

## CHAMADA PÚBLICA DE OFERTA TECNOLÓGICA AGITTEC/UFSM - 04/2022

A Universidade Federal de Santa Maria, **UFSM**, por meio de sua Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia, **AGITTEC**, torna público, para ciência de quaisquer interessados, as condições de habilitação, seleção e contratação de pessoas jurídicas para transferência de tecnologia e celebração de **CONTRATO DE LICENCIAMENTO PARA OUTORGA DE DIREITO DE USO E EXPLORAÇÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL** de sua titularidade, registradas junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial, **INPI**, nas condições estabelecidas por esta Chamada Pública e seus anexos, observado o interesse público e a legislação pertinente ao tema.

### 1. OBJETO

**1.1.** É objeto da presente Chamada Pública, em observância aos princípios que regem a atuação de Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT) Pública, o estabelecimento de critérios de elegibilidade e seleção de instituições públicas ou privadas, com ou sem finalidade lucrativa – “**INTERESSADO(s)**” – para celebração de contrato de transferência de tecnologia e licenciamento de propriedade intelectual – “**CONTRATO**” – cujo objeto será a outorga dos direitos de utilização e exploração comercial de Patentes de Invenção, Modelos de Utilidade, Desenhos Industriais, Marcas e Programas de Computador, entre outras criações da **UFSM** protegidas formalmente junto ao INPI – “**PROPRIEDADE INTELECTUAL**”.

**1.2.** O **CONTRATO** regulará as condições gerais, nos termos do item 9 desta Chamada Pública, e terá caráter exclusivo ou não-exclusivo, oneroso e prazo determinado.

1.2.1. Para fins de interpretação desta Chamada Pública, entende-se por “**EXCLUSIVO**” aquele **CONTRATO** que contiver cláusula de exclusividade, o que implica na vedação à **UFSM** em realizar novos contratos sobre a mesma **PROPRIEDADE INTELECTUAL** com qualquer outra instituição.

**1.3.** Esta Chamada Pública estabelece diretrizes para formalização dos contratos previstos pelo Art. 6º da Lei nº 10.973/04 e Art. 11 e Art. 12 do Decreto 9.283/18. Por serem regidos por normas e instrumentos específicos, este instrumento convocatório **NÃO** se aplica:

- a) aos contratos de cessão de direitos sobre criações, previsto pelo Art. 13 do Decreto 9.283/18, e;
- b) aos contratos de transferência de tecnologia decorrentes de parceria para desenvolvimento conjunto, na forma do Art. 6º, §1º-A, c/c Art. 9º da Lei 10.973/04.

## **2. OBJETIVO**

**2.1.** É objetivo desta Chamada Pública tornar pública a disponibilidade do portfólio de **PROPRIEDADE INTELECTUAL** da **UFSM**, com a finalidade de transferir criações e ativos intelectuais desenvolvidos no âmbito das atividades estatutárias da Universidade, com vistas à promoção da capacitação tecnológica nacional e regional, o desenvolvimento econômico, o alcance tecnológico, o incentivo à competitividade, a autonomia tecnológica nacional, e a substituição de importações.

**2.2.** Esta Chamada Pública é orientada pelo Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI), estabelecido pelo Art. 219-B da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, pela Política de Inovação da **UFSM**, pela legislação em vigor, e possui o objetivo de contribuir com os seguintes princípios:

- I.** Aumento da inserção científica institucional;
- II.** Fortalecimento da inovação, do desenvolvimento tecnológico e da transferência de tecnologias para a sociedade;
- III.** Desenvolvimento e inserção na sociedade de tecnologias sociais e a produção artística e cultural;
- IV.** Fomento aos projetos de pesquisa aplicados a problemas da sociedade e da universidade;
- V.** Processo de relacionamento e colaboração com os diversos setores da sociedade;
- VI.** Fortalecimento da cultura de inovação, compromisso social e integração entre ensino, pesquisa e extensão e entre as diferentes áreas de conhecimento;

**VII.** Estímulo do desenvolvimento de um quadro docente com pesquisadores de excelência, que sejam referência na área, e;

**VIII.** Incremento da captação de recursos extra orçamentários.

### **3. FUNDAMENTO LEGAL**

---

O presente instrumento convocatório será regido e interpretado de acordo com as normas brasileiras, especialmente pela Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e, também: pela Lei 14.133/21, lei de licitações e contratos administrativos, naquilo que se aplicar; Lei 10.973/04, que dispõe sobre incentivos à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, e seu decreto regulamentador, Decreto 9.283/18; Lei 13.243/16, que dispõe sobre estímulos ao desenvolvimento científico, à pesquisa, à capacitação científica e tecnológica e à inovação; Lei 9.279/96, que regula direitos e obrigações relativos à propriedade industrial; Lei 9.784/99, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, e; Decreto 10.534/20, que institui a Política Nacional de Inovação e dispõe sobre a sua governança.

### **4. PORTFÓLIO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DA UFSM**

---

**4.1.** Os dados referentes ao protocolo, resumo e situação de proteção junto ao INPI de cada **PROPRIEDADE INTELECTUAL** se encontram em anexo à presente Chamada Pública, agrupados conforme tipos ou espécies de ativos intelectuais protegidos, na forma expressa pelo item 14.5:

4.1.1. Os Anexos serão atualizados periodicamente para incluir informações quanto aos ativos intelectuais protegidos posteriormente à publicação desta Chamada Pública.

4.1.2. Adicionalmente à relação Anexa, o objeto deste instrumento convocatório abrange todas as criações e ativos intelectuais da **UFSM**, conforme definido na cláusula **1. OBJETO**.

4.1.3. A relação de ativos intelectuais protegidos também poderá ser consultada através do portfólio de tecnologias da **UFSM**, disponível na página *online* da **AGITTEC**, onde poderão ser obtidas informações complementares.

**4.2.** As tecnologias de propriedade conjunta entre a **UFSM** e outra(s) instituições não prescindirão de manifestação das demais titulares – ocasiões em que a **UFSM** realizará a consulta e tomará as providências cabíveis.

**4.3.** O **INTERESSADO** poderá consultar o relatório descritivo completo de cada **PROPRIEDADE INTELECTUAL**, conforme tipo e situação, no site do INPI (<http://www.inpi.gov.br/>), ferramenta “*Faça uma busca*”, informando o número do processo conforme relação em anexo à presente Chamada Pública.

## **5. PROCEDIMENTOS E ETAPAS**

---

**5.1.** A contratação para a transferência de tecnologia e licenciamento para outorga de direito de uso ou de exploração de criação observará, em sequência lógica, as seguintes etapas:

- a) Consultas e negociações preliminares;
- b) Propostas e julgamento;
- c) Critérios de elegibilidade e habilitação;
- d) Contratação;
- e) Prazos e condições para comercialização;
- f) Recursos administrativos.

## **6. CONSULTAS E NEGOCIAÇÕES PRELIMINARES**

---

**6.1.** Qualquer pessoa, física ou jurídica, dispensada a pactuação contratual ou proposta formal prévias, poderá solicitar junto à **AGITTEC** esclarecimentos técnicos, administrativos e jurídicos, realizar reuniões, visitas, estudos, análises, consultas, definição conjunta de estratégias, propostas etc., com relação a qualquer **PROPRIEDADE INTELECTUAL** da **UFSM**.

**6.1.1.** O **INTERESSADO** também poderá solicitar esclarecimentos à **AGITTEC** através do e-mail [agittec.lic@ufsm.br](mailto:agittec.lic@ufsm.br).

**6.1.2.** As informações serão fornecidas pela **UFSM** na medida da existência e disponibilidade de pessoal e estrutura administrativa.

**6.2.** Nos termos do Art. 16, §1º, da Lei nº 10.973/04, e em conformidade com a Política de Inovação da **UFSM** – Resolução nº 044/2021 – incumbe à **AGITTEC** diligenciar ativamente na disseminação da **PROPRIEDADE INTELECTUAL** da



**UFSM**, sendo-lhe lícito realizar levantamentos de potenciais interessados, ofertas, contatos, consultas, reuniões, visitas, demonstrações, estudos, cursos, *workshops*, propostas, bem como qualquer outra atividade que tenha por objetivo identificar interessados e transferir tecnologias, nos termos da legislação vigente e princípios previstos nesta Chamada Pública.

## 7. PROPOSTAS E JULGAMENTO

**7.1. O INTERESSADO** deverá informar à **AGITTEC** o interesse na **PROPRIEDADE INTELECTUAL**, relacionada em anexo a esta Chamada Pública ou protegida posteriormente à sua publicação, nos termos do item 4, através de comunicação oficial e/ou eletrônica.

7.1.1. As comunicações poderão ser enviadas através de e-mail, ao endereço eletrônico [agittec.lic@ufsm.br](mailto:agittec.lic@ufsm.br), ou por via postal ao seguinte endereço:

Universidade Federal de Santa Maria  
Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia  
Coordenadoria de Transferência de Tecnologia

Av. Roraima, nº 1000, CEP 97.105-900,  
Parque de Inovação, Ciência e Tecnologia, Prédio 61-A,  
Bairro Camobi, Santa Maria – RS.

7.1.2. As propostas serão avaliadas e julgadas, nos termos desta Chamada Pública, pela Comissão de Seleção de Editais da **AGITTEC**, nomeada pelo Reitor da **UFSM** através de Portaria.

**7.2. A UFSM** será remunerada, preferencialmente, de uma ou mais dentre as seguintes formas, não excludentes entre si:

7.2.1. “**Remuneração de acesso**”, a qual poderá constituir-se de:

- a) Aporte financeiro, integral ou em parcelas, fixas ou variáveis, as quais devem ser integralmente liquidadas até, no máximo, o quinto ano de vigência contratual, e/ou;
- b) Contrapartida econômica – objetivamente mensurável – especialmente equipamentos, obras e outros bens permanentes, desde que revertidos definitivamente à **UFSM**, e/ou;
- c) Investimento em projeto(s) específico(s) de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (*PD&I*) junto à **UFSM**, e/ou;
- d) Outras contrapartidas que revertam em proveito da **UFSM**, financeiras ou econômicas – objetivamente mensuráveis – mediante análise e aprovação prévias.

7.2.2. **Percentual de royalties**, fixo ou variável, o qual incidirá sobre o valor agregado pela **PROPRIEDADE INTELECTUAL** ao produto, processo ou serviço, seja pela sua utilização ou comercialização, conforme o caso.

7.2.3. **Valor mínimo anual – royalties mínimos** – a ser pago das seguintes formas, excludentes entre si:

- Anualmente, referente ao período em que o contratado não realizar a comercialização, conforme prazo previsto pelo **CONTRATO**, ou;
- Complementação anual da diferença, caso a comercialização resultar em royalties inferiores ao valor mínimo pactuado.

7.3. Para a transferência de tecnologia na modalidade **NÃO-EXCLUSIVA**, as condições gerais de contratação e remuneração serão definidas mediante negociação direta, observado o item 9, por meio da **AGITTEC**.

7.3.1. No caso de **PROPRIEDADE INTELECTUAL** já licenciada pela **UFSM** sem exclusividade, não há óbices a novo(s) contrato(s) referente àquele mesmo objeto. Neste caso, o contrato mais recente será estabelecido em iguais condições – quanto às obrigações, remunerações e pagamentos – tendo como referência o primeiro contrato firmado.

7.4. Para a transferência de tecnologia na modalidade **EXCLUSIVA**, a contratação ocorrerá junto ao **INTERESSADO** que apresentar a proposta com maior pontuação, obtida conforme os seguintes critérios e pesos:

CRITÉRIO	PESO
Proposta de valor a ser pago pelo acesso à <b>PROPRIEDADE INTELECTUAL</b> – “remuneração de acesso” – podendo se constituir nas formas previstas em <b>7.2.1</b>	R\$0,00 a R\$50.000,00 – <b>0 PONTO</b>
	R\$51.000,00 a R\$100.000,00 – <b>1 PONTO</b>
	R\$101.000,00 a R\$150.000,00 – <b>2 PONTOS</b>
	R\$151.000,00 a R\$200.000,00 – <b>3 PONTOS</b>
	E, assim, sucessivamente
Proposta de percentual fixo de royalties, <b>no mínimo de 3% (três por cento)</b> , após o lançamento do produto, processo ou serviço no mercado, incidente sobre o faturamento bruto, conforme o caso, nos termos previstos em <b>7.2.2</b>	“n”% – <b>2.(n) PONTOS</b>
Proposta de valor mínimo anual, que incidirá desde o primeiro ano completo após o prazo estipulado para início da comercialização, recorrente anualmente até o quinto ano de comercialização, conforme diretrizes previstas em <b>7.2.3</b>	R\$0,00 a R\$50.000,00 – <b>0 PONTO</b>
	R\$51.000,00 a R\$100.000,00 – <b>2 PONTOS</b>
	R\$101.000,00 a R\$150.000,00 – <b>4 PONTOS</b>
	R\$151.000,00 a R\$200.000,00 – <b>6 PONTOS</b>
	E, assim, sucessivamente

- 7.4.1. A proposta deverá ser submetida à **AGITTEC**, por meio físico ou eletrônico, conforme item 7.1. O teor da proposta deve considerar as particularidades eventualmente cabíveis e será mantido em sigilo pela **AGITTEC** durante o período abaixo.
- 7.4.2. Após o recebimento da proposta, a **AGITTEC** poderá solicitar informações complementares e, ato contínuo, tornará pública a informação sobre a existência de proposta de licença exclusiva àquela **PROPRIEDADE INTELECTUAL**, contendo somente informações imprescindíveis, e informando prazo para concorrência, a quem possa interessar.
- 7.4.3. Durante o prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da divulgação de existência de proposta, serão recebidas eventuais propostas àquela mesma **PROPRIEDADE INTELECTUAL** e, ao final do prazo, as propostas recebidas serão avaliadas pela **AGITTEC**, conforme critérios definidos nesta Chamada Pública, e o resultado será divulgado em até 30 (trinta) dias corridos.
- 7.4.4. Decorrido o prazo, não serão recebidas novas propostas para aquela **PROPRIEDADE INTELECTUAL**, tornando-a indisponível, exceto se houver fato superveniente impeditivo à efetivação do **CONTRATO** ou resolutivo ao mesmo, por qualquer motivo sem culpa da **UFSM**.
- 7.4.5. Em caso de absoluta igualdade de condições entre duas ou mais proponentes, será dada preferência à maior proposta de percentual de royalties e, persistindo a igualdade, a preferência será pela contratação de microempresa ou empresa de pequeno porte.
- 7.5.** Questões omissas desta Chamada Pública serão julgadas pela **AGITTEC**, através da Comissão de Seleção de Editais, conforme previsto em 7.1.2, cabível recurso ao Conselho Superior da **AGITTEC**, na forma do item 11, os quais poderão solicitar manifestação do **INTERESSADO**, documentação complementar e reuniões conjuntas para esclarecimentos ou definições.

## 8. CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE E HABILITAÇÃO

**8.1.** Poderão participar desta Chamada quaisquer pessoas jurídicas regularmente constituídas, especialmente nacionais, observados os seguintes critérios de elegibilidade:

8.1.1. A área de atuação do **INTERESSADO** deverá ser compatível com a natureza técnica da **PROPRIEDADE INTELECTUAL**, a ser verificado conforme Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) ou qualquer outro meio idôneo e legalmente apto a demonstrar esta correlação.

8.1.2. Na ocorrência de qualquer das hipóteses abaixo, somente serão admitidos **CONTRATOS** na modalidade **NÃO-EXCLUSIVA**:

- a) Constituição societária do **INTERESSADO** integrada, total ou parcialmente, por servidores ativos da **UFSM**;
- b) Constituição societária do **INTERESSADO** integrada, total ou parcialmente, por qualquer dos criadores da **PROPRIEDADE INTELECTUAL**;
- c) Existência de vínculo entre servidor ativo da **UFSM** e **INTERESSADO**, no momento da proposta, tais como de natureza comercial, econômica, financeira, trabalhista, civil ou técnica. Neste último caso, excetuadas as hipóteses de mentoria em programas da **AGITTEC/UFSM** e participações esporádicas em eventos ou palestras;
- d) **INTERESSADO** constituído com a especial finalidade de utilizar e explorar comercialmente a **PROPRIEDADE INTELECTUAL**, e;
- e) No caso de licenciamento de marcas.

**8.2.** A habilitação é a fase do processo em que se verifica o conjunto de informações e documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do **INTERESSADO** de realizar o objeto do **CONTRATO**, dividindo-se em:

- a) jurídica;
- b) fiscal, social e trabalhista;
- c) técnica;
- d) econômico-financeira.

- 8.2.1. Poderá ser exigida do **INTERESSADO** a declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.
- 8.2.2. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo **INTERESSADO** a ser contratado, durante a etapa de Contratação.
- 8.2.3. A habilitação jurídica visa a demonstrar a capacidade de o **INTERESSADO** exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade, podendo se constituir de:
- a) Documento social do **INTERESSADO** – documento idôneo – registro comercial, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor;
  - b) Qualificação completa do responsável legal – endereço, estado civil, RG e CPF;
  - c) Demonstração de competência do responsável legal para representar a empresa e assinar o contrato, caso não prevista no ato constitutivo;
  - d) Comprovante de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ.
- 8.2.4. A habilitação fiscal, social e trabalhista será verificada pela **AGITTEC** através dos mecanismos disponíveis para consulta *online* e/ou por meio do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores do Governo Federal (SICAF), se houver, e deverá ser mantida desde a manifestação de interesse até o final da vigência do **CONTRATO**, como condição de manutenção do ajuste contratual com a **UFSM**, inclusive quanto ao Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal (CADIN).
- 8.2.5. A habilitação técnica constituir-se-á de comprovação de que o **INTERESSADO** possui conhecimento técnico e experiência prática na execução de atividades de características semelhantes ao objeto do **CONTRATO**.
- 8.2.6. A habilitação econômico-financeira visa a demonstrar a aptidão econômica do **INTERESSADO** para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, devendo ser comprovada de forma objetiva, por coeficientes

e índices econômicos, e será restrita à apresentação de ao menos uma dentre as seguintes:

- a) Documentação comprobatória que demonstre a regular situação econômico-financeira do **INTERESSADO**, como balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei;
- b) Declaração, assinada por profissional habilitado da área contábil, que ateste a regularidade do **INTERESSADO**;
- c) O **INTERESSADO** que tiver sido constituído durante o mesmo exercício financeiro da proposta deverá atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizados a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

**8.3.** Os critérios de elegibilidade e habilitação para a contratação serão analisados pela **UFSM**, que poderá realizar as diligências necessárias em atenção aos seguintes princípios e critérios:

- a) Isonomia;
- b) Prevalência do Interesse Público pelo fortalecimento tecnológico nacional, priorizando a disseminação tecnológica;
- c) Desburocratização e eficiência administrativa;
- d) Condições favoráveis para empresas nascentes.

8.3.1. No caso de propostas na modalidade **EXCLUSIVA** será observada, ainda, a proposta mais vantajosa, havendo mais de uma.

**8.4.** A irregularidade dos aspectos referidos nesta cláusula implicará, conforme o caso, em inabilitação à etapa de contratação até que seja sanado, ou, durante a vigência do **CONTRATO**, em fato gerador de rescisão unilateral.

## **9. CONTRATAÇÃO**

**9.1.** O **CONTRATO** tornar-se-á efetivo através de instrumento jurídico específico, cujo objeto será a outorga do direito de uso e exploração comercial da **PROPRIEDADE INTELECTUAL**, a ser firmado entre a **UFSM** e o **INTERESSADO**, com ou sem intermédio de Fundação de Apoio para gestão administrativa e financeira, e

definirá os prazos, remunerações, formas de pagamento, acompanhamento e controle, dentre outros aspectos relevantes.

9.1.1. Sempre que possível, serão observadas as cláusulas-padrão elaboradas por parecer(es) da Câmara Permanente da Ciência, Tecnologia e Inovação – CP-CT&I – da Advocacia-Geral da União, conforme modelo anexo à presente Chamada Pública.

9.1.2. Conforme o caso, as cláusulas serão modificadas em razão da natureza da propriedade intelectual, dos aspectos particulares à proposta, de questões negociais, entre outros, mediante justificativa e aprovação jurídica prévia da **PROJUR/PF-UFSM/PGF/AGU** e da **UFSM**.

9.1.3. A minuta de contrato será apresentada pela **AGITTEC** ao **INTERESSADO**, que poderá realizar apontamentos ou sugestões, as quais serão analisadas pela Comissão de Seleção de Editais, pela **AGITTEC** e/ou pela Administração **UFSM**.

**9.2.** Os **CONTRATOS** firmados em decorrência desta Chamada Pública serão divulgados no Diário Oficial da União, no prazo e forma definidos pela legislação, e poderão ser averbados junto ao INPI para que produzam efeitos perante terceiros.

**9.3.** No caso de **INTERESSADO** constituído através de consórcio de empresas deverá ser apresentado Termo de Formalização do Consórcio, assinado pelos partícipes, bem como a eleição do representante responsável para questões afins à presente Chamada Pública.

## **10. PRAZOS E CONDIÇÕES PARA A COMERCIALIZAÇÃO**

**10.1.** O contratado deverá disponibilizar a **PROPRIEDADE INTELECTUAL** no mercado, de forma independente, assumindo os riscos econômicos do negócio, no prazo estabelecido pelo **CONTRATO**.

**10.2.** A **UFSM** repassará os conhecimentos e informações técnicas disponíveis, relativas à **PROPRIEDADE INTELECTUAL**, mediante solicitação, nos termos definidos pelo **CONTRATO**.



**10.3.** Será de exclusiva responsabilidade da licenciada a qualidade dos serviços e produtos oferecidos, bem como o atendimento à legislação ambiental, civil, consumerista, penal, financeira e administrativa.

**10.4.** A licenciada perderá automaticamente o direito caso não comercialize a **PROPRIEDADE INTELECTUAL** no prazo e condições estabelecidos no **CONTRATO**.

## **11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**11.1.** Os recursos administrativos cabíveis são os previstos, no que se aplicarem, pelos Art.165 e seguintes da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, e legislação posterior.

**11.2.** O recurso deverá ser interposto no prazo de até 10 dias a contar da data do ato administrativo atacado ou de sua publicação oficial.

**11.3.** Os recursos interpostos serão recebidos pela **AGITTEC** para análise quanto à possibilidade de reconsideração e, se desfavorável, encaminhados à Comissão de Seleção de Editais da AGITTEC, que emitirá parecer conclusivo no prazo de 45 dias, contados do protocolo de recebimento.

## **12. PRAZO PARA RECEBIMENTO DE PROPOSTAS**

**12.1.** Os **INTERESSADOS** poderão submeter proposta na forma estabelecida por esta Chamada Pública até **31/12/2023**, prorrogáveis no interesse da Administração.

**12.2.** Este instrumento convocatório poderá ser anulado ou revogado, a critério da **UFSM**, não cabendo indenização ou reparação sob qualquer pretexto.

## **13. PUBLICAÇÃO LEGAL E PRAZO DE INÍCIO DE EFICÁCIA**

**13.1.** A presente Chamada Pública será publicada na forma exigida pela legislação, preferencialmente através de extrato no Diário Oficial da União, e amplamente divulgado na página do sítio oficial da **AGITTEC** e/ou da **UFSM** na internet.

**13.2.** As propostas a que se referem esta Chamada Pública somente serão recebidas após decorrer o prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir de sua publicação oficial.



## 14. DISPOSIÇÕES FINAIS

**14.1.** Informações adicionais e/ou esclarecimentos complementares a esta Chamada Pública poderão ser obtidas junto à Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia – **AGITTEC** através do e-mail [agittec.lic@ufsm.br](mailto:agittec.lic@ufsm.br), do telefone (55) 3220-8887, ou presencialmente, no horário de atendimento da **UFSM**, ressalvadas as situações extraordinárias de funcionamento remoto.

**14.2.** Serão desconsideradas as propostas que:

- a) Não atenderem às exigências deste instrumento convocatório;
- b) Contiverem vícios, omissões, rasuras, conflito de interesses, fraude etc.;
- c) Questionada a autenticidade e/ou veracidade de documentos apresentados, não for apresentada justificativa ou complementação;
- d) Não observarem os procedimentos de contratação estabelecidos;
- e) Atentarem contra normas federais e/ou supranacionais pertinentes ao objeto desta Chamada Pública.

**14.3.** A eventual conduta inidônea do **INTERESSADO** poderá implicar nas sanções administrativas previstas pelos Artigos 156 e seguintes da Lei 14.133/21, bem como o ressarcimento ao erário em caso de consequências danosas à Administração Pública, observado o direito ao contraditório e ampla defesa cabíveis, na forma da lei.

14.3.1. Poderão ser aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas pela legislação vigente, por esta Chamada Pública, ou pelo **CONTRATO**, as seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Impedimento de licitar e contratar;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

14.3.2. Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) A natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) As peculiaridades do caso concreto;
- c) As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

- e) A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**14.4.** É prerrogativa da **UFSM** a alteração unilateral deste Instrumento Convocatório – nos casos de ilegalidade, ausência de interesse público, conveniência ou oportunidade – por meio de atos a serem publicados na página oficial de divulgação nos sítios da **AGITTEC** e/ou da **UFSM** relativos a esta Chamada Pública.

**14.5.** Complementam a presente Chamada Pública, como se nela estivessem transcritos:

- a) **ANEXO I – Relação de Patentes de Invenção**
- b) **ANEXO II – Relação de Modelos de Utilidade**
- c) **ANEXO III – Relação de Desenhos Industriais**
- d) **ANEXO IV – Relação de Programas de Computador**
- e) **ANEXO V – Relação de Marcas**
- f) **ANEXO VI – Relação de Cultivares**
- g) **ANEXO VII – Modelo de Contrato**

---

**DANIEL PINHEIRO BERNARDON**  
Coordenador de Transferência de  
Tecnologia Substituto em Exercício  
**AGITTEC**

---

**LUCIANO SCHUCH**  
Reitor  
**UFSM**

## **ANEXO I – RELAÇÃO DE PATENTES DE INVENÇÃO**

## Relatório de Processos Cadastrados



## Filtro(s):

Ordenação: **Depósito** (Crescente) , Processo: **Todos** , Status: **Controlado**Natureza: **PI** , Situação: **Ativos**Data de Depósito de **01/01/1980** até **28/03/2022**

	Processo/Pasta/Responsável	Título	Titular	Despacho	Classificação	PCT
P	PI 0105073-7 00036-PI/2001	MÉTODO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES CONTENDO PRATA E MERCÚRIO.	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	24.4	C02F 1/62 (2009.01), C02F 101/20 (2009.01), C02F 103/40 (2009.01)	
P	PI 0601218-3 00040-PI/2005	MOTOR ULTRA-SÔNICO TUBULAR COM DOIS GRAUS DE LIBERDADE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	H01L 41/02 (2006.01), H02N 2/00 (2006.01)	
P	PI 1004448-5 00071-PI/2009	DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO E/OU FOTOELETRÔNICO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	F21V 23/04 (2006.01), H01H 47/24 (2006.01)	
P	PI 1000760-1 00075-PI/2009	SISTEMA CONSTRUTIVO DE VEDAÇÃO COMPREENDENDO SISTEMA GUIA DE DESLOCAMENTO BIDIRECIONAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	E06B 5/20 (1968.09), E06B 7/16 (1968.09)	
P	PI 1103195-6 00153-PI/2011	PROCESSO PARA REDUÇÃO SIMULTÂNEA DOS TEORES DE NITROGÊNIO E ENXOFRE DE HIDROCARBONETOS E SUAS MISTURAS COM O USO DE ULTRASSOM.	PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	12.2	C10G 53/14 (2006.01), C10G 32/00 (2006.01)	
P	PI 1105802-1 00108-PI/2011	MÉTODO DE PROPAGAÇÃO DE PLANTAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	15.11	A01G 2/10 (2018.01)	
P	PI 1105804-8 00090-PI/2010	PROCESSO DE SÍNTESE DE ÁCIDOS PIRAZOLIL-NICOTÍNICOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	C07D 231/12 (1974.07)	
P	PI 1105807-2 00091-PI/2010	PROCESSO DE SÍNTESE REGIOSSELETIVA DE 3-TRIFLUORMETIL-1-FENILPIRAZÓIS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	C07D 231/12 (1974.07)	
P	PI 1105811-0 00106-PI/2011	MÉTODO DE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTÓRICA E SISTEMA DE ESTIMAÇÃO DA VELOCIDADE ROTÓRICA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	H02P 21/14 (2016.01), H02P 21/12 (2016.01)	
P	BR 102012011856-4 00115-PI/2011	USO DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE ORGANOCALCOGENETOSMETÁLICOS COMO CATALISADORES PARA OBTENÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA FOTÓLISE DA ÁGUA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS)	16.1	B01J 23/06 (1974.07)	
P	BR 102012015350-5 00117-PI/2011	MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE POTÊNCIA REATIVA, SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E APARATO COMPREENDENDO ARRANJO FLEXÍVEL DE CONVERSORES ESTÁTICOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	H02P 9/00 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01), G05F 1/70 (2006.01)	
P	BR 102012015352-1 00116-PI/2011	KIT PARA REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO E/OU PROGNÓSTICO, MÉTODO DIAGNÓSTICO E/OU PROGNÓSTICO PARA DOSAGEM DE NÍVEIS DE ALOXANO EM AMOSTRAS BIOLÓGICAS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE REAGENTE PARA REFERIDO KIT	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	G01N 33/52 (2006.01)	
P	BR 112014030476-9 00152-PI/2012	PROCESSO PARA A SEPARAÇÃO DE FASES DE EMULSÕES DO TIPO ÁGUA-EMÓLEO POR APLICAÇÃO INDIRETA DE ULTRASSOM	PETROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	12.2	B01D 17/04 (1968.09), B01J 19/10 (1980.01), C10G 33/00 (1968.09)	✓
P	BR 102012021315-0 00114-PI/2011	SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE SENSORLESS E ESTIMADOR DISCRETO DE POSIÇÃO E VELOCIDADE PARA ACIONAMENTO DE MÁQUINAS SÍNCRONAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	G01P 3/44 (2006.01), G05D 3/12 (2006.01)	
P	BR 102012025435-2 00129-PI/2012	MÉTODO DE ESTIMAÇÃO DA VELOCIDADE ROTÓRICA E SISTEMA DE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTÓRICA PELO CÁLCULO E	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	H02P 21/06 (2016.01), H02P 25/062 (2016.01)	

ESTIMAÇÃO DAS CORRENTES MAGNETIZANTES				
P	BR 102012033129-2 00120-PI/2012	PIRAZÓIS E PIRAZOLIDINAS, PROCESSO DE PRODUÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO COMO AGENTE ANTIMICOBACTERIANO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1 C07D 307/93 (2006.01), C07D 311/94 (2006.01), A61K 31/4162 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
P	BR 102013002412-0 00142-PI/2012	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO DE PAREDES SIMPLES, DUPLAS OU MÚLTIPAS FUNCIONALIZADOS COM GRUPAMENTO TIOL, NANOTUBOS ASSIM OBTIDOS E USO DOS NANOTUBOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)	16.1 C01B 32/16 (2017.01), C01B 32/17 (2017.01), C01B 32/174 (2017.01), C01B 32/158 (2017.01), B82Y 30/00 (2011.01), B82Y 40/00 (2011.01) ✓
P	BR 102013008544-8 00131-PI/2012	USO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DOS EFEITOS ASSOCIADOS A DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS E PROCESSO DE SUA PRODUÇÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	6.22 A61K 31/4015 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
P	BR 102013008545-6 00130-PI/2012	SISTEMA DE CONTROLE PARA ACIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO, USO DO REFERIDO SISTEMA DE CONTROLE EM MOTOR DE INDUÇÃO E MÉTODO DE DESACOPLEMENTO DE VARIÁVEIS DE CONTROLE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1 H02P 27/05 (2006.01)
P	BR 102013010433-7 00141-PI/2012	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS AUTO-SUPORTADOS DE FOSFATO DE CÉRIO FIBROSO (CeP) E NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS (NTC-FUNC), OS NANOCOMPÓSITOS OBTIDOS PELO DITO PROCESSO E USO DOS MESMOS	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	9.1 C01B 25/37 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01), B82B 1/00 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01) ✓
P	BR 102013020471-4 00161-PI/2013	BIOPROCESSO DE CONVERSÃO SIMULTÂNEA DE EFLUENTES HÍBRIDOS, BIOPRODUTOS E SEUS USOS	BRF S.A. (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1 C02F 3/32 (2006.01), C02F 101/30 (2006.01)
P	BR 122020022830-0 00161-PI/2013	BIORREATOR HETEROTRÓFICO	BRF S.A. (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	9.2 C02F 3/00 (2006.01), C02F 3/20 (2006.01)
P	BR 102013021263-6 00113-PI/2011	CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS, USO DE CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS COM AÇÃO ANTIOXIDANTE/ANTITUMORAL, COMPOSIÇÃO E PROCESSO DE SÍNTESE DE CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)	16.1 C07H 17/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
P	BR 102013021264-4 00139-PI/2012	PROCESSO DE PREPARO DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE CALCOGENOLATOS METÁLICOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	16.1 C07F 19/00 (1990.01)
P	BR 102013027368-6 00134-PI/2012	APARATO E MÉTODO PARA ACIONAMENTO DE LEDS COM REDUÇÃO NO PROCESSAMENTO REDUNDANTE DE ELETRICIDADE E SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.3 H02M 1/12 (2006.01)
P	BR 102013032760-3 00176-PI/2013	SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE ADAPTATIVO DE CONVERSORES ESTATÍCOS CONECTADOS À REDE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	16.1 H02M 1/12 (2006.01), H02M 7/44 (2006.01), H02J 3/01 (2006.01)
P	BR 102014002736-0 00137-PI/2012	SIMULADOR DE COMUNICAÇÃO DIGITAL MODULAR PARA SISTEMAS MIMO, SIMO, MISO E SISO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	7.1 H04B 17/30 (2015.01), H04B 17/391 (2015.01), G06F 17/00 (2019.01)
P	BR 102014005151-1 00124-PI/2012	MOTOR ALTERNATIVO ROTATIVO COM MECANISMO DE TRANSMISSÃO POR BIELA E ENGRENAMENTO EPICICLOIDAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	16.1 F01C 1/063 (2006.01), F01C 1/07 (2006.01)
P	BR 102014007340-0 00172-PI/2013	MÉTODO E SISTEMA DE CONTROLE LINEARIZANTE DE MÁQUINA DE INDUÇÃO SEM SENSOR MECÂNICO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1 H02P 21/14 (2006.01)
P	BR 102014011482-3 00180-PI/2013	SISTEMA HÍBRIDO E MÉTODO PARA REGULAÇÃO DE TENSÃO APLICADO A GERADORES DE INDUÇÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	9.2 H02P 9/46 (2006.01), H02P 9/44 (2006.01)

P	BR 102014013630-4 00156-PI/2013	MÉTODO DE SEDAÇÃO E/OU ANESTESIA EM ANIMAIS E USO DE DEIDROFUQUINONA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	6.22	A61K 31/122 (2006.01), A61K 36/54 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01)
P	BR 102014016339-5 00205-PI/2013	IDENTIFICAÇÃO DA PROPRIEDADE ANTINOCICEPTIVA (ANALGÉSICA) DO ALCALÓIDE APORFÍNICO S- (+) -DICENTRINA E USOS DO MESMO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	6.22	A61K 31/4741 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01)
P	BR 102014018618-2 00169-PI/2013	SISTEMA ESTÁTICO PARA CONVERSÃO DE ENERGIA DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA EM REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA A QUATRO FIOS E MÉTODO PARA COMPENSAÇÃO DE AMPLITUDE DE TENSÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO S/A - ELETROCAR (BR/RS)	8.7	H02M 5/42 (2006.01), H02M 5/14 (2006.01)
P	BR 102014019911-0 00185-PI/2014	COMPOSTO DE ESTRUTURA PIRROLO [3,4-D] PIRIDAZINONA E PROCESSO DE SÍNTESE DO COMPOSTO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	7.7	C07D 403/02 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
P	BR 102014019916-0 00184-PI/2014	PROCESSO DE OBTENÇÃO DO COMPOSTO RUFINAMIDA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	6.22	C07D 249/04 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)
P	BR 112017005112-5 00213-PI/2014 BR Juliana Pessolano	FOTOBIOREATOR HÍBRIDO INDUSTRIAL E BIOPROCESSO REALIZADO POR MEIO DO DITO FOTOBIOREATOR	INTERCEMENT BRASIL S/A. (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	25.13	C12M 1/04 (1980.01), B01D 53/84 (1995.01), B01D 53/62 (1995.01), B01D 53/78 (1995.01), C12R 1/89 (1980.01) ✓
P	BR 102014023552-3 00181-PI/2013	SISTEMA E MÉTODO PARA REPARO DE CURVAS DE NÍVEL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	6.22	E02F 5/22 (2006.01), E02F 5/02 (2006.01), A01B 35/16 (2006.01), A01B 7/00 (2006.01), A01B 13/00 (2006.01)
P	BR 102014025954-6 00182-PI/2013	SUPORTE MÓVEL E REGULÁVEL PARA ASSENTO E SEU USO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	B63B 34/21 (2006.01), B63B 34/26 (2006.01), B63B 34/20 (2006.01), B63B 29/00 (2006.01), B63B 17/00 (2006.01)
P	BR 102015003365-6 00221-PI/2014 Cibele Silva do Couto	MÉTODO DE CONTROLE HIERÁRQUICO E ADAPTATIVO DE TENSÃO, USO DO MESMO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES "SMART GRID", E SISTEMA DE CONTROLE HIERÁRQUICO E ADAPTATIVO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D (BR/RS)	16.1	H02J 13/00 (2006.01), H02J 3/24 (2006.01), H02H 7/26 (2006.01)
P	BR 102015003366-4 00230-PI/2014 Cibele Silva do Couto	MÉTODO DE CATÁLISE COM COMPÓSITO Á BASE DE ÓXIDO METÁLICO DOPADO COM DERIVADO DE CALCOGENOLATO METÁLICO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	6.1	C01B 3/16 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01)
P	BR 102015003367-2 00188-PI/2014 Cibele Silva do Couto	MÉTODO DE CONTROLE PARA REGULADOR DE TENSÃO, SISTEMA DE CONTROLE PARA REGULADOR DE TENSÃO E MÉTODO DE DEFINIÇÃO DE FAIXA DE INSENSIBILIDADE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D (BR/RS)	9.2	G05F 1/12 (2006.01), G05B 13/02 (2006.01)
P	BR 102015003369-9 00187-PI/2014	SISTEMA AUTO - OSCILANTE DE CORRENTE CONTÍNUA , USO DO REFERIDO SISTEMA PARA ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO COM LEDS E MÉTODO DE AUTO -OSCILAÇÃO CONTOLADO DE CORRENTE CONTÍNUA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	6.1	H02M 3/02 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01), H05B 41/36 (2006.01), H05B 41/16 (2006.01)
P	BR 102015003370-2 00147-PI/2013	PROCESSO PARA ISOLAR DNA DE MATERIAL VEGETAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA (BR/RS)	6.22	C12N 15/10 (2006.01)
P	BR 102015003660-4 00312-PI/2015 Juliana Pessolano	CONJUNTO DE MÉTODOS DE BAIXO CONSUMO PARA COMPRESSÃO DE IMAGEM E VÍDEO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE	8.8	H04N 19/00 (2014.01), H04N

			PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE)		19/625 (2014.01), G06T 9/00 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015006610-4 00231-PI/2014 Cibele Silva do Couto	SISTEMA E MÉTODO PARA REDUÇÃO DO DESCASAMENTO DE TRANSISTORES TIPO MOS E USO DO MESMO EM CIRCUITOS DE AMPLIFICADOR DIFERENCIAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	H03F 3/45 (2006.01), H03F 3/72 (2006.01), H03F 3/16 (2006.01), H03F 3/345 (2006.01), H03F 3/185 (2006.01), H03F 3/183 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015007515-4 00391-PI/2016 Juliana Pessolano	COMPOSTOS SINTÉTICOS PIRIMIDÍNICOS E SEUS DERIVADOS, PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO E SEU RESPECTIVO USO	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	6.22	C07D 413/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015016597-8 00263-PI/2014	COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E USO DE ÓLEO ESSENCIAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	A61K 36/85 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01), A01K 61/00 (2017.01)
<b>P</b>	BR 102015016598-6 00271-PI/2015	COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E Uso DE ÓLEO ESSENCIAL DE OCIMUM AMERICANUM	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	A01N 65/22 (2009.01), A01P 15/00 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015016599-4 00262-PI/2014	COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E USO DE ÓLEO ESSENCIAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	A61K 36/54 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015019091-3 00308-PI/2015	MÉTODO DE COMPRESSÃO E DESCOMPRESSÃO DE IMAGEM OU VÍDEO UTILIZANDO APROXIMAÇÃO DA TRANSFORMADA DISCRETA DO COSSENO E MÉTODO DE IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMO RÁPIDO BASEADO EM APROXIMAÇÃO DA REFERIDA TRANSFORMADA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	8.7	G06T 9/00 (1995.01)
<b>P</b>	BR 102015019454-4 00228-PI/2014	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CALCOGENOÉSTERES, COMPOSTO OBTIDO PELO PROCESSO E USO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO (BR/RS)	6.22	C07C 391/02 (2006.01), C07C 395/00 (2006.01), C07C 327/32 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015019455-2 00215-PI/2014 Cibele Silva do Couto	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE QUEIJO E QUEIJO OBTIDO PELO REFERIDO PROCESSO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	6.1	A23C 19/09 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015019851-5 00309-PI/2015	MÉTODO DE COMPRESSÃO E DESCOMPRESSÃO DE IMAGEM OU VÍDEO BASEADO NA TRANSFORMADA DE TCHEBICHEF E MÉTODO DE IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMO RÁPIDO BASEADO NA REFERIDA TRANSFORMADA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	8.7	H04N 19/60 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01)
<b>P</b>	BR 102015020921-5 00227-PI/2014	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CALCOGENOAMINOÁLCOOIS E BETA-AMINOCALCOGENETOS QUIRAIS, COMPOSTO, COMPOSIÇÃO E USO DE COMPOSTO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO (BR/RS)	6.22	C07C 395/00 (2006.01), C07C 391/02 (2006.01), C07C 321/28 (2006.01), C07C 319/20 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015020925-8 00315-PI/2015	COMPOSTO BENZO (H) QUINAZOLÍNICO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE PREPARO DO COMPOSTO E USO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	6.22	C07D 239/90 (2006.01), C07D 239/91 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015020927-4 00255-PI/2014 Cibele Silva do Couto	SISTEMA E MÉTODO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE UTENSÍLIOS UTILIZANDO ULTRASSOM E ÁGUA ELETROLISADA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	A61L 2/025 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015020928-2 00144-PI/2013	SISTEMA INTERCAMBIÁVEL DE CAPTADOR PARA INSTRUMENTO MUSICAL, INSTRUMENTO MUSICAL PARA O MESMO, E KIT PARA TROCA DE CAPTADOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	6.6.1	G10H 3/18 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015020931-2 00254-PI/2014	COMPOSIÇÃO VETERINÁRIA, PROCESSO DE ESTIMULAÇÃO DE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA	9.1	A23K 50/80 (2016.01), A23K 20/111



		CRESCIMENTO DE PEIXES, E USO DE ÓLEO ESSENCIAL	MARIA (BR/RS)	(2016.01)
<b>P</b>	BR 102015030882-5 00252-PI/2014 Cibele Silva do Couto	PROCESSO DE MICROENCAPSULAÇÃO DE ÓLEO DE LEVEDURA, ÓLEO DE LEVEDURA, USO E COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)	16.1 A23P 10/30 (2016.01), A23C 9/13 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015031622-4 00337-PI/2015 Cibele Silva do Couto	MÉTODO E APARELHO PARA OBTENÇÃO DE UMA PIEZORESPOSTA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) , TRINITY COLLEGE DUBLIN, THE UNIVERSITY OF DUBLIN (IE)	3.1 G01B 7/34 (2006.01), G01Q 10/00 (2010.01)
<b>P</b>	BR 102015032272-0 00313-PI/2015 Juliana Pessolano	MÉTODO PARA O CÔMPUTO APROXIMADO DA TRANSFORMADA DISCRETA DO COSSENO DE COMPRIMENTO 16 COM BAIXO CUSTO ARITMÉTICO EM APLICAÇÕES DE COMPRESSÃO DE IMAGEM E VÍDEO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	15.11 H04N 19/176 (2006.01), H04N 19/625 (2006.01), H04N 19/159 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015032798-6 00351-PI/2015 Juliana Pessolano	PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 3-SULFENIL INDÓIS E 3-SELENIL INDÓIS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)	16.1 C07D 209/04 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015032822-2 00333-PI/2015 Juliana Pessolano	SISTEMA E MÉTODO PARA ALIMENTAÇÃO DE LÂMPADAS LED BULBO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; ELETRO ZAGONEL LTDA (BR/SC)	6.22 H05B 33/08 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015032823-0 00329-PI/2015 Juliana Pessolano	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ÁCIDO ITACÔNICO A PARTIR DE FERMENTAÇÃO FÚNGICA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)	25.1 C12P 7/46 (2006.01), C12R 1/66 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102015032955-5 00336-PI/2015 Cibele Silva do Couto	COMPOSTOS ORGANOCALCOGÊNIOS NUCLEOSÍDICOS DERIVADOS DE ZIDOVUDINA, USOS E PROCESSO DE SÍNTESE DOS MESMOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)	6.22 C07H 19/073 (2006.01), A61K 31/7052 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
<b>P</b>	BR 112018013357-4 00350-PI/2015 BR Juliana Pessolano	PROCESSO E SISTEMA PARA REAPROVEITAMENTO DE GÁS CARBÔNICO TRANSFORMADOS POR MEIO DE FOTOSSÍNTESE EM OXIGÊNIO E HIDROCARBONETOS UTILIZADOS DE FORMA INTEGRADA PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA TÉRMICA EM SISTEMAS DE COMBUSTÃO	INTERCEMENT BRASIL S/A. (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	25.13 F23L 7/00 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01), F23N 5/00 (2006.01) ✓
<b>P</b>	BR 102016005951-8 00335-PI/2015 Cibele Silva do Couto	USO DE 4(6)-TRIFLUORMETILPIRIMIDIN-2(1H)-ONAS N- SUBSTITUÍDAS NO TRATAMENTO DE ALZHEIMER E OUTRAS DOENÇAS CARACTERIZADAS PELO DECRÉSCIMO NA PRODUÇÃO OU NA AÇÃO DO NEUROTRANSMISSOR ACETILCOLINA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	6.22 A61K 31/4166 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102016006952-1 00349-PI/2015 Cibele Silva do Couto	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1 C01G 1/02 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)
<b>P</b>	BR 102016010815-2 00294-PI/2015 Cibele Silva do Couto	SISTEMA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO APLICADO EM CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1 B32B 5/18 (2006.01), E04B 1/98 (2006.01), E04F 15/20 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102016018859-8 00375-PI/2016 Juliana Pessolano	FILMES E MULTICAMADAS COM EXCHANGE BIAS COMO ELEMENTOS SENSORES PARA DISPOSITIVOS BASEADOS NO EFEITO MAGNETOIMPEDÂNCIA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) , CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS (BR/RJ)	3.1 G01R 33/09 (2006.01), H01L 43/08 (2006.01)



P	BR 102016020090-3 00330-PI/2015 Cibele Silva do Couto	SISTEMA PARA RETIRADA DE CASCA E ENTRECASCA DE ALIMENTOS DE FORMATO SUBSTANCIALMENTE CILÍNDRICO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	7.1	A23N 7/00 (2006.01)
P	BR 102016020537-9 00355-PI/2016 Cibele Silva do Couto	SISTEMA PARA COMBUSTÃO INICIADA POR MICRO-ONDAS EM FRASCOS ABERTOS E PROCESSO DE COMBUSTÃO INICIADA POR MICRO-ONDAS EM FRASCOS ABERTOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	G01N 1/28 (2006.01), G01N 1/44 (2006.01)
P	BR 102016023154-0 00356-PI/2016 Cibele Silva do Couto	SISTEMA E EQUIPAMENTO DE COMUTAÇÃO ELETRÔNICA DE ENROLAMENTOS DE DERIVAÇÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) , CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO S/A - ELETROCAR (BR/RS)	3.1	H02P 13/06 (2006.01), G05F 1/20 (2006.01), H02J 3/24 (2006.01), H03K 17/13 (2006.01), H01F 29/04 (2006.01), H01H 9/00 (2006.01), H02M 5/12 (2006.01)
P	BR 102016025104-4 00369-PI/2016 Cibele Silva do Couto	PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE MOLÉCULAS BIOATIVAS DE PAULLINIA CUPANA E USO DO EXTRATO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; AGROINDÚSTRIA SÃO CAETANO LTDA (BR/RS)	16.1	A61K 36/77 (2006.01), A23L 2/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
P	BR 102016025545-7 00341-PI/2015 Juliana Pessolano	LUMINÁRIA LED RGBW APLICADA A MICROSCÓPIO ÓPTICO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA (BR/RO)	16.1	G02B 21/06 (2006.01), F21K 99/00 (2016.01)
P	BR 102016029366-9 00277-PI/2015 Juliana Pessolano	USO DE ÓLEO ESSENCIAL DE ALOYSIA TRIPHYLLA E PROCESSO DE CONTROLE DE PLANTAS E/OU DE SEMENTES DE DICOTILEDÔNEAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	A01N 65/08 (2009.01)
P	BR 102016030619-1 00377-PI/2016 Juliana Pessolano	CÂMARA DE FOTOPERÍODOS E BIORREATOR DE BANCADA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; TECNAL INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA (BR/SP)	3.8	C12M 3/00 (2006.01)
P	BR 102016030812-7 00390-PI/2016 Juliana Pessolano	SISTEMA E MÉTODO DE PREVISÃO DE VARIÁVEIS, MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO DE BLOCOS DE REDE E MÉTODO DE SELEÇÃO DE TÉCNICA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	H02J 13/00 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01), G05B 19/048 (2006.01), G06Q 50/06 (2012.01), G05F 5/00 (2006.01)
P	BR 102017001265-4 00364-PI/2016 Cibele Silva do Couto	MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE ELEMENTO TERRAS-RARAS A PARTIR DE ROCHA ÍGNEA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	7.1	C22B 59/00 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01), C22B 3/06 (2006.01)
P	BR 102017001270-0 00365-PI/2016 Cibele Silva do Couto	MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE ELEMENTOS TERRAS-RARAS A PARTIR DE MINERAIS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	7.1	C22B 59/00 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01), C22B 3/06 (2006.01)
P	BR 102017005624-4 00358-PI/2016 Cibele Silva do Couto	SISTEMA MEDIADOR DE SEGURANÇA E PROCESSO MEDIADOR DE SEGURANÇA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	H04L 29/06 (1990.01)
P	BR 112018069371-5 00405-PI/2017 BR Cibele Silva do Couto	CONSTRUÇÃO DE ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, VACINA OU COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA, MÉTODO DE ENTREGA DE UMA VACINA, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA CONSTRUÇÃO DE ÁCIDO NUCLEICO E MÉTODO PARA CONFERIR IMUNIDADE CONTRA UM ANTÍGENO	SOUTH DAKOTA BOARD OF REGENTS (US) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	15.35	A61K 39/205 (1980.01), A61K 39/225 (1980.01), A61K 39/275 (1980.01), C12N 15/86 (1990.01)
P	BR 102017007523-0 00389-PI/2016 Cibele Silva do Couto	PROCESSO E KIT DE VOLATILIZAÇÃO DE ELEMENTOS VOLÁTEIS E SUPORTE PARA MATERIAL CARBONÁCEO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	B01J 19/12 (1980.01)
P	BR 102017011871-1 00381-PI/2016 Juliana Pessolano	SISTEMA DE MONITORAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE UMA MISTURA BINÁRIA E MÉTODO DE MONITORAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE UMA MISTURA BINÁRIA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	G06N 7/00 (2000.01)
P	BR 102017016186-2 00395-PI/2016 Juliana Pessolano	TANQUE DE PRÉ-RESFRIAMENTO OU RESFRIAMENTO DE CARÇAÇAS DE AVES E PROCESSO DE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	A22C 21/00 (1968.09), A23B 4/26 (1990.01), A23B 4/02 (1974.07), A23B 4/015 (1990.01)

		RESFRIAMENTO DE CARCAÇAS DE AVES			
P	BR 102017016400-4 00378-PI/2016 Juliana Pessolano	PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE POLÍMEROS DE COORDENAÇÃO METAL-ARILADISELENINATOS E USOS DOS MESMOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	C08F 30/04 (1974.07), C08F 275/00 (1974.07), C08K 3/11 (2018.01), C08K 3/10 (1974.07), C08G 83/00 (1974.07), C01B 19/00 (1968.09)
P	BR 102017018244-4 00310-PI/2015 Juliana Pessolano	TRANSFORMADA INTEIRA DE BAIXA COMPLEXIDADE PARA DESCORRELAÇÃO DE DADOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	8.7	G06F 17/30
P	BR 102017021007-3 00413-PI/2017 Juliana Pessolano	DISPOSITIVO E PROCESSO DE RETIFICAÇÃO DE ONDA ELETROMAGNÉTICA E ANTENA PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.2	H02J 50/20 (2016.01), H02J 7/00 (2006.01)
P	BR 102017022081-8 00314-PI/2015 Juliana Pessolano	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE SINAIS PARA A FORMAÇÃO DE FEIXES MÚLTIPLOS PARA SISTEMAS DE ANTENAS DIGITAIS DE RADIOFREQUÊNCIA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	8.7	H04B 7/08 (1968.09)
P	BR 102017023911-0 00419-PI/2017 Juliana Pessolano	CODIFICADOR TRIDIMENSIONAL DE IMAGEM E VÍDEO DE BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	8.7	H04N 19/625 (2014.01), H04N 19/00 (2014.01), G06T 9/00 (1995.01)
P	BR 102017024085-1 00418-PI/2017 Juliana Pessolano	SISTEMA DE RASTREAMENTO VISUAL BASEADO EM TRANSFORMADA TRIDIMENSIONAL DE BAIXA COMPLEXIDADE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	8.7	G06T 7/262 (2017.01), G06K 9/62 (1980.01)
P	BR 102017025936-6 00420-PI/2017 Juliana Pessolano	CONTROLADOR DE UMIDIFICAÇÃO PARA CÂMARA DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS PERECÍVEIS	INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	G01N 25/00 (1968.09), G01K 15/00 (1968.09), G01D 21/00 (1968.09)
P	BR 102017026237-5 00399-PI/2016 Cibele Silva do Couto	DISPOSITIVO MÓVEL PARA AUXÍLIO DE PROCEDIMENTOS DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE E MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DO MESMO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	15.11	A61G 12/00 (2006.01), A61B 50/13 (2016.01)
P	BR 102017028195-7 00402-PI/2017 Juliana Pessolano	COMPOSIÇÃO BIOHERBICIDA, USO E PROCESSO DE OBTENÇÃO DO MESMO, MEIO DE CULTURA VRZ E PROCESSO DE CONTROLE DE PLANTA DANINHA EM CULTURAS AGRÍCOLAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	A01N 63/04 (1980.01), A01P 13/00 (2006.01)
P	BR 102018002646-1 00394-PI/2016 Cibele Silva do Couto	POTENCIALIZADOR ORGÂNICO DE CRESCIMENTO VEGETAL OBTIDO PELO REFERIDO PROCESSO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; INGAL - INDÚSTRIA GAÚCHA DE ALIMENTOS (BR/RS) ; ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, POR INTERMÉDIO DE SUASECRETARIA DE INOVAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA (BR/RS)	25.1	C05F 17/00 (1990.01), C05F 11/00 (1968.09)
P	BR 102018006434-7 00426-PI/2018 Cibele Silva do Couto	SISTEMA E MÉTODO DE SIMULAÇÃO EM MULTIRESOLUÇÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; EXÉRCITO BRASILEIRO - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E	3.1	G06F 17/50 (1995.01), G05B 13/02 (1968.09), G06N 3/02 (2000.01)

			TECNOLOGIA (BR/DF)		
<b>P</b>	BR 102018006985-3 00412-PI/2017 Juliana Pessolano	SISTEMA MODULAR DE DESCARGA AUTOMÁTICA DE SILOS E PROCESSO DE DESCARGA AUTOMÁTICA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	B65G 37/00 (1968.09), B65G 69/08 (1968.09), B65G 65/42 (1968.09)
<b>P</b>	BR 102018008343-0 00421-PI/2017 Cibele Silva do Couto	SISTEMA IN SITU PARA DETERMINAÇÃO DE RESISTÊNCIAS MECÂNICAS DE UMA PORÇÃO DE SOLO E MÉTODO DE ANÁLISE DE SOLO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	G01N 3/24 (1968.09), G01N 3/02 (1968.09)
<b>P</b>	BR 102018014244-5 00433-PI/2018 Juliana Pessolano	TRANSFORMADAS DISCRETAS DE COMPRIMENTOS 8, 16 E 32 COM BAIXO CUSTO ARITMÉTICO PARA APLICAÇÕES DE COMPRESSÃO DE IMAGEM E VÍDEO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	4.3	H04N 19/42 (2014.01), H04N 19/60 (2014.01), H04N 19/13 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01)
<b>P</b>	BR 102018014617-3 00432-PI/2018 Juliana Pessolano	FILME ATIVO COMPREENDENDO NANOCELULOSE OU NANOFIBRILAS DE CELULOSE E TANINO, PROCESSO DE PRODUÇÃO E USO DO MESMO COMO EMBALAGEM PARA ALIMENTO OU FÁRMACO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE FLORESTAS - EMBRAPA FLORESTAS (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) ; SALZBURG UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES (AT)	3.1	C08J 3/075 (2006.01), B65D 30/06 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08K 5/1545 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01), B01J 20/24 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102018015279-3 00415-PI/2017 Cibele Silva do Couto	DISPOSITIVO E MÉTODO PARA COMBUSTÃO DE MATERIAIS NO ESTADO SÓLIDO E SISTEMA DE ANÁLISE ESPECTROMÉTRICA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	G01N 1/28 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102018015442-7 00379-PI/2016 Juliana Pessolano	COMPOSTO LÁCTEO EM PÓ COM ADIÇÃO DE SPIRULINA MICROENCAPSULADA E PROCESSO DE OBTENÇÃO DO REFERIDO COMPOSTO	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO (BR/RS) ; INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA - IFAR (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	3.1	A23C 21/02 (2006.01), A23C 21/08 (2006.01), A23P 10/30 (2016.01)
<b>P</b>	BR 102018015566-0 00406-PI/2017 Cibele Silva do Couto	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMPOSITO, USO DO COMPOSITO COMO FOTO CATALISADOR EM REAÇÃO DE FOTO DECOMPOSIÇÃO DA ÁGUA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDESTE - CETENE (BR/PE)	3.1	C01B 3/04 (2006.01), B01J 21/00 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), C01B 3/00 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/08 (2006.01), C01B 3/14 (2006.01), C01B 3/34 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), F24S 20/00 (2018.01), C01B 5/00 (2006.01), C01B 19/00 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102018015664-0 00423-PI/2017 Juliana Pessolano	INVERSOR MULTINÍVEL COM PORTA CC BIDIRECIONAL SECUNDÁRIA E MÉTODO DE OPERAÇÃO DE INVERSOR MULTINÍVEL COM PORTA CC BIDIRECIONAL SECUNDÁRIA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL (BR/SC)	16.1	H02M 1/00 (2007.01), H02J 7/00 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102018015784-1 00416-PI/2017 Juliana Pessolano	PROCESSOS DE BIOCONVERSÃO DE BIOMASSAS RESIDUAIS DE CASCA DE ARROZ E MICROALGAS EM BIOPOLÍMEROS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	C12P 19/04 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/41 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102018016248-9 00441-PI/2018 Cibele Silva do Couto	SUPORTE PARA FOTOPOLIMERIZAÇÃO DE AMOSTRAS DE ENSAIOS LABORATORIAIS EM ODONTOLOGIA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ (BR/PI) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	A61C 1/08 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102018016597-6 00417-PI/2017	SISTEMA DE COMBUSTÃO, PROCESSO DE COMBUSTÃO, USO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA	3.2	B01J 7/00 (1968.09), B01J 8/00 (1974.07),

	<i>Cibele Silva do Couto</i>	DOSISTEMA DE COMBUSTÃO PARA DECOMPOSIÇÃO DE AMOSTRAS E PARA DETECÇÃO DE ANALITOS EM AMOSTRA E USO DO ROTOR METÁLICO COMO BLOQUEADOR DA RADIAÇÃO DE MICRO-ONDAS NO SISTEMA DE COMBUSTÃO	MARIA (BR/RS)		G01N 1/44 (1995.01)
<b>P</b>	BR 102019003780-6 00443-PI/2018 <i>Juliana Pessolano</i>	NANOFIBRA, PROCESSO DE OBTENÇÃO DA NANOFIBRA, USO DA NANOFIBRA E PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE METAIS EM FASE-SÓLIDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	B01D 39/16 (2006.01), D01D 5/18 (2006.01), D01D 5/28 (2006.01), D01D 5/06 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01), C08K 5/09 (2006.01), C08K 5/49 (2006.01), C08F 2/04 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102019004349-0 00428-PI/2018 <i>Juliana Pessolano</i>	CÁPSULA, USO DA CÁPSULA, MANTEIGA E PROCESSO DE OBTENÇÃO DA MANTEIGA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	A23C 15/00 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102019005609-6 00445-PI/2018 <i>Cibele Silva do Couto</i>	MÉTODO E SISTEMA DE INTERMÉDIO DE ACESSO PARA ELEMENTO DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D (BR/RS) ; TAP ELETRO SISTEMAS LTDA (BR/MG)	3.1	H02J 13/00 (2006.01), G01R 31/08 (2020.01)
<b>P</b>	BR 102019007250-4 00444-PI/2018 <i>Cibele Silva do Couto</i>	BLOCO DE CONCRETO CELULAR NANOESTRUTURADO, PROCESSO DE OBTENÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR NANOESTRUTURADO, USO DE CINZA DE CASCA DE ARROZ, USO DE RESÍDUO DE ÁGATA E USO DE NANOCOMPÓSITO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	C04B 18/04 (2006.01), C04B 18/12 (2006.01), C04B 18/24 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)
<b>P</b>	BR 102019013454-2 00459-PI/2019 <i>Juliana Pessolano</i>	USO DE COMPOSTO DERIVADO DE PIRIMIDOBENZIMIDAZOL	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDEERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	3.1	C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102019013473-9 00442-PI/2018 <i>Cibele Silva do Couto</i>	PLATAFORMA DE TRAÇÃO MULTIDIRECIONAL PARA VIDEOCIRURGIA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; FUNDACIÓN CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN JESÚS USÓN (ES)	3.1	A61B 17/02 (2006.01), A61B 1/32 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102019014596-0 00451-PI/2019 <i>Juliana Pessolano</i>	SISTEMA PARA A CAPTURA DE IMAGEM EM ESPAÇO AÉREO E PROCESSO DE CAPTURA DE IMAGEM EM ESPAÇO AÉREO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	G01J 1/42 (2006.01), G01W 1/10 (2006.01), G06T 7/20 (2017.01)
<b>P</b>	BR 102019015167-6 00438-PI/2018 <i>Juliana Pessolano</i>	MÓDULO E SISTEMA DETECTOR DE FALHAS EM ARRANJOS FOTOVOLTAICOS E PROCESSO PARA DETECÇÃO DE FALHAS EM ARRANJOS FOTOVOLTAICOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	G08B 13/189 (2006.01), G08B 25/10 (2006.01), G08B 13/19 (2006.01), G08B 13/14 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102019017029-8 00452-PI/2019 <i>Cibele Silva do Couto</i>	PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE SAL RESIDUAL E USO DO SAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES - CAMPUS ERECHIM (BR/RS)	3.1	B01D 11/02 (2006.01), C07C 29/76 (2006.01), C01D 3/06 (2006.01), C07C 31/22 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102019021941-6 00472-PI/2019	SISTEMA DE INTERCONEXÃO DE MÚLTIPLAS FONTES DE GERAÇÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA	3.1	H02J 3/38 (2006.01), H02J 3/32 (2006.01),

	<i>Cibele Silva do Couto</i>	ISOLADA DE ENERGIA, MÉTODO DE INTERCONEXÃO E GERENCIAMENTO DE MÚLTIPLAS FONTES DE ENERGIA E INVERSOR PARA INTERCONEXÃO DE MÚLTIPLAS FONTES DE ENERGIA	MARIA (BR/RS)		H02J 3/46 (2006.01), H02J 5/00 (2016.01), H02J 7/02 (2016.01)
<b>P</b>	BR 102019021974-2 00461-PI/2019 <i>Cibele Silva do Couto</i>	SISTEMA E PROCESSO PARA ENSAIO DA DETECÇÃO, MONITORAMENTO E PROTEÇÃO DE CORRENTE DE FUGA EM DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E MÓDULO DE CAPACITÂNCIA VARIÁVEL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; HIMIX ELETRÔNICOS S/A (BR/PR)	3.1	G01R 31/52 (2020.01)
<b>P</b>	BR 102019022705-2 00471-PI/2019 <i>Juliana Pessolano</i>	COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO ÓLEO DE GIRASSOL E EXTRATO DE CAVALINHA NANOESTRUTURADOS E SEU USO ANTICELULITE	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA ? UFSM (BR/RS) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	3.1	A61K 8/9749 (2017.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 19/06 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102019023450-4 00475-PI/2019 <i>Cibele Silva do Couto</i>	MOLÉCULAS COM NÚCLEO HÍBRIDO TACRINA-ETINIL-FENIL-CINAMAMIDA COM PROPRIEDADE ANTICOLINÉRGICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE SÍNTESE E SEUS USOS	LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA - LNCC (BR/RJ) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - UFSCAR (BR/SP)	3.1	C07D 219/00 (2006.01), C07C 235/38 (2006.01), C07C 11/28 (2006.01), A61K 31/473 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102019024299-0 00460-PI/2019 <i>Juliana Pessolano</i>	DISPOSITIVO E MÉTODO DE ANÁLISE DO PROTOCOLO DMX	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; SOM MAIOR PROAUDIO (BR/RS)	3.1	G09F 13/00 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102019024832-7 00425-PI/2018 <i>Juliana Pessolano</i>	SISTEMA E MÉTODO DE PREVISÃO DE CARGA BASEADO EM UM ÍNDICE DE TEMPERATURA CALCULADO A PARTIR DE SIMULAÇÕES NUMÉRICAS DE TEMPO	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	3.2	G06Q 10/04 (2012.01), G01W 1/02 (2006.01), G05B 13/02 (2006.01), G06Q 50/06 (2012.01)
<b>P</b>	BR 102019024838-6 00424-PI/2018 <i>Juliana Pessolano</i>	SISTEMA E MÉTODO DE PREVISÃO MULTIRREGIONAL DE CARGA DE CURTO PRAZO	PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	12.2	H02J 3/00 (2006.01), G06Q 50/06 (2012.01), G06Q 10/04 (2012.01), G06N 3/00 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102020000868-4 00450-PI/2018 <i>Juliana Pessolano</i>	PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE CELULOSE BACTERIANA, USO DA CASCA DE ARROZ, USO DA CELULOSE BACTERIANA E USO DOS COPRODUTOS OBTIDOS PELO PROCESSO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	C12N 1/20 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102020003414-6 00476-PI/2019 <i>Cibele Silva do Couto</i>	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE FILME NANOCELULÓSICO, FILME NANOCELULÓSICO E USO DE FILME NANOCELULÓSICO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; TANAC SA (BR/RS)	3.1	C08B 1/00 (2006.01), C08J 5/22 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102020003721-8 00477-PI/2019 <i>Cibele Silva do Couto</i>	PROCESSO DE SELEÇÃO DE PLANTAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	A01H 1/04 (2006.01)
<b>P</b>	BR 102020004769-8 00466-PI/2019 <i>Juliana Pessolano</i>	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CATALISADOR DE FERRO METÁLICO, CATALISADOR DE FERRO METÁLICO, PROCESSO DE CATÁLISE E USO DE UM CATALISADOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	B01J 23/745 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/16 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)
<b>P</b>	BR 102020005033-8 00465-PI/2019 <i>Juliana Pessolano</i>	SISTEMA UNIVERSAL INTERCAMBIÁVEL ACOPLÁVEL A DISPOSITIVOS DE ORIENTAÇÃO ESPACIAL E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE AMBIENTE PARA LOCOMOÇÃO DE USUÁRIOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)	3.1	A61H 3/06 (2006.01), A45B 3/00 (2006.01), G08G 1/005 (2006.01), A45B 9/00 (2006.01)

P	BR 102020013556-2 00457-PI/2019 Juliana Pessolano	MÉTODO E SISTEMA DE SIMULAÇÃO EM AMBIENTE DIGITAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; EXÉRCITO BRASILEIRO - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA (BR/DF) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)	3.1	G06T 15/20 (2006.01), G09B 9/00 (2006.01)
P	BR 102020014133-3 00484-PI/2019 Juliana Pessolano	REATOR DE BIOMASSA, PROCESSO DE TRATAMENTO DE BIOMASSA E USO DE UM REATOR DE BIOMASSA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	3.1	B09B 3/00 (2006.01), B01J 3/00 (2006.01)
P	BR 102020016689-1 00311-PI/2015 Juliana Pessolano	SISTEMA DE APROXIMAÇÃO DA TRANSFORMADA DISCRETA DO COSSENO DE COMPRIMENTO 16 PARA ALTA COMPRESSÃO DE IMAGENS COM 66 ADIÇÕES	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	3.1	H04N 19/60 (2006.01)
P	BR 102020017214-0 00499-PI/2020 Juliana Pessolano	COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO SISTEMAS SUBMICROMÉTRICOS DE ÓLEOS VEGETAIS E SEU USO NO TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE CELULITE, ESTRIAS E FIRMADORA DA PELE	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	3.1	A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/9771 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61Q 19/06 (2006.01)
P	BR 102020021487-0 00526-PI/2021 Cibele Silva do Couto	FORMULAÇÕES CONTENDO NANOPARTÍCULAS BIOGÊNICAS DE PRATA NO TRATAMENTO DA PITIOSE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)	2.1	
P	BR 102020023755-1 00519-PI/2020 Juliana Pessolano	USO COMO INSETICIDA NATURAL DO VENENO DO SAPO RHINELLA SCHNEIDERI	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS)	2.1	
P	BR 102020024432-9 00518-PI/2020 Juliana Pessolano	MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE FALHA A PARTIR DA ANÁLISE DO ENVOLVIMENTO DE MATERIAIS CONSTRUTIVOS EM TRANSFORMADORES DE ENERGIA	VEGOOR TECNOLOGIA APLICADA PESQUISA DESENVOLVIMENTO E ANÁLISES QUÍMICAS LTDA. (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; SANTO ANTONIO ENERGIA S.A. (BR/SP)	2.1	
P	BR 102020024508-2 00516-PI/2020 Juliana Pessolano	SISTEMA E PROCESSO PARA ESTIMAÇÃO DE IMPEDÂNCIA EQUIVALENTE DE REDE ELÉTRICA, E CONVERSOR DE CORRENTE CONTÍNUA PARA CORRENTE ALTERNADA PARA RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	2.1	
P	BR 102020025327-1 00479-PI/2019 Juliana Pessolano	PRATO DE DESTILAÇÃO OU ABSORÇÃO PARA EQUIPAMENTOS DE SEPARAÇÃO DE FLUIDOS COM OU SEM REAÇÃO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PRATO DE DESTILAÇÃO OU ABSORÇÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	2.1	
P	BR 102021001032-0 00520-PI/2020 Juliana Pessolano	MOLÉCULAS HÍBRIDAS CONTENDO NÚCLEOS TACRINA E ESQUÁRICO, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA, PROCESSO DE SÍNTESE E SEUS USOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) ; LABORATÓRIO	2.1	

			NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA - LNCC (BR/RJ)	
P	BR 102021003127-1 00510-PI/2020 Juliana Pessolano	MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA E SISTEMA DE CONTROLE PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	2.1
P	BR 102021005008-0 00494-PI/2020 Juliana Pessolano	EQUIPAMENTO E SISTEMA DE MONITORAMENTO E COLETA DE DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR E TEMPERATURA, E PROCESSO DE COLETA E ARMAZENAMENTO DE DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR E TEMPERATURA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	2.1
P	BR 102021006278-9 00517-PI/2020 Juliana Pessolano	MÉTODO E SISTEMA PARA MONITORAMENTO E PREVISÃO DE CONDIÇÕES OPERATIVAS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; SANTO ANTONIO ENERGIA S.A. (BR/SP) ; VEGOOR TECNOLOGIA APLICADA, PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E ANÁLISES QUÍMICAS LTDA. (BR/PR)	2.1
P	BR 102021008218-6 00488-PI/2020 Juliana Pessolano	SISTEMA E PROCESSO DE ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN (BR/RS)	2.1
P	BR 102021008608-4 00525-PI/2021 Cibele Silva do Couto	COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E SEUS USOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)	2.1
P	BR 102021009294-7 00524-PI/2021 Cibele Silva do Couto	COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE PRODUÇÃO DA MESMA E USO DA MORFOLINA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)	2.1
P	BR 102021009882-1 00513-PI/2020 Juliana Pessolano	DISPOSITIVO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA POR ATRITO, PROCESSO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR ATRITO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE DISPOSITIVO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA POR ATRITO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	2.1
P	BR 102021010459-7 00504-PI/2020 Juliana Pessolano	DISPOSITIVO MODULAR MANUAL E MÉTODO MANUAL DE APLICAÇÃO IN SITU DE PACOTES DE SOLO PARA CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	2.1
P	BR 102021013780-0 00538-PI/2021 Juliana Pessolano	MOLÉCULAS CONTENDO O NÚCLEO IMIDAZÓLICO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE SÍNTESE E SEUS USOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) ; LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA - LNCC (BR/RJ)	2.1
P	BR 102021014776-8 00507-PI/2020 Juliana Pessolano	DISPOSITIVO E PROCESSO PARA TROCA DE CALOR E HOMOGENEIZAÇÃO DE MISTURA EM TUBO DE ENSAIO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; AUFTEK SERVIÇOS	2.1

			DE TECNOLOGIA LTDA (BR/RS)	
<b>P</b>	BR 102021018127-3 00485-PI/2020 Juliana Pessolano	GOMA GELANA, PROCESSO DE PRODUÇÃO E USO, E PROCESSO DE HIDRÓLISE DE MICROALGAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	2.1
<b>P</b>	BR 102021020301-3 00522-PI/2021	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS, COMPÓSITO, USO DE UM COMPÓSITO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE GÁS HIDROGÊNIO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	2.1
<b>P</b>	BR 102021020743-4 00527-PI/2021	COMBINAÇÃO FARMACOLÓGICA DE NOVOS BACTERIÓFAGOS (B_UFSM1; B_UFSM3; B_UFSM4 E B_UFSM5) PARA O CONTROLE E/OU REMOÇÃO DE BIOFILMES PRODUZIDOS POR STAPHYLOCOCCUS AUREUS, SEU USO E APLICAÇÕES	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)	2.1
<b>P</b>	BR 102021025274-0 00509-PI/2020 Juliana Pessolano	DISPOSITIVO E MÉTODO PARA ANÁLISE DE AMOSTRAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; AUFTEK SERVIÇOS DE TECNOLOGIA LTDA (BR/RS)	2.1
<b>P</b>	BR 102021025709-1 00552-PI/2021 Juliana Pessolano	MÉTODO DE ESTIMAÇÃO DE CANAL E DECODIFICAÇÃO BASEADO EM REDE NEURAL DE ARQUITETURA DIFERENCIADA	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	2.1
<b>P</b>	BR 102022001379-9 00548-PI/2021 Cibele Silva do Couto	USO DO ÓLEO ESSENCIAL DE LIPPIA ALBA COMO ANTI-HELMÍNTICO NATURAL PARA OVINOS	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA ? UFSM (BR/RS)	2.5
<b>P</b>	BR 102022004768-5 00529-PI/2021 Juliana Pessolano	DISPOSITIVO E PROCESSO PARA CARREGAMENTO DE ELEMENTOS DE CARGA EM BANCOS DE BATERIAS	Processo não publicado	

---

**Total: 155**


---



## Relatório de Processos Cadastrados



## Filtro(s):

Ordenação: **Depósito** (Crescente) , Processo: **Todos** , Status: **Controlado**

Natureza: **PI** , Situação: **Todos**

Data de Concessão de **01/01/1980** até **28/03/2022**

	Processo/Pasta/Responsável	Título	Titular	Despacho	Classificação	PCT
P	PI 0105073-7 00036-PI/2001	MÉTODO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES CONTENDO PRATA E MERCÚRIO.	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	24.4	C02F 1/62 (2009.01), C02F 101/20 (2009.01), C02F 103/40 (2009.01)	
P	PI 0601218-3 00040-PI/2005	MOTOR ULTRA-SÔNICO TUBULAR COM DOIS GRAUS DE LIBERDADE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	H01L 41/02 (2006.01), H02N 2/00 (2006.01)	
P	PI 1004448-5 00071-PI/2009	DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO E/OU FOTOELETRÔNICO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	F21V 23/04 (2006.01), H01H 47/24 (2006.01)	
P	PI 1000760-1 00075-PI/2009	SISTEMA CONSTRUTIVO DE VEDAÇÃO COMPREENDENDO SISTEMA GUIA DE DESLOCAMENTO BIDIRECIONAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	E06B 5/20 (1968.09), E06B 7/16 (1968.09)	
P	PI 1105802-1 00108-PI/2011	MÉTODO DE PROPAGAÇÃO DE PLANTAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	15.11	A01G 2/10 (2018.01)	
P	PI 1105804-8 00090-PI/2010	PROCESSO DE SÍNTESE DE ÁCIDOS PIRAZOLIL-NICOTÍNICOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	C07D 231/12 (1974.07)	
P	PI 1105807-2 00091-PI/2010	PROCESSO DE SÍNTESE REGIOSSELETIVA DE 3-TRIFLUORMETIL-1-FENILPIRAZÓIS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	C07D 231/12 (1974.07)	
P	PI 1105811-0 00106-PI/2011	MÉTODO DE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTÓRICA E SISTEMA DE ESTIMAÇÃO DA VELOCIDADE ROTÓRICA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	H02P 21/14 (2016.01), H02P 21/12 (2016.01)	
P	BR 102012011856-4 00115-PI/2011	USO DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE ORGANOCALCOGENETOSMETÁLICOS COMO CATALISADORES PARA OBTENÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA FOTÓLISE DA ÁGUA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS)	16.1	B01J 23/06 (1974.07)	
P	BR 102012015350-5 00117-PI/2011	MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE POTÊNCIA REATIVA, SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E APARATO COMPREENDENDO ARRANJO FLEXÍVEL DE CONVERSORES ESTÁTICOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	H02P 9/00 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01), G05F 1/70 (2006.01)	
P	BR 102012015352-1 00116-PI/2011	KIT PARA REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO E/OU PROGNÓSTICO, MÉTODO DIAGNÓSTICO E/ OU PROGNÓSTICO PARA DOSAGEM DE NÍVEIS DE ALOXANO EM AMOSTRAS BIOLÓGICAS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE REAGENTE PARA REFERIDO KIT	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	G01N 33/52 (2006.01)	
P	BR 102012021315-0 00114-PI/2011	SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE SENSORLESS E ESTIMADOR DISCRETO DE POSIÇÃO E VELOCIDADE PARA AÇÃOAMENTO DE MÁQUINAS SÍNCRONAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	G01P 3/44 (2006.01), G05D 3/12 (2006.01)	
P	BR 102012025435-2 00129-PI/2012	MÉTODO DE ESTIMAÇÃO DA VELOCIDADE ROTÓRICA E SISTEMA DE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTÓRICA PELO CÁLCULO E ESTIMAÇÃO DAS CORRENTES MAGNETIZANTES	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	H02P 21/06 (2016.01), H02P 25/062 (2016.01)	
P	BR 102012033129-2 00120-PI/2012	PIRAZÓIS E PIRAZOLIDINAS, PROCESSO DE PRODUÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO COMO AGENTE ANTIMICOBACTERIANO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	C07D 307/93 (2006.01), C07D 311/94 (2006.01), A61K 31/4162 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)	
P	BR 102013002412-0 00142-PI/2012	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO DE PAREDES SIMPLES, DUPLAS OU MÚLTIPLAS FUNCIONALIZADOS COM GRUPAMENTO TIOL, NANOTUBOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) ; UNIVERSIDADE	16.1	C01B 32/16 (2017.01), C01B 32/17 (2017.01), C01B 32/174 (2017.01), C01B	✓

		ASSIM OBTIDOS E USO DOS NANOTUBOS	ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)		32/158 (2017.01), B82Y 30/00 (2011.01), B82Y 40/00 (2011.01)	
P	BR 102013008545-6 00130-PI/2012	SISTEMA DE CONTROLE PARA ACIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO, USO DO REFERIDO SISTEMA DE CONTROLE EM MOTOR DE INDUÇÃO E MÉTODO DE DESACOPLEMENTO DE VARIÁVEIS DE CONTROLE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	H02P 27/05 (2006.01)	
P	BR 102013020471-4 00161-PI/2013	BIOPROCESSO DE CONVERSÃO SIMULTÂNEA DE EFLUENTES HÍBRIDOS, BIOPRODUTOS E SEUS USOS	BRF S.A. (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	C02F 3/32 (2006.01), C02F 101/30 (2006.01)	
P	BR 102013021263-6 00113-PI/2011	CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS, USO DE CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS COM AÇÃO ANTIOXIDANTE/ANTITUMORAL, COMPOSIÇÃO E PROCESSO DE SÍNTESE DE CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)	16.1	C07H 17/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)	
P	BR 102013021264-4 00139-PI/2012	PROCESSO DE PREPARO DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE CALCOGENOLATOS METÁLICOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	16.1	C07F 19/00 (1990.01)	
P	BR 102013027368-6 00134-PI/2012	APARATO E MÉTODO PARA ACIONAMENTO DE LEDS COM REDUÇÃO NO PROCESSAMENTO REDUNDANTE DE ELETRICIDADE E SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.3	H02M 1/12 (2006.01)	
P	BR 102013032760-3 00176-PI/2013	SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE ADAPTATIVO DE CONVERSORES ESTATÍCOS CONECTADOS À REDE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	16.1	H02M 1/12 (2006.01), H02M 7/44 (2006.01), H02J 3/01 (2006.01)	
P	BR 102014005151-1 00124-PI/2012	MOTOR ALTERNATIVO ROTATIVO COM MECANISMO DE TRANSMISSÃO POR BIELA E ENGRENAMENTO EPICICLOIDAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	16.1	F01C 1/063 (2006.01), F01C 1/07 (2006.01)	
P	BR 102014007340-0 00172-PI/2013	MÉTODO E SISTEMA DE CONTROLE LINEARIZANTE DE MÁQUINA DE INDUÇÃO SEM SENSOR MECÂNICO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	H02P 21/14 (2006.01)	
P	BR 112017005112-5 00213-PI/2014 BR Juliana Pessolano	FOTOBIOREATOR HÍBRIDO INDUSTRIAL E BIOPROCESSO REALIZADO POR MEIO DO DITO FOTOBIOREATOR	INTERCEMENT BRASIL S/A. (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	25.13	C12M 1/04 (1980.01), B01D 53/84 (1995.01), B01D 53/62 (1995.01), B01D 53/78 (1995.01), C12R 1/89 (1980.01)	✓
P	BR 102014025954-6 00182-PI/2013	SUPORTE MÓVEL E REGULÁVEL PARA ASSENTO E SEU USO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	B63B 34/21 (2006.01), B63B 34/26 (2006.01), B63B 34/20 (2006.01), B63B 29/00 (2006.01), B63B 17/00 (2006.01)	
P	BR 102015003365-6 00221-PI/2014 Cibele Silva do Couto	MÉTODO DE CONTROLE HIERÁRQUICO E ADAPTATIVO DE TENSÃO, USO DO MESMO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES "SMART GRID", E SISTEMA DE CONTROLE HIERÁRQUICO E ADAPTATIVO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D (BR/RS)	16.1	H02J 13/00 (2006.01), H02J 3/24 (2006.01), H02H 7/26 (2006.01)	
P	BR 102015006610-4 00231-PI/2014 Cibele Silva do Couto	SISTEMA E MÉTODO PARA REDUÇÃO DO DESCASAMENTO DE TRANSISTORES TIPO MOS E USO DO MESMO EM CIRCUITOS DE AMPLIFICADOR DIFERENCIAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	H03F 3/45 (2006.01), H03F 3/72 (2006.01), H03F 3/16 (2006.01), H03F 3/345 (2006.01), H03F 3/185 (2006.01), H03F 3/183 (2006.01)	
P	BR 102015016597-8 00263-PI/2014	COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E USO DE ÓLEO ESSENCIAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	A61K 36/85 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01), A01K 61/00 (2017.01)	
P	BR 102015016598-6 00271-PI/2015	COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E Uso	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	A01N 65/22 (2009.01), A01P 15/00 (2006.01)	

		DE ÓLEO ESSENCIAL DE OCIMUM AMERICANUM			
P	BR 102015016599-4 00262-PI/2014	COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E USO DE ÓLEO ESSENCIAL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	A61K 36/54 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01)
P	BR 102015020927-4 00255-PI/2014 Cibele Silva do Couto	SISTEMA E MÉTODO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE UTENSÍLIOS UTILIZANDO ULTRASSOM E ÁGUA ELETROLISADA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	A61L 2/025 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01)
P	BR 102015030882-5 00252-PI/2014 Cibele Silva do Couto	PROCESSO DE MICROENCAPSULAÇÃO DE ÓLEO DE LEVEDURA, ÓLEO DE LEVEDURA, USO E COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)	16.1	A23P 10/30 (2016.01), A23C 9/13 (2006.01)
P	BR 102015032798-6 00351-PI/2015 Juliana Pessolano	PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 3-SULFENIL INDÓIS E 3-SELENIL INDÓIS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)	16.1	C07D 209/04 (2006.01)
P	BR 102016006952-1 00349-PI/2015 Cibele Silva do Couto	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	C01G 1/02 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)
P	BR 102016010815-2 00294-PI/2015 Cibele Silva do Couto	SISTEMA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO APLICADO EM CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	B32B 5/18 (2006.01), E04B 1/98 (2006.01), E04F 15/20 (2006.01)
P	BR 102016020537-9 00355-PI/2016 Cibele Silva do Couto	SISTEMA PARA COMBUSTÃO INICIADA POR MICRO-ONDAS EM FRASCOS ABERTOS E PROCESSO DE COMBUSTÃO INICIADA POR MICRO-ONDAS EM FRASCOS ABERTOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	G01N 1/28 (2006.01), G01N 1/44 (2006.01)
P	BR 102016025104-4 00369-PI/2016 Cibele Silva do Couto	PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE MOLÉCULAS BIOATIVAS DE PAULLINIA CUPANA E USO DO EXTRATO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; AGROINDÚSTRIA SÃO CAETANO LTDA (BR/RS)	16.1	A61K 36/77 (2006.01), A23L 2/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
P	BR 102016025545-7 00341-PI/2015 Juliana Pessolano	LUMINÁRIA LED RGBW APLICADA A MICROSCÓPIO ÓPTICO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA (BR/RO)	16.1	G02B 21/06 (2006.01), F21K 99/00 (2016.01)
P	BR 102016029366-9 00277-PI/2015 Juliana Pessolano	USO DE ÓLEO ESSENCIAL DE ALOYSIA TRIPHYLLA E PROCESSO DE CONTROLE DE PLANTAS E/OU DE SEMENTES DE DICOTILEDÔNEAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	A01N 65/08 (2009.01)
P	BR 102018015664-0 00423-PI/2017 Juliana Pessolano	INVERSOR MULTINÍVEL COM PORTA CC BIDIRECIONAL SECUNDÁRIA E MÉTODO DE OPERAÇÃO DE INVERSOR MULTINÍVEL COM PORTA CC BIDIRECIONAL SECUNDÁRIA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL (BR/SC)	16.1	H02M 1/00 (2007.01), H02J 7/00 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01)

---

**Total: 40**


---

Impresso por: UFSM2

Ordenação: Depósito

## Critérios de Pesquisa

Conjunto de Processos: Todos

Natureza: PI

Nº Processo:

Palavra:

Inventor:

Titular:

Procurador:

Pasta:

Exata:

Referência:

Campo 1:

Campo 2:

Campo 3:

Campo 4:

Campo 5:

Grupo do Envolvido:

Nº PCT:

PCT: Todos

W.O.:

Retribuições controladas: Todos

Status:

Controlado: Sim

Abandonado: Não

Arquivo Morto: Não

Tipo de processo: Todos

Situação: Ativos

Tipo: Todos

Tipo Envolvido:

Envolvido:

Contato:

Responsável:

Despacho:

Último: Não

Com Movimentação de Despacho: até:

Classificação:

Data de Depósito: até:

Data de Concessão: até:

Data de Exame: até:

Data de Cadastro: até:

Campo Data: até:

Data de Publicação: até:

Data de Fase Nacional: até:

Controle:

Processos com Pedidos de Exame: Não

Processos com Sigilo: Não

Nº Prioridade:

Prioridade: Todos

Grupo da Patente:

Ocorrência

Data: até:

Descrição/Detalhe:

Protocolo: Preenchido:

E-mail de Ocorrência: Todos

**Processo:** BR 102014023552**Status:** Controlado**Classificação:** E02F 5/22 (2006.01)**Depósito:** 23/09/2014**Publicação:** 26/04/2016**Data de Exame:** 23/09/2017**Situação:** Pedido**Pasta:** 00181-PI/2013**Concessão:****Próx. Retribuição:** 3ª 23/09/2016**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

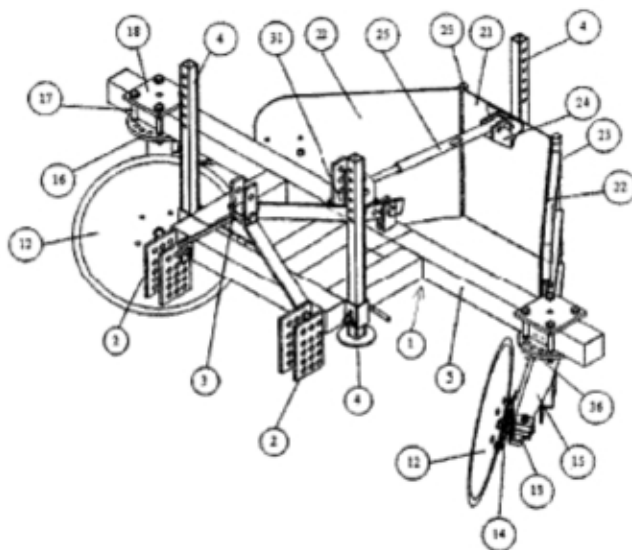
26/04/2016

**Inventor:** JOSÉ FERNANDO SCHLOSSER, ULISSES GIACOMINI FRANTZ**Título:** SISTEMA E MÉTODO PARA REPARO DE CURVAS DE NÍVEL

**Resumo:** SISTEMA E MÉTODO PARA REPARO DE CURVAS DE NÍVEL A presente invenção descreve um sistema e método destinados ao reparo de curvas de nível que tenham sido danificadas ou abertas para drenagem de campos irrigados por inundação. Mais especificamente, o sistema da presente invenção apresenta um chassi estrutural (1), um meio de tracionamento do chassi, um meio de acoplamento (2,3) entre o chassi (1) e seu meio de tracionamento, e compreende ainda, pelo menos um meio de revolvimento de solo (12) conectado ao chassi estrutural (1), pelo menos um meio de acúmulo e movimentação do solo removido (37), sendo o meio de acúmulo e movimentação do solo (37) alinhado ao eixo longitudinal da curva de nível e conectado ao chassi estrutural (1). A presente invenção se situa nos campos da engenharia mecânica e engenharia agrícola, mais especificamente da mecanização agrícola.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/11/2018	2496	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
26/04/2016	2364	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
12/04/2016	2362	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/11/2015	2342	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140002266 em 23/09/2014 11:49(RS). //



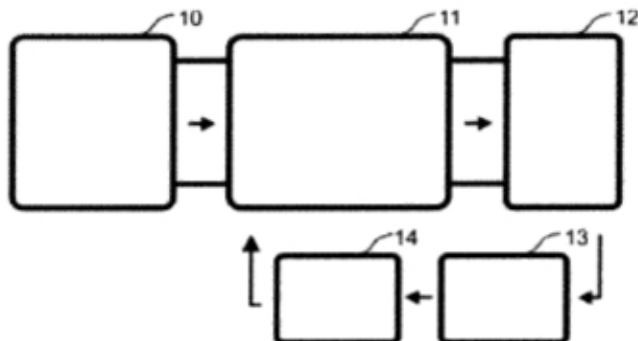
**Processo:** BR 102015003369 **Status:** Controlado **Classificação:** H02M 3/02 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01), H05B 41/36 (2006.01), H05B 41/16 (2006.01)  
**Depósito:** 13/02/2015 **Publicação:** 16/08/2016 **Data de Exame:** 13/02/2018 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00187-PI/2014 **Próx. Retribuição:** 3ª 13/02/2017  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 16/08/2016  
**Inventor:** FÁBIO ECKE BISOGNO, MARCELO FREITAS DA SILVA, WILLIAM ALEGRANCI VENTURINI, ÁLYSSON RANIERE SEIDEL, MAIKEL FERNANDO MENKE  
**Título:** SISTEMA AUTO - OSCILANTE DE CORRENTE CONTÍNUA , USO DO REFERIDO SISTEMA PARA ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO COM LEDS E MÉTODO DE AUTO -OSCILAÇÃO CONTROLADO DE CORRENTE CONTÍNUA  
**Resumo:** SISTEMA AUTO-OSCILANTE DE CORRENTE CONTÍNUA, Uso DO REFERIDO SISTEMA PARA ALIMENTAÇÃO DE CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO COM LEDS E MÉTODO DE AUTO-OSCILAÇÃO CONTROLADO DE CORRENTE CONTÍNUA A presente invenção descreve um sistema auto-oscilante para uso em cargas de corrente contínua. Especificamente, a presente invenção compreende em um sistema de gatilho, uma chave MOS, um circuito de controle, um transformador de corrente e um conversor CC/CC. Sendo o sistema responsável por alternar a tensão e a corrente na saída entre um nível máximo e um nível mínimo, definidos pelo projetista, alternando a chave MOS entre os estados de condução e corte. O gatilho é responsável por fazer com que a chave MOS entre em condução antes do circuito entrar em regime permanente, e o conjunto do transformador de corrente, associado ao gatilho, faz com que a chave MOS entre em estado de corte, fazendo com que esse ciclo se repita e a tensão e a corrente na carga fiquem em estado oscilante. A presente invenção se situa nos campos da engenharia eletrônica....

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
16/08/2016	2380	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/02/2016	2354	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/10/2015	2336	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16150000341 em 13/02/2015 01:46(RS). //



---

<b>Processo:</b> PI 0105073	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C02F 1/62 (2009.01), C02F 101/20 (2009.01), C02F 103/40 (2009.01)	
<b>Depósito:</b> 08/11/2001	<b>Publicação:</b> 30/09/2003	<b>Data de Exame:</b> 08/11/2004	<b>Concessão:</b> 17/11/2009
<b>Situação:</b> Carta Patente		<b>Pasta:</b> 00036-PI/2001	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 08/11/2003
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 30/09/2003**Inventor:** ANTONIO LUIZ BRAGA, ERNESTO SCHULZ LANG, LENICE DE LOURENÇO MARQUES**Título:** MÉTODO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES CONTENDO PRATA E MERCÚRIO.

**Resumo:** "MÉTODO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES CONTENDO PRATA E MERCÚRIO". A PRESENTE INVENÇÃO VIABILIZA O USO DO DIÓXIDO DE TIOURÉIA PARA DESCONTAMINAR EFLUENTES QUE CONTENHAM COMPOSTOS DE PRATA E MERCÚRIO, PRINCIPALMENTE, E RECUPERAR ESTES COMPOSTOS COMO PRECIPITADOS NA FORMA DE SEUS METAIS CORRESPONDENTES. O DIÓXIDO DE TIOURÉIA É UTILIZADO COMO AGENTE REDUTOR PARA ÍONS METÁLICOS E POSSUI UM AMPLO EMPREGO EM ESCALA INDUSTRIAL. SENDO QUE, ESTE REAGENTE É OBTIDO EM LABORATÓRIO DE FORMA RÁPIDA, COM ALTO GRAU DE PUREZA E COM CUSTO RELATIVAMENTE BAIXO, QUANDO COMPARADO A OUTROS REAGENTES QUE APRESENTAM A MESMA FINALIDADE. ALÉM DISSO, A PRESENTE INVENÇÃO VIABILIZA UTILIZAR UM REAGENTE ESTÁVEL PARA MANUSEIO QUE PROPORCIONE ALTA EFICIÊNCIA NA RECUPERAÇÃO DE METAIS COMO PRATA E MERCÚRIO.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/06/2013	2214	24.4	Restauração	
05/02/2013	2196	21.6	Extinção da patente para fins da restauração nos termos do Art 87 da LPI.	Referente ao não cumprimento do despacho 24.3 na RPI 2178 de 02/10/2012. //
02/10/2012	2178	24.3	Notificação da extinção da patente para fins da restauração nos termos do Art 87 da LPI	Referente à 8ª anuidade(s), conforme art. 87 da LPI 9.279. //
17/11/2009	2028	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/11/2001, observadas as condições legais. //
16/06/2009	2006	9.1	Deferimento	
30/09/2003	1708	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
02/01/2002	1617	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	

---

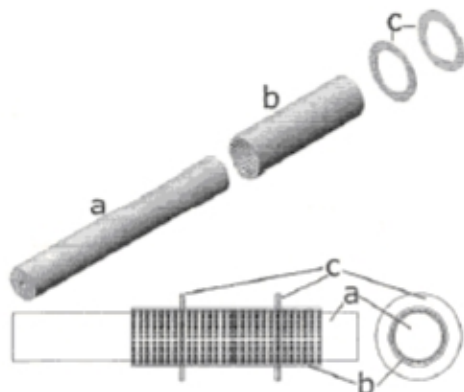
<b>Processo:</b> PI 0601218	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H01L 41/02 (2006.01), H02N 2/00 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 08/02/2006	<b>Publicação:</b> 06/11/2007	<b>Data de Exame:</b> 08/02/2009	<b>Concessão:</b> 06/02/2018
<b>Situação:</b> Carta Patente		<b>Pasta:</b> 00040-PI/2005	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 08/02/2008
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 06/11/2007**Inventor:** CESAR RAMOS RODRIGUES, RAFAEL SILVA PIPPI**Título:** MOTOR ULTRA-SÔNICO TUBULAR COM DOIS GRAUS DE LIBERDADE

**Resumo:** MOTOR ULTRA-SÔNICO TUBULAR COM DOIS GRAUS DE LIBERDADE É COMPREENDIDO POR UM TUBO METÁLICO DENTADO INTERNAMENTE OU NÃO (1B) ONDE ONDAS MECÂNICAS VIAJANTES GERADAS POR DISPOSITIVOS PIEZELÉTRICOS (1C) EM SEU EXTERIOR DESLOCARÃO UM EIXO CENTRAL (LC) LOCALIZADO EM SUA PARTE INTERNA. AS ONDAS VIAJANTES CONDUZIDAS PELO TUBO METÁLICO UTILIZAM MODOS DE VIBRAÇÃO TORCIONAIS E LONGITUDINAIS QUE PRODUZEM TANTO MOVIMENTOS DE TRANSLAÇÃO QUANTO ROTAÇÃO NO EIXO SIMULTANEAMENTE OU INDIVIDUALMENTE. ESTES MOVIMENTOS DE ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO SÃO GERADOS PELOS MESMOS DISPOSITIVOS PIEZELÉTRICOS TENDO O MOTOR UMA DISPOSIÇÃO ÚNICA, DIFERINDO APENAS AS FREQUÊNCIAS DE ACIONAMENTO PARA A SELEÇÃO DOS TIPOS DE MOVIMENTO.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/02/2018	2457	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/02/2018, observadas as condições legais. //
28/11/2017	2447	9.1	Deferimento	
08/08/2017	2431	6.1	Exigência Técnica	
06/11/2007	1922	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
30/05/2006	1847	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	



<b>Processo:</b> PI 0901161	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> G01S 1/00 (2006.01), G01S 1/02 (2010.01)
<b>Depósito:</b> 03/03/2009	<b>Publicação:</b> 16/11/2010	<b>Data de Exame:</b> 03/03/2012
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Concessão:</b>
		<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 03/03/2011
		<b>Campo Data:</b>
		<b>Pasta:</b> 00033-PI/XXXX
		<b>Grupo da Patente:</b>
		<b>Referência:</b> arquivo 02

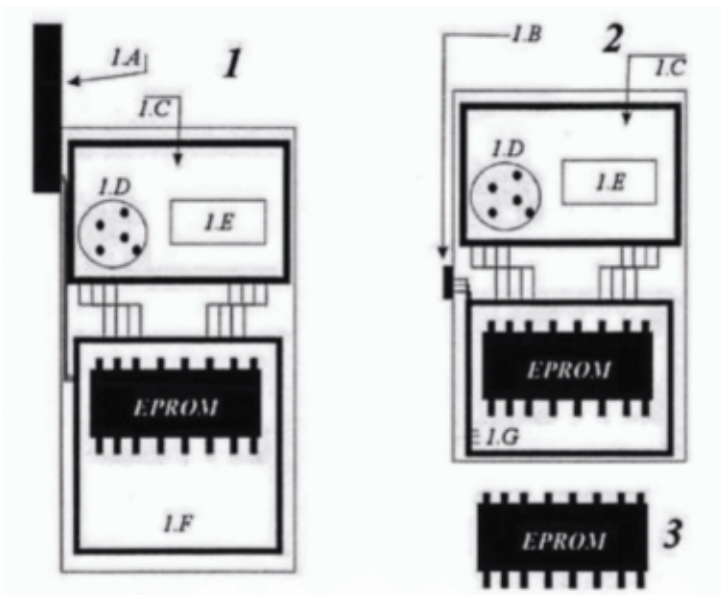
**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:** Adelir José Strieder; Fernando Dapper; Gelson Lauro Dal Forno**Título:** EQUIPAMENTO ELETRÔNICO E MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS GEODÉSICAS

**Resumo:** EQUIPAMENTO ELETRÔNICO E MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS GEODÉSICAS. A PRESENTE INVENÇÃO TRATA DE UM EQUIPAMENTO APERFEIÇOADO PARA DETERMINAÇÃO MAIS PRECISA E ACURADA DE DETERMINADAS COORDENADAS, TAIS COMO COORDENADAS GEODÉSICAS E COORDENADAS ORTOGONAIS DE QUAISQUER PONTO NO ESPAÇO DE COBERTURA DO SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GPS), OU SIMILAR. ALÉM DISSO, A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO MÉTODO DE PROCESSAMENTO DISCRIMINADO DOS SINAIS INDIVIDUAIS DE CADA SATÉLITE DO SISTEMA GNSS E COMBINAÇÃO DOS MESMOS POR MEIO DE TÉCNICAS DE ESTATÍSTICA VETORIAL.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
16/03/2021	2619	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
02/03/2021	2617	3.8	Retificação	Referente à RPI 2080 quanto ao item (71)
20/10/2020	2598	6.10	Rupublicação	O parecer de exigência 6.22 notificado na RPI nº 2585 de 21-07-2020 não apresentou as anterioridades.
07/07/2020	2583	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
22/01/2019	2507	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
16/11/2010	2080	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
11/08/2009	2014	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	





**Processo:** PI 1000760  
**Depósito:** 19/03/2010  
**Situação:** Carta Patente

**Status:** Controlado  
**Publicação:** 08/11/2011

**Classificação:** E06B 5/20 (1968.09), E06B 7/16 (1968.09)  
**Data de Exame:** 19/03/2013  
**Pasta:** 00075-PI/2009  
**Grupo da Patente:**  
**Referência:**

**Concessão:** 17/09/2019  
**Próx. Retribuição:** 3ª 19/03/2012  
**Campo Data:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

08/11/2011

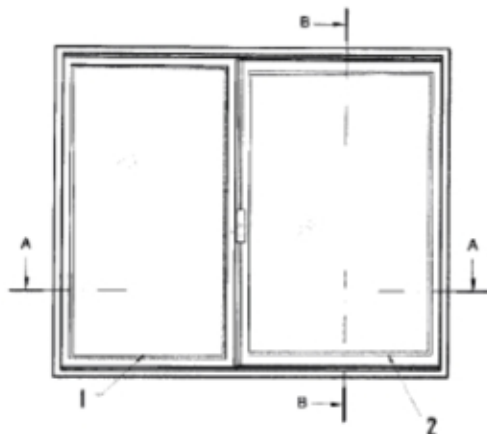
**Inventor:** Jorge Luiz Pizzutti dos Santos

**Título:** SISTEMA CONSTRUTIVO DE VEDAÇÃO COMPREENDENDO SISTEMA GUIA DE DESLOCAMENTO BIDIRECIONAL

**Resumo:** SISTEMA CONSTRUTIVO DE VEDAÇÃO COMPREENDENDO SISTEMA GUIA DE DESLOCAMENTO BIDIRECIONAL. O PRESENTE PEDIDO DE PATENTE DE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA CONSTRUTIVO DE VEDAÇÃO COMPREENDENDO SISTEMA GUIA DE DESLOCAMENTO BIDIRECIONAL. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM NOVO SISTEMA GUIA APLICÁVEL EM JANELAS E/OU PORTAS, CAPAZ DE VEDAR E FIXAR, PROPORCIONANDO ESTANQUEIDADE SONORA EM EDIFICAÇÕES.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
17/09/2019	2541	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/03/2010, observadas as condições legais. (co) 20 (vinte) anos contados a partir de 19/03/2010, observadas as condições legais
20/08/2019	2537	9.1	Deferimento	
07/05/2019	2522	6.1	Exigência Técnica	
15/01/2019	2506	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
08/11/2011	2131	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/10/2010	2074	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	



<b>Processo:</b> PI 1004448	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> F21V 23/04 (2006.01), H01H 47/24 (2006.01)
<b>Depósito:</b> 22/01/2010	<b>Publicação:</b> 13/11/2012	<b>Data de Exame:</b> 22/01/2013
<b>Situação:</b> Carta Patente		<b>Concessão:</b> 15/06/2021
		<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 22/01/2012
		<b>Campo Data:</b>
		<b>Pasta:</b> 00071-PI/2009
		<b>Grupo da Patente:</b>
		<b>Referência:</b> ARQUIVO 2

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 13/11/2012

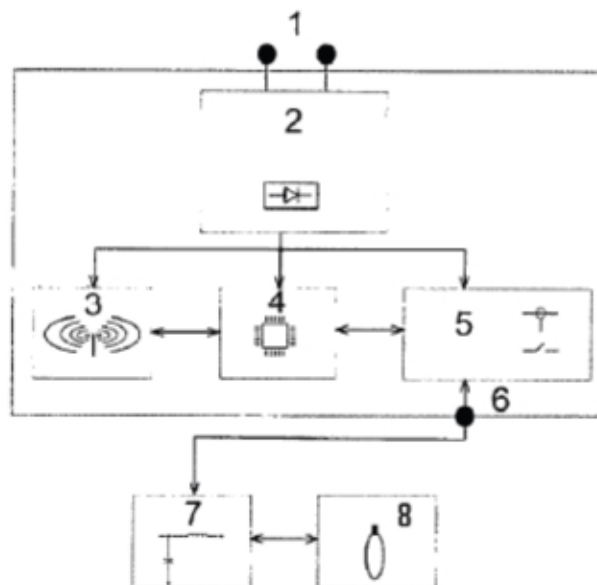
**Inventor:** Alexandre Campos; Ricardo Nederson do Prado; Gustavo Weber Denardin; Carlos Henrique Barriquello

**Título:** DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO E/OU FOTOELETRÔNICO

**Resumo:** DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO E/OU FOTOELETRÔNICO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO E/OU FOTOELETRÔNICO A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO E/OU FOTOELETRÔNICO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO. EM ESPECIAL, O DISPOSITIVO COMPREENDE MEIOS PARA: ALIMENTAÇÃO; PROCESSAR INFORMAÇÕES; COMUNICAÇÃO; MEDIÇÃO; CONTROLE. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM DISPOSITIVO PARA MONITORAR A CORRENTE DA LÂMPADA, SEU CONSUMO, SEU TEMPO DE USO E SUA VIDA ÚTIL RESTANTE ESTIMADA ENTRE OUTROS.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/06/2021	2632	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/01/2010, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF
20/04/2021	2624	9.1	Deferimento	
19/01/2021	2611	6.1	Exigência Técnica	
20/10/2020	2598	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
12/05/2020	2575	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
15/01/2019	2506	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
13/11/2012	2184	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/08/2011	2119	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	



**Processo:** BR 102012011856  
**Depósito:** 18/05/2012  
**Situação:** Carta Patente

**Status:** Controlado  
**Publicação:** 15/04/2014

**Classificação:** B01J 23/06 (1974.07)  
**Data de Exame:** 18/05/2015  
**Pasta:** 00115-PI/2011  
**Grupo da Patente:**  
**Referência:**

**Concessão:** 08/01/2019  
**Próx. Retribuição:** 3ª 18/05/2014  
**Campo Data:**

**Envolvido:** UFRGS

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS)

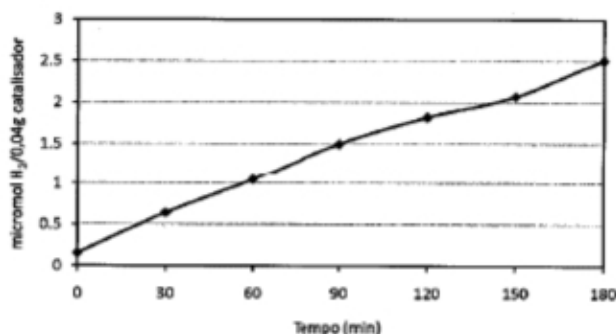
**Inventor:** Ernesto Schulz Lang; Bárbara Tirloni; Jairton Dupont; Pedro Migowski da Silva

**Título:** USO DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE ORGANOCALCOENOTOMETÁLICOS COMO CATALISADORES PARA OBTENÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA FOTÓLISE DA ÁGUA

**Resumo:** USOS DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE ORGANOCALCOENOTOMETÁLICOS COMO CATALISADORES PARA OBTENÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA FOTÓLISE DA ÁGUA A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM NOVO E INVENTIVO USO PARA AS NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE ORGANOCALCOENOTOMETÁLICOS QUE COMPREENDE A ATUAÇÃO DESTES COMO CATALISADORES NA FOTÓLISE DA ÁGUA VISANDO À OBTENÇÃO DE HIDROGÊNIO.

#### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
08/01/2019	2505	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/05/2012, observadas as condições legais.
11/12/2018	2501	9.1	Deferimento	
23/06/2015	2320	25.1	Transferência Deferida	
15/04/2014	2258	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/02/2013	2196	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
09/10/2012	2179	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120002415 em 18/05/2012 10:59(RS). //



**Processo:** BR 102012015350      **Status:** Controlado      **Classificação:** H02P 9/00 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01), G05F 1/70 (2006.01)

**Depósito:** 22/06/2012      **Publicação:** 02/12/2014      **Data de Exame:** 22/06/2015      **Concessão:** 24/11/2020

**Situação:** Carta Patente      **Pasta:** 00117-PI/2011      **Próx. Retribuição:** 3ª 22/06/2014

**Grupo da Patente:**      **Campo Data:**

**Referência:**

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

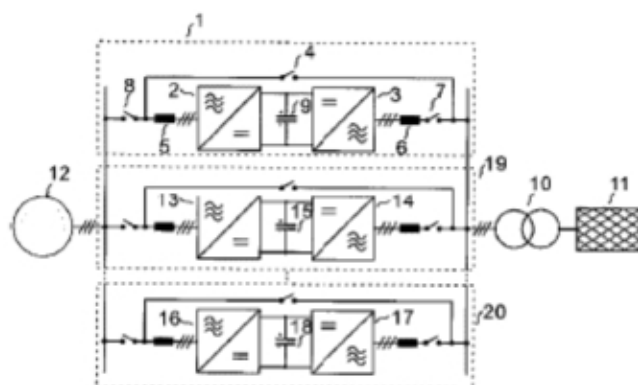
02/12/2014

**Inventor:** HUMBERTO PINHEIRO; Felipe Bovolini Grigoletto**Título:** MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE POTÊNCIA REATIVA, SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E APARATO COMPREENDENDO ARRANJO FLEXÍVEL DE CONVERSORES ESTÁTICOS

**Resumo:** MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE POTÊNCIA REATIVA, SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E APARATO COMPREENDENDO ARRANJO FLEXÍVEL DE CONVERSORES ESTÁTICOS. A PRESENTE INVENÇÃO PROPÕE UM MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE POTÊNCIA, UM SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E UM APARATO COMPREENDENDO ARRANJO FLEXÍVEL DE CONVERSORES ESTÁTICOS CONECTADO À REDE ELÉTRICA ATRAVÉS DE ARRANJOS FLEXÍVEIS DE CONVERSORES ESTÁTICOS. TAIS ARRANJOS SÃO COMPOSTOS DE PELO MENOS UM PAR DE CONVERSORES, ONDE UM CONVERSOR É LIGADO AO LADO DO GERADOR E OUTRO CONVERSOR É LIGADO DO LADO DA REDE ELÉTRICA, HAVENDO A POSSIBILIDADE, A PARTIR DOS ELEMENTOS INTERRUPTORES, DE SE CONECTAR O CONVERSOR, A PRIORI DO LADO DO GERADOR, PARA O LADO DA REDE ELÉTRICA, FORNECENDO UMA MAIOR CAPACIDADE PARA O PROCESSAMENTO DE POTÊNCIA REATIVA.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
24/11/2020	2603	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2012, observadas as condições legais.
08/09/2020	2592	9.1	Deferimento	
31/03/2020	2569	6.1	Exigência Técnica	
03/12/2019	2552	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
11/12/2018	2501	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
02/12/2014	2291	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
14/05/2013	2210	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
05/02/2013	2196	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120003047 em 22/06/2012 02:32(RS). //

**Processo:** BR 102012015352**Status:** Controlado**Classificação:** G01N 33/52 (2006.01)**Depósito:** 22/06/2012**Publicação:** 07/04/2015**Data de Exame:** 22/06/2015**Concessão:** 06/04/2021**Situação:** Carta Patente**Pasta:** 00116-PI/2011**Próx. Retribuição:** 3ª 22/06/2014**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

07/04/2015

**Inventor:** RAFAEL NOAL MORESCO; BRUNA DOS SANTOS HAUSEN**Título:** KIT PARA REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO E/OU PROGNÓSTICO, MÉTODO DIAGNÓSTICO E/ OU PROGNÓSTICO PARA DOSAGEM DE NÍVEIS DE ALOXANO EM AMOSTRAS BIOLÓGICAS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE REAGENTE PARA REFERIDO KIT**Resumo:** KIT PARA REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO E/OU PROGNÓSTICO, MÉTODO DIAGNÓSTICO E/OU PROGNÓSTICO PARA DOSAGEM DE NÍVEIS DE ALOXANO EM AMOSTRAS BIOLÓGICAS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE REAGENTE PARA REFERIDO KIT. A PRESENTE INVENÇÃO PERTENCE AO CAMPO DA MEDICINA E REVELA UM KIT PARA DOSAGEM DA CONCENTRAÇÃO DE ALOXANO EM UM MATERIAL BIOLÓGICO, COMPREENDENDO DOIS REAGENTES CAPAZES DE PROVER MEIOS PARA PERMITIR A MEDIÇÃO DOS NÍVEIS DE ALOXANO EM UM MATERIAL BIOLÓGICO, PARA REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO E/OU PROGNÓSTICO DE DESORDENS METABÓLICAS. A PRESENTE INVENÇÃO TAMBÉM REVELA UM MÉTODO DE DIAGNÓSTICO, PROGNÓSTICO E/OU TRIAGEM DE PATOLOGIAS RELACIONADAS A DESORDENS METABÓLICAS, EM ESPECIAL O DIABETES, ALÉM DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DOS REAGENTES ENVOLVIDOS NO MÉTODO E/OU KIT**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/04/2021	2622	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2012, observadas as condições legais.
16/03/2021	2619	9.1	Deferimento	
10/11/2020	2601	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
03/04/2018	2465	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
07/04/2015	2309	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
29/10/2014	2286	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
14/05/2013	2210	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
05/02/2013	2196	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120003050 em 22/06/2012 02:36(RS). //

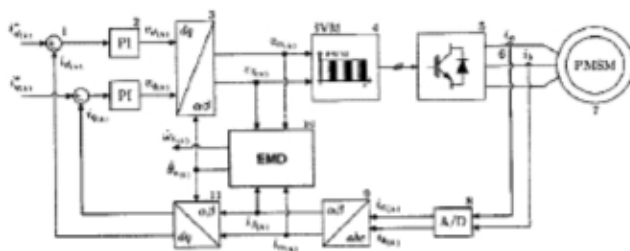
**Processo:** BR 102012021315      **Status:** Controlado      **Classificação:** G01P 3/44 (2006.01), G05D 3/12 (2006.01)  
**Depósito:** 24/08/2012      **Publicação:** 16/12/2014      **Data de Exame:** 24/08/2015      **Concessão:**  
**Situação:** Pedido      **Pasta:** 00114-PI/2011      **Próx. Retribuição:** 4ª 24/08/2015  
**Grupo da Patente:**      **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) 16/12/2014  
**Inventor:** HILTON ABÍLIO GRÜNDLING, RODRIGO PADILHA VIEIRA, THIAGO A. BERNARDES, HUMBERTO PINHEIRO  
**Título:** SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE SENSORLESS E ESTIMADOR DISCRETO DE POSIÇÃO E VELOCIDADE PARA ACIONAMENTO DE MÁQUINAS SÍNCRONAS  
**Resumo:** SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE SENSORLESS E ESTIMADOR DISCRETO DE POSIÇÃO E VELOCIDADE PARA ACIONAMENTO DE MÁQUINAS SÍNCRONAS. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA DE CONTROLE SENSORLESS DE MÁQUINAS SÍNCRONAS DE ÍMÃS E DE POLOS NÃO SALIENTES, MAS NÃO LIMITA A ESTA, E UM ESTIMADOR DE POSIÇÃO E VELOCIDADE ELÉTRICAS, DESENVOLVIDOS INTEGRALMENTE EM TEMPO DISCRETO. O SISTEMA E SUA IMPLEMENTAÇÃO SÃO INOVADORES VISTO QUE, OS SISTEMAS DE CONTROLE SENSORLESS CONHECIDOS ATÉ ENTÃO, SÃO DESENVOLVIDOS E ANALISADOS NO DOMÍNIO DE TEMPO CONTÍNUO E, GERALMENTE, IMPLEMENTADOS NO DOMÍNIO DE TEMPO DISCRETO, O QUE ACABA INVALIDANDO A ANÁLISE DE ESTABILIDADE DO SISTEMA DE CONTROLE.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
20/04/2021	2624	6.1	Exigência Técnica	
17/11/2020	2602	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
11/12/2018	2501	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
16/08/2016	2380	15.11	Alteração de Classificação	As classificações anteriores eram: H02P 21/00; G05D 3/12; H02P 6/08; G01P 3/44 //
09/06/2015	2318	3.8	Retificação	Referente à RPI 2293 de 16/12/2014, quanto ao item (72). //
16/12/2014	2293	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
21/10/2014	2285	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
06/08/2013	2222	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
19/02/2013	2198	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120004178 em 24/08/2012 01:33(RS). //



<b>Processo:</b> BR 102012025435	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H02P 21/06 (2016.01), H02P 25/062 (2016.01)
<b>Depósito:</b> 05/10/2012	<b>Publicação:</b> 09/08/2016	<b>Data de Exame:</b> 05/10/2015
<b>Situação:</b> Carta Patente		<b>Concessão:</b> 09/02/2021
		<b>Próx. Retribuição:</b> 4ª 05/10/2015
		<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 09/08/2016

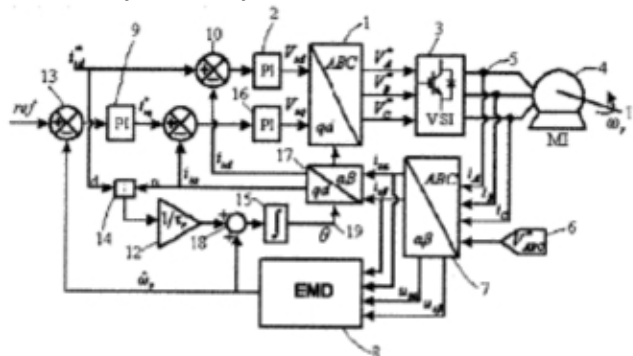
**Inventor:** HILTON ABÍLIO GRÜNDLING; RODRIGO PADILHA VIEIRA

**Título:** MÉTODO DE ESTIMAÇÃO DA VELOCIDADE ROTÓRICA E SISTEMA DE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTÓRICA PELO CÁLCULO E ESTIMAÇÃO DAS CORRENTES MAGNETIZANTES

**Resumo:** SISTEMA DE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTÓRICA E MÉTODO DE ESTIMAÇÃO DA VELOCIDADE ROTÓRICA PELO CÁLCULO E ESTIMAÇÃO DAS CORRENTES MAGNETIZANTES. A presente invenção se situa no campo da engenharia elétrica e da engenharia de automação e controle e compreende um sistema de controle da velocidade rotórica de máquinas de indução, compreendendo pelo menos uma máquina de indução, pelo menos um módulo de acionamento e pelo menos uma interface de processo digital de sinais de corrente e tensão, sendo o sistema capaz de prover cálculo da força contra-eletromotriz a partir das medições das correntes estatóricas e sinais de tensão da máquina. A presente invenção compreende, adicionalmente, um método de estimação de velocidade rotórica baseado no cálculo e estimação das correntes magnetizantes, sem o uso de sensores mecânicos, por modos deslizantes em tempo discreto, o que permite que a invenção possa ser utilizada diretamente em processadores digitais de sinais ou micro controladores sem a necessidade da discretização de equações diferenciais....

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
09/02/2021	2614	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/10/2012, observadas as condições legais.
29/12/2020	2608	9.1	Deferimento	
29/09/2020	2595	6.1	Exigência Técnica	
23/06/2020	2581	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
03/12/2019	2552	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
11/12/2018	2501	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
09/08/2016	2379	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
12/07/2016	2375	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
19/02/2013	2198	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120004934 em 05/10/2012 02:16(RS). //



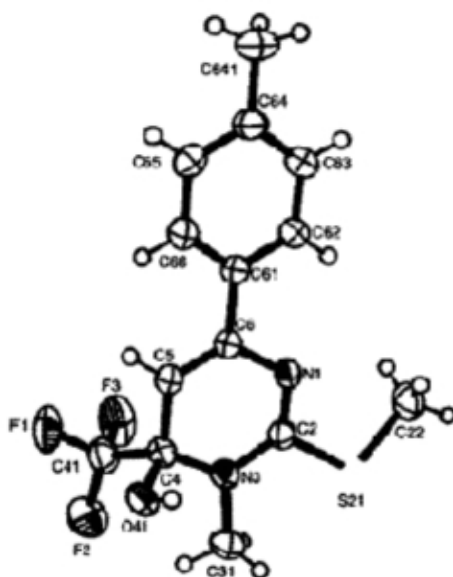
**Processo:** BR 102012030521 **Status:** Controlado **Classificação:** C07D 239/46 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
**Depósito:** 30/11/2012 **Publicação:** 09/09/2014 **Data de Exame:** 30/11/2015 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00122-PI/2012 **Próx. Retribuição:** 4ª 30/11/2015  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) 09/09/2014  
**Inventor:** NILO ZANATTA, ANDRÉIA M.P. WEBER DA SILVA, EDUARDO JOSÉ MACHADO DUTRA, FABIO MACHADO DA SILVA, HELIO GAUZE BONACORSO, JONAS DACI DA SILVA SERRES, MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS, MARIA ROSA CHITOLINA SCHETINGER, VERA MARIA MELCHORS MORSCH  
**Título:** COMPOSTO COM ATIVIDADE INIBITÓRIA DE ACETILCOLINESTERASE, PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO E USO DE COMPOSTO COM ATIVIDADE INIBITÓRIA DE ACETILCOLINESTERASE  
**Resumo:** COMPOSTO COM ATIVIDADE INIBITÓRIA DE ACETILCOLINESTERASE, PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO E USO DE COMPOSTO COM ATIVIDADE INIBITÓRIA DE ACETILCOLINESTERASE. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE COMPOSTOS COM ATIVIDADE INIBITÓRIA DA ENZIMA ACETILCOLINESTERASE, O PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO E O USO DO REFERIDO COMPOSTO NA FABRICAÇÃO DE MEDICAMENTOS PARA TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS NEUROLÓGICOS RELACIONADOS AO DÉFICIT COLINÉRGICO, COMO A DOENÇA DE ALZHEIMER.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
08/06/2021	2631	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
19/05/2020	2576	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
28/01/2020	2560	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	
10/04/2018	2466	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
27/03/2018	2464	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
09/09/2014	2279	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/10/2013	2233	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
30/04/2013	2208	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120005776 em 30/11/2012 02:33(RS). //





**Processo:** BR 102012033129      **Status:** Controlado      **Classificação:** C07D 307/93 (2006.01), C07D 311/94 (2006.01), A61K 31/4162 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)  
**Depósito:** 26/12/2012      **Publicação:** 20/10/2015      **Data de Exame:** 26/12/2015      **Concessão:** 09/02/2021  
**Situação:** Carta Patente      **Pasta:** 00120-PI/2012      **Próx. Retribuição:** 3ª 26/12/2014  
**Grupo da Patente:**      **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** FURG**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:** Nilo Zanatta; Andrea Von Groll; Andressa Silveira Fortes; Carlos Eduardo Bencke; Daniela Fernandes Ramos; Helio Gauze Bonacorso; Marcos Antonio Pinto Martins; Pedro Eduardo Almeida da Silva; Tatiane Silveira Coelho; Mário André Marangoni**Título:** PIRAZÓIS E PIRAZOLIDINAS, PROCESSO DE PRODUÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO COMO AGENTE ANTIMICOBACTERIANO**Resumo:** PIRAZÓIS E PIRAZOLIDINAS, PROCESSO DE PRODUÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USOS COMO AGENTE ANTIMICOBACTERIANO. A presente invenção faz referência à pirazóis e pirazolidinas, seu o processo de produção, de uma composição farmacêutica compreendendo pirazóis e/ou pirazolidinas e do uso de pirazóis e/ou pirazolidinas na fabricação de medicamentos para com função antimicobacteriana. Mais especificamente a presente invenção descreve a síntese regioseletiva de pirazóis 5-trifluormetilados com variação de substituintes a posição 4 do anel pirazolínico, incorporando uma molécula de isoniazida a estrutura do núcleo pirazolínico.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
09/02/2021	2614	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/12/2012, observadas as condições legais.
29/12/2020	2608	9.1	Deferimento	
18/08/2020	2589	6.1	Exigência Técnica	
24/03/2020	2568	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
18/02/2020	2563	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	
27/03/2018	2464	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
13/03/2018	2462	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
17/10/2017	2441	25.11	Republicação	Retifica-se o despacho 25.1 publicado na RPI 2438 de 26/09/2017 sob o item (71). //
26/09/2017	2438	25.1	Transferência Deferida	
09/05/2017	2418	25.3	Transferência em Exigência	A fim de atender a transferência requerida através da petição nº 016150000585 de 25/03/2015 é necessários esclarecer a rasura (tachado) existente sobre o termo consoante à aceitação da cessionária na folha 1/4 do documento de cessão ou apresentar novo documento de cessão sem a respectiva rasura. O cumprimento desta exigência deve ser acompanhado da GRU respectiva ao serviço. //
25/04/2017	2416	25.12	Publicação Anulada	Anulada a transferência publicada na RPI nº 2412 de 28/03/2017, por ter sido indevida. //
28/03/2017	2412	25.1	Transferência Deferida	
20/10/2015	2337	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
08/09/2015	2331	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
03/09/2013	2226	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
14/05/2013	2210	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16120006183 em 26/12/2012 10:16(RS). //

**Processo:** BR 102013002412 **Status:** Controlado **Classificação:** C01B 32/16 (2017.01), C01B 32/17 (2017.01), C01B 32/174 (2017.01), C01B 32/158 (2017.01), B82Y 30/00 (2011.01), B82Y 40/00 (2011.01)

**Depósito:** 31/01/2013 **Publicação:** 10/03/2015 **Data de Exame:** 31/01/2016 **Concessão:**

**Situação:** Pedido **Pasta:** 00142-PI/2012 **Próx. Retribuição:** 3ª 31/01/2015

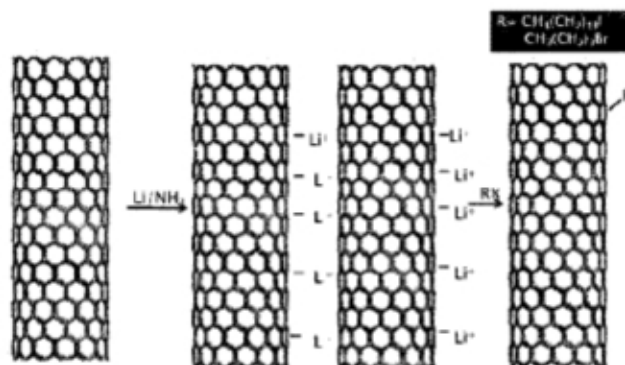
**PCT:** PCT/BR2013/000535- Depósito Int.03/12/2013 - W.O. WO/2014/117234- Publicação Int. 07/08/2014 **Grupo da Patente:** **Campo Data:**

**Referência:****Envolvido:** UNICAMP**Titular:** UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)**Inventor:** OSWALDO LUIZ ALVES, RAFAELLA OLIVEIRA DO NASCIMENTO, DIEGO STÉFANI TEODORO MARTINEZ, OSCAR ENDRIGO DORNELES RODRIGUES**Título:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS (NTC-FUNC) COM GRUPAMENTOS TIÓIS (-SH)

**Resumo:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS (NTC-FUNC) COM GRUPAMENTOS TIÓIS (-SH) A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO DE PAREDE SIMPLES (SWCNT), DUPLAS (DWCNT) OU MÚLTIPLAS (MWCNT) FUNCIONALIZADOS ATRAVÉS DA GERAÇÃO DE CARBÂNIONS E APLICAÇÃO DE ENXOFRE ELEMENTAR PARA OBTENÇÃO DE GRUPOS TIÓIS (-SH) NA SUPERFÍCIE DOS REFERIDOS NANOTUBOS (SWCNT-SH, DWCNT-SH, MWCNT-SH). OS NANOTUBOS FUNCIONALIZADOS (NTCS-FUNC) APRESENTAM DIVERSAS APLICAÇÕES QUE INCLUEM, MAS NÃO SE LIMITAM A SERVIR DE APOORTE REACIONAL PARA LIGAÇÃO DOS MESMOS COM MOLÉCULAS E MACROMOLÉCULAS, DE ORIGEM NATURAL OU SINTÉTICA, TAIS COMO: CARBOIDRATOS, POLÍMEROS, AMINOÁCIDOS, PEPTÍDEOS, PROTEÍNAS, ENZIMAS E ANTICORPOS; PARA A FORMAÇÃO DE SISTEMAS HÍBRIDOS MULTIFUNCIONAIS, APLICADOS AO TRANSPORTE DE FÁRMACOS E AGROQUÍMICOS, POR EXEMPLO

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
08/06/2021	2631	6.1	Exigência Técnica	
18/05/2021	2628	15.11	Alteração de Classificação	As Classificações Anteriores eram: B82Y 30/00 , C01B 32/17 , C01B 32/174 , B82Y 40/00
12/05/2020	2575	6.21	Exigência preliminar – Pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
03/04/2018	2465	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
27/03/2018	2464	15.11	Alteração de Classificação	Procedimento automático de reclassificação. As classificações IPC anteriores eram: C01B 31/02; B82B 3/00. //
10/03/2015	2305	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
11/02/2014	2249	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
23/07/2013	2220	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
05/03/2013	2200	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 18130003001 em 31/01/2013 02:46(SP). //



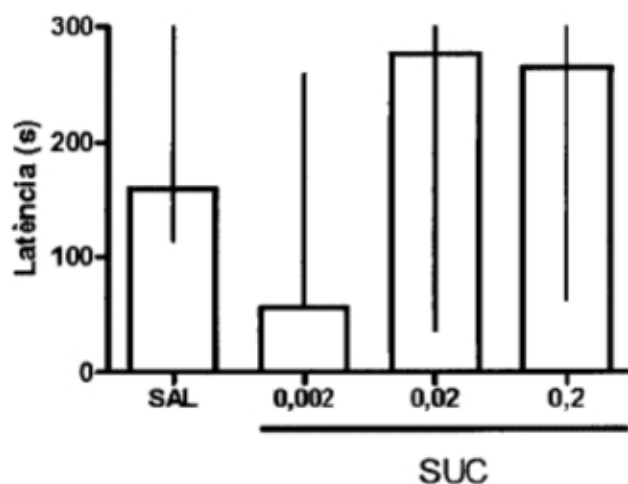
**Processo:** BR 102013008544 **Status:** Controlado **Classificação:** A61K 31/4015 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
**Depósito:** 09/04/2013 **Publicação:** 25/11/2014 **Data de Exame:** 09/04/2016 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00131-PI/2012 **Próx. Retribuição:** 3ª 09/04/2015  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 25/11/2014  
**Inventor:** NILO ZANATTA, ANDRÉIA M.P. WEBER DA SILVA, FABIANO BARBOSA CARVALHO, FABIO MACHADO DA SILVA, HELIO GAUZE BONACORSO, CARLOS FERNANDO DE MELLO, MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS, MARIBEL ANTONELLO RUBIN, PATRÍCIA DA COSTA MARISCO, ESTEFANIA DA COSTA AQUINO  
**Título:** USO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DOS EFEITOS ASSOCIADOS A DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS E PROCESSO DE SUA PRODUÇÃO  
**Resumo:** USO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DOS EFEITOS ASSOCIADOS A DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS E PROCESSO DE SUA PRODUÇÃO. A PRESENTE INVENÇÃO VEM SOLUCIONAR O PROBLEMA DA NECESSIDADE DE NOVAS COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS. ASSIM, APRESENTA UAM COMPOSIÇÃO E SEU USO PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS BEM COMO SEUS PROCESSO DE PRODUÇÃO.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
10/11/2020	2601	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
28/05/2019	2525	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI
27/03/2018	2464	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
24/10/2017	2442	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
25/11/2014	2290	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
25/03/2014	2255	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/05/2013	2209	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130001327 em 09/04/2013 02:08(RS). //



<b>Processo:</b> BR 102013008545	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H02P 27/05 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 09/04/2013	<b>Publicação:</b> 02/12/2014	<b>Data de Exame:</b> 09/04/2016	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00130-PI/2012	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 09/04/2015
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 02/12/2014

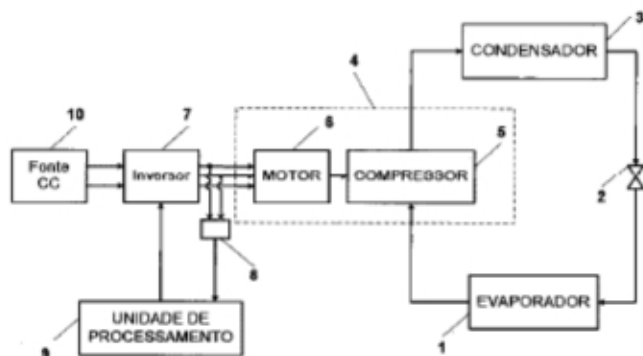
**Inventor:** HILTON ABÍLIO GRÜNDLING, RODRIGO ZELIR AZZOLIN, THIAGO ARAUJO BERNARDES

**Título:** SISTEMA DE CONTROLE PARA ACIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO, USO DO REFERIDO SISTEMA DE CONTROLE EM MOTOR DE INDUÇÃO E MÉTODO DE DESACOPLOAMENTO DE VARIÁVEIS DE CONTROLE

**Resumo:** SISTEMA DE CONTROLE PARA ACIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO, USO DO REFERIDO SISTEMA DE CONTROLE EM MOTOR DE INDUÇÃO E MÉTODO DE DESACOPLOAMENTO DE VARIÁVEIS DE CONTROLE. A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM SISTEMA DE CONTROLE PARA ACIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO, CAPAZ DE CONFERIR A OPERAÇÃO DE UM MOTOR DE INDUÇÃO EM VELOCIDADE VARIÁVEL. A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE, AINDA, O USO DO REFERIDO SISTEMA EM MOTORES DE INDUÇÃO, PREFERENCIALMENTE EM EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO, ATUANDO SOBRE UM MOTOR DE INDUÇÃO QUE ACIONA UM COMPRESSOR HERMETICAMENTE FECHADO, COM O OBJETIVO DE REDUZIR O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA E DIMINUIR AS OSCILAÇÕES DE TEMPERATURA NO AMBIENTE REFRIGERADO. A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE, AINDA, UM MÉTODO DE DESACOPLOAMENTO DAS VARIÁVEIS DE CONTROLE DO MOTOR DE INDUÇÃO.

**DESPACHOS**

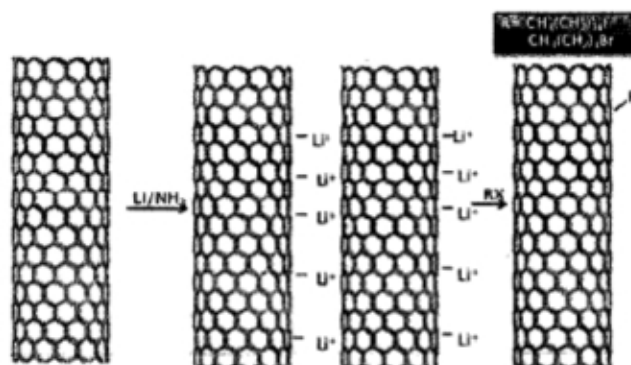
Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
25/05/2021	2629	9.1	Deferimento	
02/03/2021	2617	6.1	Exigência Técnica	
27/10/2020	2599	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
04/12/2018	2500	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
16/08/2016	2380	15.11	Alteração de Classificação	As classificações anteriores eram: H02P 21/14; H02P 27/05 //
02/12/2014	2291	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/03/2014	2254	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/05/2013	2209	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130001328 em 09/04/2013 02:10(RS). //



**Processo:** BR 102013010433 **Status:** Controlado **Classificação:** C01B 25/37 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01), B82B 1/00 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01)  
**Depósito:** 29/04/2013 **Publicação:** 14/07/2015 **Data de Exame:** 29/04/2016 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00141-PI/2012 **Próx. Retribuição:** 3ª 29/04/2015  
**PCT:** PCT/BR2014/000136- Depósito Int.29/04/2013 - W.O. WO/2014/176653- Publicação Int. 06/11/2014 **Grupo da Patente:**  
**Campo Data:**

**Referência:****Envolvido:** UNICAMP**Titular:** UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)**Inventor:** OSWALDO LUIZ ALVES, RAFAELLA OLIVEIRA DO NASCIMENTO, DIEGO STÉFANI TEODORO MARTINEZ, OSCAR ENDRIGO DORNELES RODRIGUES, ANA CAROLINA MAZARIN DE MORAES**Título:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS AUTO-SUPORTADOS DE FOSFATO DE CÉRIO FIBROSO (CEP) E NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS (NTC-FUNC), OS NANOCOMPÓSITOS OBTIDOS PELO DITO PROCESSO E USO DOS MESMOS**Resumo:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS AUTO-SUPORTADOS DE FOSFATO DE CÉRIO FIBROSO (CEP) E NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS (NTC-FUNC), OS NANOCOMPÓSITOS OBTIDOS PELO DITO PROCESSO E USO DOS MESMOS. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS AUTO-SUPORTADOS A BASE DE FOSFATO DE CÉRIO FIBROSO (CEP)-E NANOESTRUTURAS DE CARBONO FUNCIONALIZADAS (NEO-FUNC). TAIS NANOCOMPÓSITOS APRESENTAM DIVERSAS APLICAÇÕES QUE INCLUEM, MAS NÃO SE LIMITAM A PROCESSOS DE REMEDIAÇÃO/TRATAMENTO DE ÁGUAS/EFLUENTES/RESFUDOS AQUOSOS CONTAMINADOS COM IONS METÁLICOS E POLUENTES AMBIENTAIS EM GERAL**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
08/06/2021	2631	6.1	Exigência Técnica	
12/05/2020	2575	6.21	Exigência preliminar – Pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
20/03/2018	2463	6.9	Publicação Anulada	Anulada a publicação código 6.6.1 na RPI nº 2462 de 13/03/2018 por ter sido indevida. //
13/03/2018	2462	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
06/03/2018	2461	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
25/07/2017	2429	15.11	Alteração de Classificação	As classificações anteriores eram: C01B 25/37; B82B 3/00; B82B 1/00; B82Y 40/00; C01B 31/02 //
14/07/2015	2323	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
24/06/2014	2268	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
25/06/2013	2216	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 18130014169 em 29/04/2013 03:11(SP). //



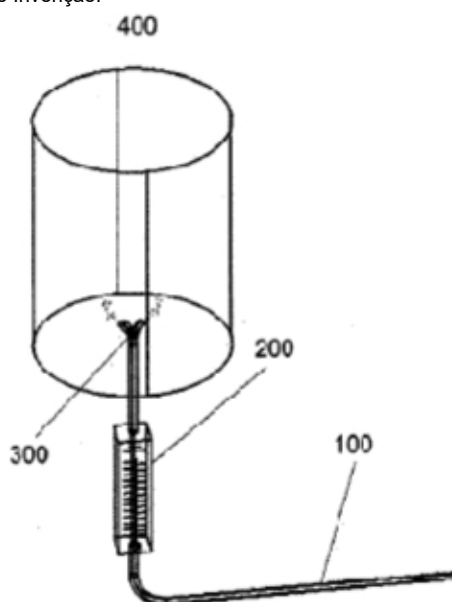
<b>Processo:</b> BR 102013020471	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C02F 3/32 (2006.01), C02F 101/30 (2006.01)
<b>Depósito:</b> 12/08/2013	<b>Publicação:</b> 06/10/2015	<b>Data de Exame:</b> 12/08/2016
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Concessão:</b>
		<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 12/08/2015
		<b>Campo Data:</b>
		<b>Pasta:</b> 00161-PI/2013
		<b>Grupo da Patente:</b>
		<b>Referência:</b>

**Envolvido:** BRF**Titular:** BRF S.A. (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 06/10/2015**Inventor:** MARIA CRISTINA YON LUI, EDUARDO JACOB LOPES, DAINA NORMA PRUDENTE, CLARISSA MENEZES DE SOUZA, ALBERTO MEIRELES DOS SANTOS, DANIELE BOBROWSKI RODRIGUES, LEILA QUEIROZ ZEPKA**Título:** BIOPROCESSO DE CONVERSÃO SIMULTÂNEA DE EFLUENTES HÍBRIDOS, BIOPRODUTOS E SEUS USOS

**Resumo:** BIOPROCESSO DE CONVERSÃO SIMULTÂNEA DE EFLUENTES HÍBRIDOS, BIOPRODUTOS, SEUS USOS E BIORREATOR HETEROTRÓFICO. A PRESENTE INVENÇÃO DESTINA-SE A UM BIOPROCESSO DE CONVERSÃO SIMULTÂNEA DE EFLUENTES HÍBRIDOS, PREFERENCIALMENTE, MATÉRIA ORGÂNICA (DQO), NITROGÊNIO TOTAL (NTK) E/OU FÓSFORO TOTAL (P04-3), EM UM ÚNICO BIORREATOR HETEROTRÓFICO (400) E, SUBSTANCIALMENTE, SEM A PRESENÇA DE LUZ A PARTIR DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS PROVENIENTES DO PROCESSAMENTO DE AVES E/OU SUÍNOS E/OU ESGOTO DOMÉSTICO EM PRODUTOS DE BIORREFINARIA MICROALGAL E UM BIORREATOR HETEROTRÓFICO (400) PARA A REALIZAÇÃO DO DITO BIOPROCESSO DE CONVERSÃO SIMULTÂNEA DE EFLUENTES HÍBRIDOS. ADICIONALMENTE, O PRESENTE PEDIDO TRATA DE BIOPRODUTOS GERADOS ATRAVÉS DO BIOPROCESSO DE CONVERSÃO DA PRESENTE INVENÇÃO E SUA UTILIZAÇÃO, COMO INSUMOS INDUSTRIAIS.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/06/2021	2632	9.1	Deferimento	
23/02/2021	2616	6.1	Exigência Técnica	
11/08/2020	2588	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
20/03/2018	2463	6.9	Publicação Anulada	Anulada a publicação código 6.6.1 na RPI nº 2462 de 13/03/2018 por ter sido indevida. //
13/03/2018	2462	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
06/03/2018	2461	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
06/10/2015	2335	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
24/02/2015	2303	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
29/04/2014	2260	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
18/02/2014	2250	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 18130027300 em 12/08/2013 03:37(SP). //



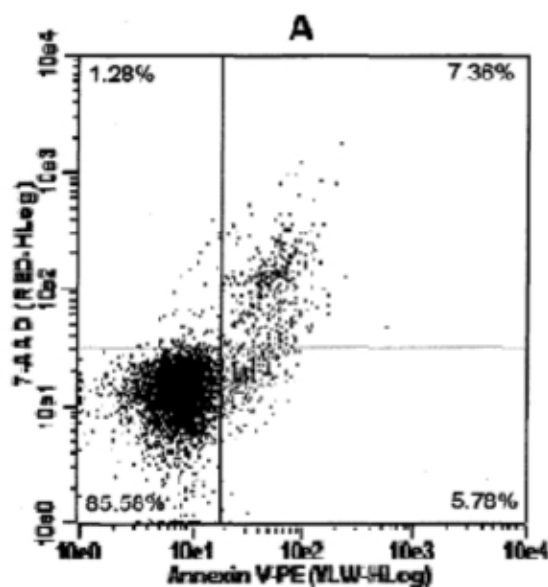
<b>Processo:</b> BR 102013021263	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C07H 17/02 (1974.07), A61P 35/00 (2000.01)
<b>Depósito:</b> 21/08/2013	<b>Publicação:</b> 05/01/2016	<b>Data de Exame:</b> 21/08/2016
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00113-PI/2011
		<b>Grupo da Patente:</b>
		<b>Referência:</b>
		<b>Concessão:</b>
		<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 21/08/2015
		<b>Campo Data:</b>

**Envolvido:** UFPEL**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS); UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/RS)**Inventor:** OSCAR ENDRIGO DORNELES RODRIGUES, JOÃO BATISTA TEIXEIRA DA ROCHA, TIAGO VEIRAS COLLARES, DIEGO DE SOUZA, FABIANA KÖMMLING SEIXAS**Título:** CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS, USO DE CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS COM AÇÃO ANTIOXIDANTE/ANTITUMORAL, COMPOSIÇÃO E PROCESSO DE SÍNTESE DE CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS

**Resumo:** CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS, USO DE CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS COM AÇÃO ANTIOXIDANTE/ANTITUMORAL, COMPOSIÇÃO E PROCESSO DE SÍNTESE DE CALCOGENO-NUCLEOSÍDEOS. A presente invenção faz referência a uma série de calcogeno-nucleosídeos derivados do AZT (5'- arilcalcogeno azidotimidina), contendo átomos pertencentes à família dos calcogênios em sua estrutura, compreendendo uma fórmula geral O HN YR N (1) onde R representa pelo menos um grupamento arila e Y representa pelo menos um átomo selênio, enxofre e/ou telúrio. A presente invenção faz referência, ainda, à uma droga com potencial farmacêutico compreendendo os 5'- arilcalcogeno azidotimidina de acordo com a fórmula geral I, além do uso deste na obtenção de um possível fármaco antitumoral, aliado a um perfil antioxidante e o processo de síntese do referido 5'- arilcalcogeno azidotimidina, da fórmula geral I. A presente invenção se situa no campo da medicina, química e biologia.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
13/04/2021	2623	6.1	Exigência Técnica	
08/12/2020	2605	6.1	Exigência Técnica	
07/07/2020	2583	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
31/12/2019	2556	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
28/05/2019	2525	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI
20/03/2018	2463	6.9	Publicação Anulada	Anulada a publicação código 6.6.1 na RPI nº 2462 de 13/03/2018 por ter sido indevida. //
13/03/2018	2462	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
06/03/2018	2461	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
23/01/2018	2455	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
05/01/2016	2348	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/07/2014	2272	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
22/04/2014	2259	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130003117 em 21/08/2013 10:04(RS). //

**Processo:** BR 102013021264**Status:** Controlado**Classificação:** C07F 19/00 (1990.01)**Depósito:** 21/08/2013**Publicação:** 14/07/2015**Data de Exame:** 21/08/2016**Concessão:** 03/09/2019**Situação:** Carta Patente**Pasta:** 00139-PI/2012**Próx. Retribuição:** 3ª 21/08/2015**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)

14/07/2015

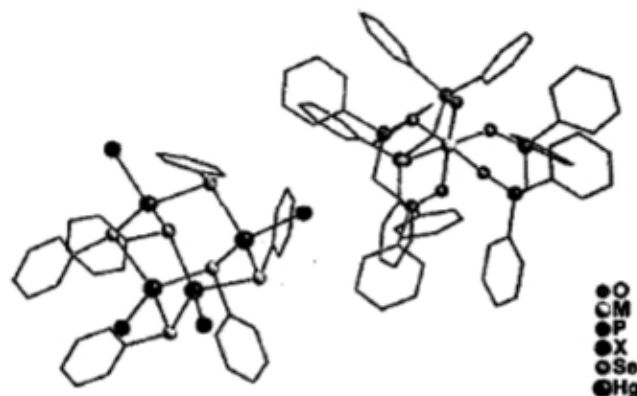
**Inventor:** ERNESTO SCHULZ LANG; RAFAEL STIELER; CAMILA NUNES CECHEIN; FABRÍCIO BUBLITZ**Título:** PROCESSO DE PREPARO DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE CALCOGENOLATOS METÁLICOS

**Resumo:** PROCESSO DE PREPARO DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE CALCOGENOLATOS METÁLICOS A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM NOVO E INVENTIVO PROCESSO PARA O PREPARO DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE CALCOGENOLATOS (MER) METÁLICOS (M = METAL; E = S, SE, TE; R = GRUPAMENTO ORGÂNICO ARILA OU ALQUILA), HOMO OU HETEROMETÁLICAS, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES CALCOGENOLATOS METÁLICOS COM FÓRMULA GERAL M~(ER)~ COMO PRECURSORES PARA A SÍNTESE DESTES COMPOSTOS. O PROCESSO DE PREPARO DE NANOPARTÍCULAS DERIVADAS DE CALCOGENOLATOS METÁLICOS DA PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE AS ETAPAS DE SOLUBILIZAÇÃO DO CALCOGENOLATO METÁLICO; ADIÇÃO DO HALETO OU COMPLEXO METÁLICO; E FILTRAÇÃO EM QUE O PROCESSO É REALIZADO NA PRESENÇA DE UMA BASE DE LEWIS.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
03/09/2019	2539	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/08/2013, observadas as condições legais. (co) 20 (vinte) anos contados a partir de 21/08/2013, observadas as condições legais
06/08/2019	2535	9.1	Deferimento	
21/11/2018	2498	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
14/07/2015	2323	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/07/2014	2272	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
22/04/2014	2259	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130003118 em 21/08/2013 10:05(RS). //





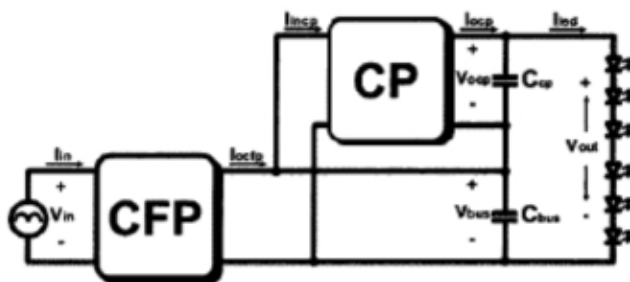
<b>Processo:</b> BR 102013027368	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H05B 33/08 (2006.01), H02M 1/12 (2006.01)
<b>Depósito:</b> 24/10/2013	<b>Publicação:</b> 01/09/2015	<b>Data de Exame:</b> 24/10/2016
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Concessão:</b>
		<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 24/10/2015
		<b>Campo Data:</b>
		<b>Pasta:</b> 00134-PI/2012
		<b>Grupo da Patente:</b>
		<b>Referência:</b>

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	01/09/2015
<b>Inventor:</b>	ALEXANDRE CAMPOS, DOUGLAS CAMPONOGARA, DIOGO RIBEIRO DE VARGAS	
<b>Título:</b>	APARATO E MÉTODO PARA ACIONAMENTO DE LEDS COM REDUÇÃO NO PROCESSAMENTO REDUNDANTE DE ELETRICIDADE E SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	
<b>Resumo:</b>	APARATO E MÉTODO PARA ACIONAMENTO DE LEDS COM REDUÇÃO NO PROCESSAMENTO REDUNDANTE DE ELETRICIDADE E SISTEMA DE ILUMINAÇÃO. A PRESENTE INVENÇÃO PERTENCE AO CAMPO DA ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE E DESCREVE UM APARATO E MÉTODO DE CONTROLE PARA REDUÇÃO DA ENERGIA CONSUMIDA EM APLICAÇÕES DE ILUMINAÇÃO QUE UTILIZEM LED, MAIS ESPECIFICAMENTE, OS CONTROLADORES PRESENTES NESTE APARATO SÃO DISPOSTOS DE FORMA QUE SEJA REDUZIDO O PROCESSAMENTO REDUNDANTE DE ENERGIA EVITANDO, ASSIM, UM CONSUMO DESNECESSÁRIO DE ELETRICIDADE. A PRESENTE INVENÇÃO FAZ REFERÊNCIA, AINDA, A UM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU RESIDENCIAL COMPREENDENDO DISPOSITIVO INTERMEDIÁRIO DE DUPLO ESTÁGIO E CAPACITOR DE BARRAMENTO COM VIDA ÚTIL IGUAL OU PRÓXIMA A VIDA ÚTIL DO LED.	

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
16/03/2021	2619	6.1	Exigência Técnica	
24/11/2020	2603	6.1	Exigência Técnica	
21/11/2018	2498	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
01/09/2015	2330	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/03/2014	2252	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
04/02/2014	2248	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130003813 em 24/10/2013 10:46(RS). //



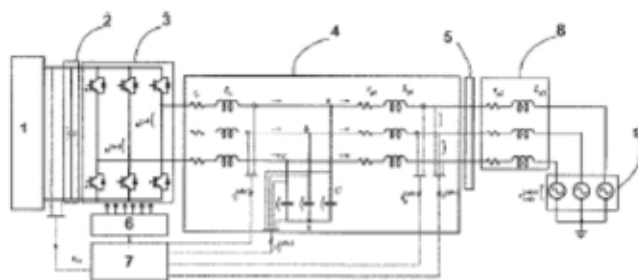
<b>Processo:</b> BR 102013032760	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H02M 1/12 (2006.01), H02M 7/44 (2006.01), H02J 3/01 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 19/12/2013	<b>Publicação:</b> 08/12/2015	<b>Data de Exame:</b> 19/12/2016	<b>Concessão:</b> 30/03/2021
<b>Situação:</b> Carta Patente		<b>Pasta:</b> 00176-PI/2013	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 19/12/2015
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	08/12/2015
<b>Inventor:</b>	HILTON ABÍLIO GRÜNDLING; HUMBERTO PINHEIRO; JORGE RODRIGO MASSING; RODRIGO VARELLA TAMBARA	
<b>Título:</b>	SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE ADAPTATIVO DE CONVERSORES ESTÁTICOS CONECTADOS À REDE	
<b>Resumo:</b>	SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE ADAPTATIVO DE CONVERSORES ESTÁTICOS CONECTADOS À REDE. A presente invenção compreende um novo sistema e método de controle adaptativo de conversores estáticos usando filtro LCL (indutor-capacitor-indutor). O sistema da presente invenção é desenvolvido em tempo discreto e conectado a rede elétrica por meio de um filtro LCL, onde a corrente do lado da rede é a variável controlada. A presente invenção é indicada para a conexão de geradores eólicos e sistemas fotovoltaicos à rede elétrica, assim como outros sistemas de geração distribuída. A invenção é adequada para uso em sistemas de controle de corrente de conversores estáticos monofásicos ou trifásicos que utilizam filtro LCL para atenuação das componentes harmônicas de corrente oriundas da comutação do conversor. A presente invenção se situa nos campos da Engenharia de Controle, Eletrônica de Potência e de sistemas conectados à rede elétrica.	

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/03/2021	2621	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2013, observadas as condições legais.
02/03/2021	2617	9.1	Deferimento	
17/11/2020	2602	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
21/11/2018	2498	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
08/12/2015	2344	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/03/2014	2254	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
18/02/2014	2250	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130004399 em 19/12/2013 01:34(RS). //



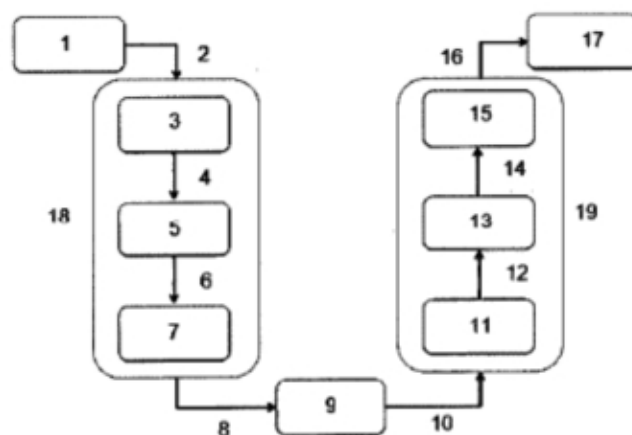
<b>Processo:</b> BR 102014002736	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H04B 17/30 (2015.01), H04B 17/391 (2015.01), G06F 17/00 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 04/02/2014	<b>Publicação:</b> 08/12/2015	<b>Data de Exame:</b> 04/02/2017	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00137-PI/2012	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 04/02/2016
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)	08/12/2015
<b>Inventor:</b>	RENATO MACHADO, ANDREI PICCININI LEGG, CRISTIAN MÜLLER, MATIAS AMÉRICO BORTOLUZZI, OSMAR MARCHI DOS SANTOS, NATANAEL RODRIGUES GOMES	
<b>Título:</b>	SIMULADOR DE COMUNICAÇÃO DIGITAL MODULAR PARA SISTEMAS MIMO, SIMO, MISO E SISO	
<b>Resumo:</b>	SIMULADOR DE COMUNICAÇÃO DIGITAL MODULAR PARA SISTEMAS MIMO, SIMO, MISO E SISO. A presente invenção se situa nos campos da engenharia elétrica e de automação e controle e descreve um simulador de comunicação digital modular para sistemas MIMO, SIMO, MISO e SISO, embarcados em FPGA. Especificamente, a presente invenção compreende características de permitir a adição de novos blocos ao sistema do interesse do projetista entre os blocos codificadores e decodificadores sendo assim adaptável para diversas aplicações. Além de serem embarcados em FPGA fazendo com que o sistema fique mais eficaz e mais rápido no processo. A presente invenção descreve ainda um método de avaliar o desempenho de qualquer bloco de forma rápida e independente, de acordo com o processamento matemático armazenado em memórias RAMs para o resultado de interesse do projetista, enviando ao software para a análise final da curva de desempenho do sistema de comunicação.	

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
13/11/2018	2497	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
08/12/2015	2344	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
27/05/2014	2264	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
15/04/2014	2258	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140000249 em 04/02/2014 04:22(RS). //



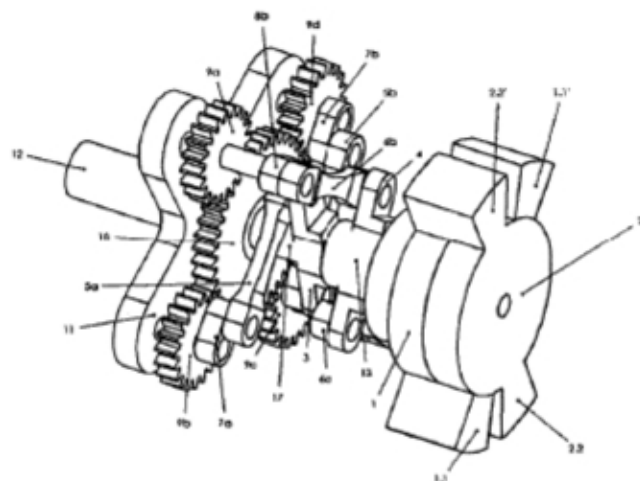
**Processo:** BR 102014005151 **Status:** Controlado **Classificação:** F01C 1/063 (2006.01), F01C 1/07 (2006.01)  
**Depósito:** 06/03/2014 **Publicação:** 08/12/2015 **Data de Exame:** 06/03/2017 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00124-PI/2012 **Próx. Retribuição:** 3ª 06/03/2016  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) 08/12/2015  
**Inventor:** MIGUEL NEVES CAMARGO, ARTUR BECKER MEIER, RAFAEL BECKER MEIER  
**Título:** MOTOR ALTERNATIVO ROTATIVO COM MECANISMO DE TRANSMISSÃO POR BIELA E ENGRENAMENTO EPICICLOIDAL  
**Resumo:** MOTOR ALTERNATIVO ROTATIVO COM MECANISMO DE TRANSMISSÃO POR BIELA E ENGRENAMENTO EPICICLOIDAL. A presente invenção pertence à área de engenharia mecânica e descreve uma máquina de deslocamento positivo, mais especificamente um motor alternativo rotativo de combustão interna compreendendo transmissão por biela e engrenamento epicicloidal, o referido motor compreendendo pelo menos dois rotores e pelo menos duas palhetas ou pistões toroidais, diametralmente opostos e sistema de transmissão ao eixo de saída compreendendo dispositivo de bielas acopladas engrenadas.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
13/11/2018	2497	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
08/12/2015	2344	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/04/2015	2311	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
17/06/2014	2267	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
29/04/2014	2260	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140000476 em 06/03/2014 03:23(RS). //

**Processo:** BR 102014007340**Depósito:** 27/03/2014**Situação:** Pedido**Status:** Controlado**Publicação:** 07/06/2016**Classificação:** H02P 21/14 (2006.01)**Data de Exame:** 27/03/2017**Pasta:** 00172-PI/2013**Grupo da Patente:****Referência:****Concessão:****Próx. Retribuição:** 3ª 27/03/2016**Campo Data:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

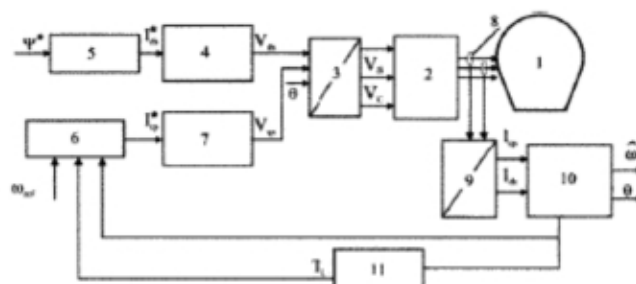
07/06/2016

**Inventor:** HILTON ABÍLIO GRÜNDLING, CRISTIANE CAUDURO GASTALDINI, RODRIGO PADILHA VIEIRA**Título:** MÉTODO E SISTEMA DE CONTROLE LINEARIZANTE DE MÁQUINA DE INDUÇÃO SEM SENSOR MECÂNICO

**Resumo:** MÉTODO E SISTEMA DE CONTROLE LINEARIZANTE DE MÁQUINA DE INDUÇÃO SEM SENSOR MECÂNICO. A presente invenção compreende um método e sistema de controle linearizante sem o uso de sensores mecânicos, por modos deslizantes em tempo discreto, o que permite que a invenção possa ser utilizada diretamente em processadores digitais de sinais ou microcontroladores. O método de controle linearizante de máquinas de indução utiliza compensações dos fluxos rotóricos por um observador por modos deslizantes em tempo discreto. O controle linearizante da velocidade rotórica pode ser substituído por qualquer tipo de método de controle estável que realize o alinhamento do vetor do fluxo rotórico no eixo direto, capaz de ser implementada em um processador digital de sinais, e a informação da velocidade atual do eixo do rotor ser obtida a partir de informações das variáveis elétricas do motor, as quais são utilizadas por um algoritmo de estimação de velocidade.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/06/2021	2633	6.1	Exigência Técnica	
13/11/2018	2497	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
07/06/2016	2370	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/03/2016	2359	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
09/09/2014	2279	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140000632 em 27/03/2014 12:28(RS). //

**Processo:** BR 102014011482**Status:** Controlado**Classificação:** H02P 9/46 (2006.01), H02P 9/44 (2006.01)**Depósito:** 13/05/2014**Publicação:** 09/01/2018**Data de Exame:** 13/05/2017**Concessão:****Situação:** Pedido**Pasta:** 00180-PI/2013**Próx. Retribuição:** 3ª 13/05/2016**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

09/01/2018

**Inventor:** ROBINSON FIGUEIREDO DE CAMARGO, CLAITON MORO FRANCHI, LUCAS GIULIANI SCHERER, CELSO BECKER TISCHER**Título:** SISTEMA HÍBRIDO E MÉTODO PARA REGULAÇÃO DE TENSÃO APLICADO A GERADORES DE INDUÇÃO

**Resumo:** SISTEMA HÍBRIDO E MÉTODO PARA REGULAÇÃO DE TENSÃO APLICADO A GERADORES DE INDUÇÃO. A presente invenção descreve um sistema e um método para regulação da tensão aplicada a geradores de indução auto-excitados. Especificamente, a presente invenção compreende uma topologia híbrida a quatro fios compreendendo pelo menos um DSTATCOM (7) e um banco de capacitores comutáveis. Através da presente invenção é possível obter uma redução do custo global do sistema decorrente da redução da potência do DSTATCOM ocasionada pela operação em paralelo dos bancos de capacitores comutáveis, se comparado com a topologia que só utiliza o DSTATCOM. A presente invenção se situa nos campos da engenharia elétrica e eletrônica de potência.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
13/04/2021	2623	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
06/11/2018	2496	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
09/01/2018	2453	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
26/12/2017	2451	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
14/11/2017	2445	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
09/09/2014	2279	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140000968 em 13/05/2014 01:43(RS). //

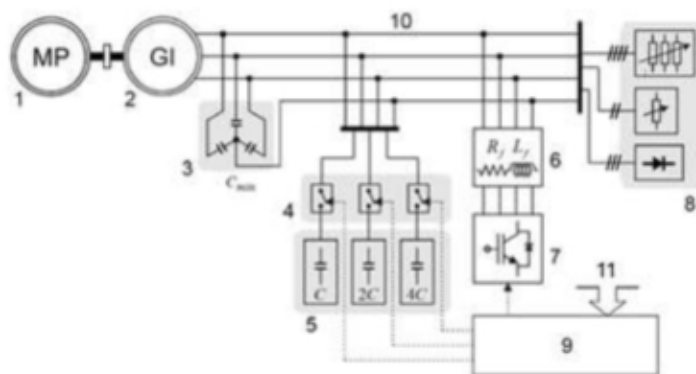


Figura 1

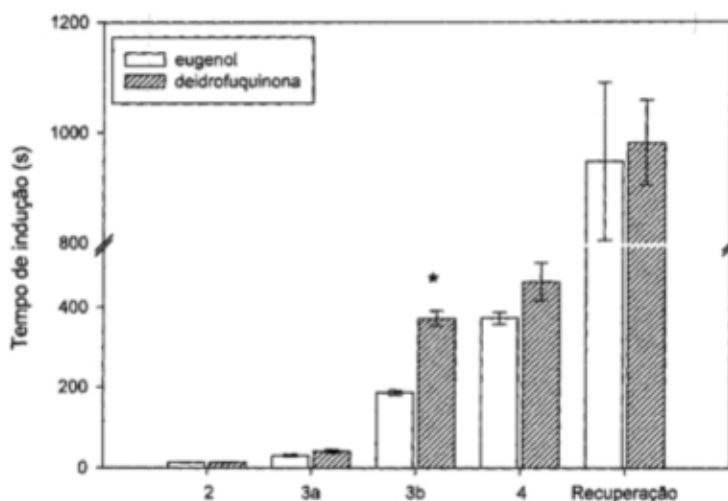
<b>Processo:</b> BR 102014013630	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> A61K 31/122 (2006.01), A61K 36/54 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 05/06/2014	<b>Publicação:</b> 22/11/2016	<b>Data de Exame:</b> 05/06/2017	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00156-PI/2013	<b>Próx. Retribuição:</b> 3º 05/06/2016
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	22/11/2016
<b>Inventor:</b>	BERTA MARIA HEINZMANN, BERNARDO BALDISSEROTTO, SOLON JONAS LONGHI, DANIELA THOMAS DA SILVA, LENISE DE LIMA SILVA, NADIA HELENA BIANCHINI, QUELEN IANE GARLET	
<b>Título:</b>	MÉTODO DE SEDAÇÃO E/OU ANESTESIA EM ANIMAIS E USO DE DEIDROFUQUINONA	
<b>Resumo:</b>	MÉTODO DE SEDAÇÃO E/OU ANESTESIA EM ANIMAIS E USO DE DEIDROFUQUINONA A presente invenção descreve um método de sedação e/ou anestesia em animais compreendendo animais aquáticos e o uso de deidrofuquidona. Especificamente, a presente invenção refere-se a um método de sedação e/ou anestesia em animais compreendendo a aplicação de deidrofuquinona, seus enantiômeros ou seus sais farmacologicamente aceitáveis em um meio aquático contendo animais e em uma concentração final de pelo menos 5 mg/L. Em específico, a deidrofuquinona é extraída do óleo essencial de Nectandra grandiflora. A presente invenção situa-se nos campos da fitoquímica, farmacologia e piscicultura.	

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
01/12/2020	2604	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
19/06/2018	2476	7.7	Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI	NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI. //
16/01/2018	2454	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
22/11/2016	2394	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/11/2014	2289	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/08/2014	2275	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140001159 em 05/06/2014 02:32(RS). //



**Processo:** BR 102014016339      **Status:** Controlado      **Classificação:** A61K 31/4741 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01)  
**Depósito:** 01/07/2014      **Publicação:** 10/02/2016      **Data de Exame:** 01/07/2017      **Concessão:**  
**Situação:** Pedido      **Pasta:** 00205-PI/2013      **Próx. Retribuição:** 3ª 01/07/2016  
**Grupo da Patente:**      **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** UFPR  
UFSC

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

**Inventor:** OBDULIO GOMES MIGUEL, DEISE PREHS MONTRUCCHIO, ADAIR ROBERTO SOARES DOS SANTOS, JOSIANE DE FÁTIMA GASPARI DIAS, MARILIS DALLARMI MIGUEL, SANDRA MARIA WARUMBY ZANIN, CARLOS FERNANDO DE MELO, PEDRO ZANIN

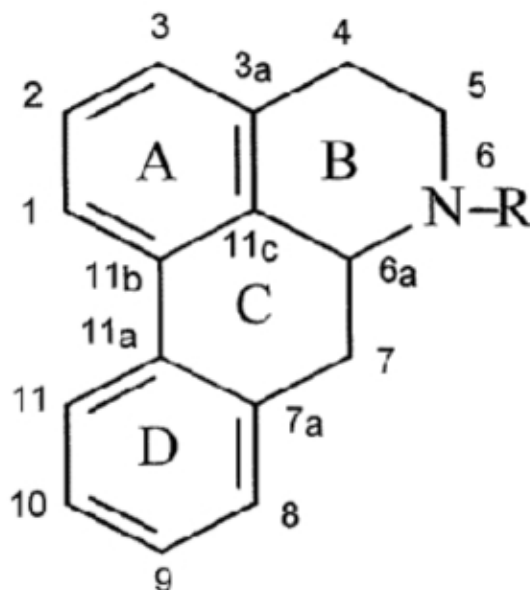
**Título:** IDENTIFICAÇÃO DA PROPRIEDADE ANTINOCICEPTIVA (ANALGÉSICA) DO ALCALÓIDE APORFÍNICO S- (+) -DICENTRINA E USOS DO MESMO

**Resumo:** IDENTIFICAÇÃO DA PROPRIEDADE ANTINOCICEPTIVA (ANALGÉSICA) DO ALCALÓIDE APORFÍNICO S-(+)-DICENTRINA E USOS DO MESMO A presente invenção refere-se à identificação das propriedades antinociceptivas (analgésicas) do alcalóide aporfínico S-(+)-dicentrina, possibilitando o uso no campo humano e veterinário, na prevenção, controle e tratamento das sintomatologias de dor de características aguda, sub-crônica ou crônica, de intensidades variáveis, de origem inflamatória ou neuropática, ou ainda decorrente de lesões teciduais, por meio de formas farmacêuticas líquidas, semi-sólidas e sólidas, que incluem, mas não limitam, soluções, suspensões, ampolas, xaropes, pomadas, cremes, emulsões, aerossóis, pós, cápsulas, tabletes, comprimidos, drágeas e produtos cosméticos contendo o alcaloide S- (+)-dicentrina.

#### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
13/10/2020	2597	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
04/12/2018	2500	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI //
27/02/2018	2460	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
23/01/2018	2455	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
10/02/2016	2353	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
30/12/2014	2295	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/10/2014	2283	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 15140001092 em 01/07/2014 10:49(PR). //

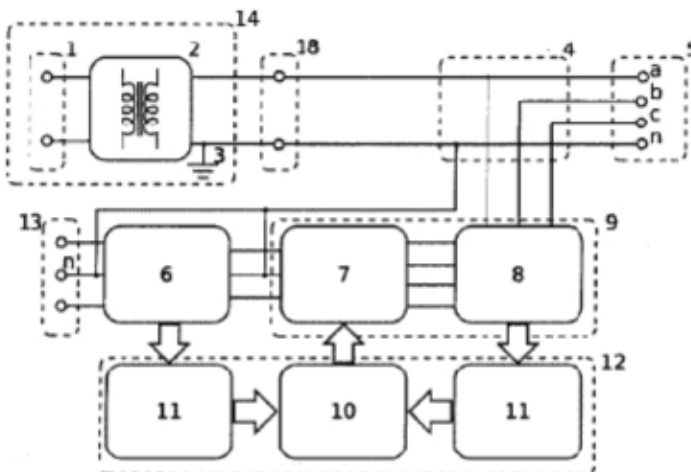


**Processo:** BR 102014018618**Status:** Controlado**Classificação:** H02M 5/42 (2006.01), H02M 5/14 (2006.01)**Depósito:** 29/07/2014**Publicação:** 03/05/2016**Data de Exame:** 29/07/2017**Concessão:****Situação:** Pedido**Pasta:** 00169-PI/2013**Próx. Retribuição:** 3ª 29/07/2016**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:** ELETROCAR**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHA (BR/RS) ; ELETROCAR (BR/RS)**Inventor:** LEANDRO MICHELS, RAFAEL ZANATTA SCAPINI, CASSIANO RECH, TIAGO BANDEIRA MARCHESAN**Título:** SISTEMA ESTÁTICO PARA CONVERSÃO DE ENERGIA DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA EM REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA A QUATRO FIOS E MÉTODO PARA COMPENSAÇÃO DE AMPLITUDE DE TENSÃO

**Resumo:** SISTEMA ESTÁTICO PARA CONVERSÃO DE ENERGIA DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA EM REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA A QUATRO FIOS E MÉTODO PARA COMPENSAÇÃO DE AMPLITUDE DE TENSÃO. A presente invenção se situa nos campos da engenharia elétrica e de automação e controle e descreve um sistema estático para conversão de energia elétrica monofásica em trifásica a quatro fios com aterramento do condutor de neutro. Especificamente, a presente invenção compreende um conversor estático de potência associado em paralelo à rede monofásica para produzir, em conjunto com a alimentação direta da rede, uma alimentação composta por três fases além de um neutro aterrado. O conversor estático em paralelo, aliado a um sistema de controle dedicado, permite compensação de tensão ou correção de fator de potência. O sistema mantém a confiabilidade para as cargas conectadas no terminal monofásico caso ocorra algum dano ao conjunto conversor monofásico-trifásico, pois não é inserido nenhum elemento em série com a rede monofásica original. Também é possível conectar fontes geradoras alternativas e/ou conjunto armazenador de en...

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/06/2021	2633	9.1	Deferimento	
06/11/2018	2496	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
03/05/2016	2365	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
04/11/2014	2287	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
09/09/2014	2279	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140001638 em 29/07/2014 12:27(RS). //



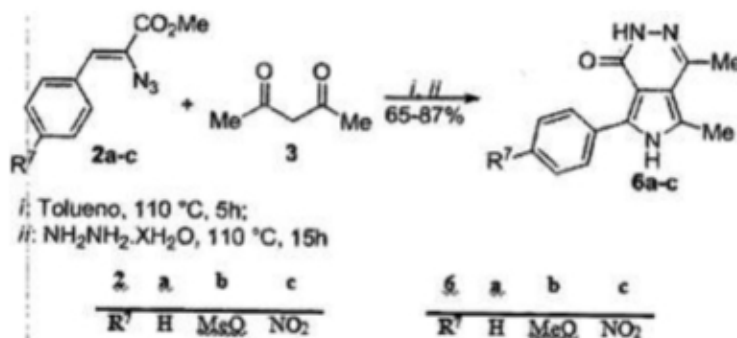
<b>Processo:</b> BR 102014019911	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C07D 403/02 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 12/08/2014	<b>Publicação:</b> 10/10/2017	<b>Data de Exame:</b> 12/08/2017	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00185-PI/2014	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 12/08/2016
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	10/10/2017
<b>Inventor:</b>	HELIO GAUZE BONACORSO, NILO ZANATTA, MARCOS ATONIO PINTO MARTINS, FRANCIELI MARIA LIBERO, GEAN MICHEL DAL FORNO, EVERTON PEDEBOS PITTALUGA	
<b>Título:</b>	COMPOSTO DE ESTRUTURA PIRROLO [3,4-D] PIRIDAZINONA E PROCESSO DE SÍNTESE DO COMPOSTO	
<b>Resumo:</b>	COMPOSTO DE ESTRUTURA PIRROLO[3,4-d]PIRIDAZINONA E PROCESSO DE SÍNTESE DO COMPOSTO. A presente invenção descreve compostos da classe das pirrolo[3,4-d]piridazinonas de fórmula 1 e o processo de síntese dessas estruturas. Especificamente, a presente invenção compreende um processo de síntese de compostos da classe pirrolo[3,4-d]piridazinonas simples e de custo reduzido. A presente invenção se situa nos campos de processos de preparação de compostos, química orgânica e compostos heterocíclicos.	

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/05/2021	2627	15.11	Alteração de Classificação	As Classificações Anteriores eram: C07D 403/02 , C07D 403/14
23/03/2021	2620	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.
01/12/2020	2604	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
28/01/2020	2560	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
27/02/2018	2460	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
10/10/2017	2440	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
29/10/2014	2286	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
09/09/2014	2279	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140001796 em 12/08/2014 12:31(RS). //



<b>Processo:</b> BR 102014019916	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C07D 249/04 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 12/08/2014	<b>Publicação:</b> 03/05/2016	<b>Data de Exame:</b> 12/08/2017	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00184-PI/2014	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 12/08/2016
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	03/05/2016
<b>Inventor:</b>	HELIO GAUZE BONACORSO, MAIARA CORREA DE MORAES, NILO ZANATTA, MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS	
<b>Título:</b>	PROCESSO DE OBTENÇÃO DO COMPOSTO RUFINAMIDA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA	
<b>Resumo:</b>	PROCESSO DE OBTENÇÃO DO COMPOSTO RUFINAMIDA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA. A presente invenção refere-se a processo de obtenção da rufinamida sem a necessidade de isolamento dos compostos intermediários químicos. O processo apresenta uma nova etapa de reação regioselectiva de cicloadição 1,3-dipolar para a obtenção de um novo precursor sem o uso de catalisadores metálicos e/ou agentes redutores. Especificamente, a presente invenção compreende o emprego do composto 4-tricloroacetil-1-(2,6- difluorbenzil)-1H-1 ,2,3-triazol em um processo químico para a obtenção direta da rufinamida, sem a necessidade do isolamento de possíveis intermediários químicos. A presente invenção se situa nos campos da farmácia e da química.	

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/10/2020	2596	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
28/05/2019	2525	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI
27/02/2018	2460	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
23/01/2018	2455	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
03/05/2016	2365	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
29/10/2014	2286	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
09/09/2014	2279	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140001795 em 12/08/2014 12:45(RS). //

## Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

**Processo:** BR 102014025954 **Status:** Controlado **Classificação:** B63B 35/71 (2006.01), B63B 35/74 (2006.01), B63B 29/00 (2006.01)  
**Depósito:** 17/10/2014 **Publicação:** 26/04/2016 **Data de Exame:** 17/10/2017 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00182-PI/2013 **Próx. Retribuição:** 3ª 17/10/2016  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 26/04/2016  
**Inventor:** SERGIO ANTONIO BRONDANI, TIAGO SEGATTO JOSE, LUCIANA ERINA PALMA VIANA  
**Título:** SUPORTE MÓVEL E REGULÁVEL PARA ASSENTO E SEU USO  
**Resumo:** SUPORTE MÓVEL E REGULÁVEL PARA ASSENTO E SEU Uso A presente invenção descreve um suporte móvel e regulável para assentos em embarcações, como por exemplo, canoas e caiaques, habilitado para ser usado no esporte de canoagem e paracanoagem. Mais especificamente, a presente invenção descreve um suporte para assentos em embarcações habilitado para ser usado em esportes olímpicos e, principalmente paralímpicos, com o objetivo de proporcionar maior segurança, conforto e desempenho do usuário/atleta na embarcação, possibilitando ajustes ergonômicos que sejam adequados para o biotipo característico de cada atleta.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/11/2018	2496	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
26/04/2016	2364	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/04/2016	2361	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
08/12/2015	2344	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16140002500 em 17/10/2014 02:38(RS). //

**Processo:** BR 102015003365 **Status:** Controlado **Classificação:** H02J 13/00 (2006.01), H02J 3/24 (2006.01), H02H 7/26 (2006.01)  
**Depósito:** 13/02/2015 **Publicação:** 16/08/2016 **Data de Exame:** 13/02/2018 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00221-PI/2014 **Próx. Retribuição:** 3ª 13/02/2017  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:** CENTRO DE TECNOLOGIA

**Envolvido:** CEEE-D

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D  
**Inventor:** LUCIANE NEVES CANHA, PAULO RICARDO DA SILVA PEREIRA  
**Título:** MÉTODO DE CONTROLE HIERÁRQUICO E ADAPTATIVO DE TENSÃO, USO DO MESMO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES "SMART GRID", E SISTEMA DE CONTROLE HIERÁRQUICO E ADAPTATIVO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES  
**Resumo:** MÉTODO DE CONTROLE HIERÁRQUICO E ADAPTATIVO DE TENSÃO, Uso DO MESMO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES "SMART GRID", E SISTEMA DE CONTROLE HIERÁRQUICO E ADAPTATIVO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES A presente invenção descreve um método de controle hierárquico e adaptativo de tensão para sistemas de distribuição de energia, uso do referido método em redes elétricas inteligentes "smart grid", sistema de controle hierárquico e adaptativo em redes elétricas inteligentes e aplicações de automação da distribuição de energia. Especificamente, a presente invenção compreende um controle hierárquico centralizado (17) sendo interligado aos reguladores de tensão (1 O) atuantes na rede e, reconhecendo os parâmetros, elabora a matriz hierárquica (106) para a verificação de influências entre os reguladores. O controle hierárquico centralizado (17) define parâmetros de temporização e define limites operativos para a atuação dos reguladores de tensão (1 O). A presente invenção se situa nos campos da engenharia elétrica, eletrônica de potência e redes de distribuição de energia elétrica....

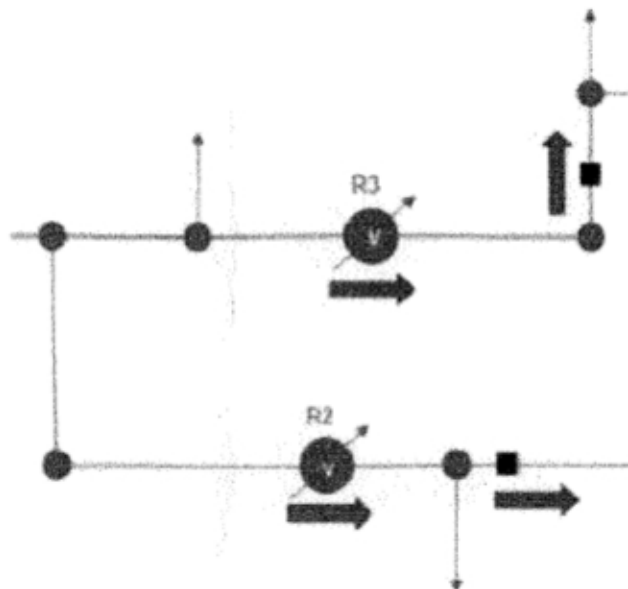
**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
10/07/2018	2479	25.1	Transferência Deferida	
06/02/2018	2457	25.3	Transferência em Exigência	A fim de atender a transferência de parte dos direitos, requerida através da petição nº 16150001047 de 10/07/2015, é necessário apresentar documento de cessão com as assinaturas com firmas reconhecidas do cedente e do cessionário, documento que comprove que o representante da cedente tem poderes para realizar tal ato, além da guia de cumprimento de exigência. //
16/08/2016	2380	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/02/2016	2354	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/10/2015	2336	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou	Número de Protocolo 16150000337 em 13/02/2015 01:44(RS). //

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
------	-----	-------	-----------	-------------

Certificado de Adição de Invenção.



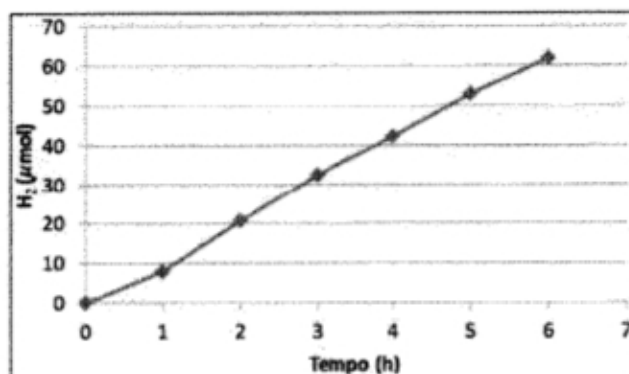
<b>Processo:</b> BR 102015003366	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C01B 3/16 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01)
<b>Depósito:</b> 13/02/2015	<b>Publicação:</b> 16/08/2016	<b>Data de Exame:</b> 13/02/2018
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00230-PI/2014
		<b>Grupo da Patente:</b>
		<b>Referência:</b>
		<b>Concessão:</b>
		<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 13/02/2017
		<b>Campo Data:</b>

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16/08/2016
<b>Inventor:</b>	ERNESTO SCHULZ LANG, MELINA DE AZEVEDO MELLO, GERALDO WACHHOLZ GOMES	
<b>Título:</b>	MÉTODO DE CATÁLISE COM COMPÓSITO À BASE DE ÓXIDO METÁLICO DOPADO COM DERIVADO DE CALCOGENOLATO METÁLICO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO	
<b>Resumo:</b>	MÉTODO DE CATÁLISE COM COMPÓSITO À BASE DE ÓXIDO METÁLICO DOPADO COM DERIVADO DE CALCOGENOLATO METÁLICO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A presente invenção descreve um compósito à base de óxido metálico dopado com derivado de calcogenolato metálico e suas aplicações, particularmente como catalisador na produção de hidrogênio a partir de água. A presente invenção descreve também um processo de produção de hidrogênio que compreende catálise com o compósito à base de óxido metálico dopado com derivado de calcogenolato metálico. A principal vantagem da presente invenção é que esta consome somente energia luminosa, como por exemplo radiação proveniente do sol, e água. Os materiais utilizados no processo ou como catalisadores apresentam custo extremamente baixo, de forma que é economicamente vantajosa frente aos existentes no estado da técnica. A presente invenção se situa nos campos da química e catálise.	

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/04/2021	2622	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
27/02/2018	2460	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
16/08/2016	2380	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/02/2016	2354	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/10/2015	2336	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16150000338 em 13/02/2015 01:45(RS). //



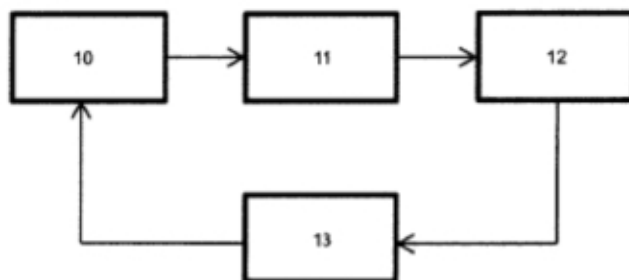
<b>Processo:</b> BR 102015003367	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> G05F 1/12 (2006.01), G05B 13/02 (2006.01)
<b>Depósito:</b> 13/02/2015	<b>Publicação:</b> 16/08/2016	<b>Data de Exame:</b> 13/02/2018
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00188-PI/2014
		<b>Grupo da Patente:</b>
		<b>Referência:</b>
		<b>Concessão:</b>
		<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 13/02/2017
		<b>Campo Data:</b>

**Envolvido:** CEEE-D**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D (BR/RS)**Inventor:** LUCIANE NEVES CANHA, PAULO RICARDO DA SILVA PEREIRA**Título:** MÉTODO DE CONTROLE PARA REGULADOR DE TENSÃO, SISTEMA DE CONTROLE PARA REGULADOR DE TENSÃO E MÉTODO DE DEFINIÇÃO DE FAIXA DE INSENSIBILIDADE

**Resumo:** MÉTODO DE CONTROLE PARA REGULADOR DE TENSÃO, SISTEMA DE CONTROLE PARA REGULADOR DE TENSÃO E MÉTODO DE DEFINIÇÃO DE FAIXA DE INSENSIBILIDADE A presente invenção descreve um método de controle de regulador de tensão, um sistema de controle para regulador de tensão e, método de definição de faixa de insensibilidade. Especificamente, o controle para reguladores de tensão da presente invenção é acoplado a cada um dos reguladores de tensão e tem por função manter a tensão de saída estabilizada, por intermédio de um algoritmo de auto ajuste, que leva em consideração os dados medidos (tensão, potência, corrente, entre outros) e armazenados na memória do regulador para definir os ajustes da tensão de referência, compensação da queda de tensão na linha, faixa de insensibilidade e temporização. A presente invenção se situa nos campos da engenharia elétrica, eletrônica de potência e redes de distribuição de energia elétrica.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
10/07/2018	2479	25.1	Transferência Deferida	
30/01/2018	2456	25.3	Transferência em Exigência	A fim de atender a transferência de parte dos direitos, requerida através da petição nº 16150001048 de 10/07/2015, é necessário apresentar documento de cessão com as assinaturas com firmas reconhecidas do cedente e do cessionário, documento que comprove que o representante da cedente tem poderes para realizar tal ato, além da guia de cumprimento de exigência. //
16/08/2016	2380	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/02/2016	2354	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/10/2015	2336	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16150000339 em 13/02/2015 01:45(RS). //



**Processo:** BR 102015003370  
**Depósito:** 13/02/2015  
**Situação:** Pedido

**Status:** Controlado  
**Publicação:** 16/08/2016

**Classificação:** C12N 15/10 (2006.01)  
**Data de Exame:** 13/02/2018  
**Pasta:** 00147-PI/2013  
**Grupo da Patente:**  
**Referência:**

**Concessão:**  
**Próx. Retribuição:** 3ª 13/02/2017  
**Campo Data:**

**Envolvido:** UNICRUZ

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA (BR/RS) 16/08/2016

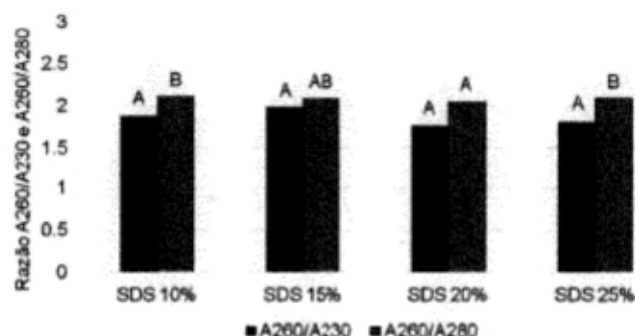
**Inventor:** LIA REJANE SILVEIRA REINIGER, LEONARDO SEVERO DA COSTA, CARLA MORO BITENCOURT, BERTA MARIA HEINZMANN, DIEGO PASCOAL GOLLE

**Título:** PROCESSO PARA ISOLAR DNA DE MATERIAL VEGETAL

**Resumo:** PROCESSO PARA ISOLAR DNA DE MATERIAL VEGETAL A presente invenção descreve um processo para isolar DNA de material vegetal. Em uma concretização, o material vegetal é proveniente da espécie arbórea Nectandra megapotamica (Spreng.) Mez. Especificamente, a presente invenção compreende um processo para obtenção de amostra de DNA de Nectandra megapotamica (Spreng.) Mez. com alto grau de pureza e em alta concentração. A presente invenção se situa nos campos da bioquímica e biologia molecular.

#### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/03/2021	2621	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
16/08/2016	2380	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/02/2016	2354	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/10/2015	2336	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16150000342 em 13/02/2015 01:47(RS). //



**Processo:** BR 102015006610 **Status:** Controlado **Classificação:** H03F 3/45 (2006.01), H03F 3/72 (2006.01), H03F 3/16 (2006.01), H03F 3/345 (2006.01), H03F 3/185 (2006.01), H03F 3/183 (2006.01)

**Depósito:** 25/03/2015 **Publicação:** 27/09/2016 **Data de Exame:** 25/03/2018 **Concessão:**

**Situação:** Pedido **Pasta:** 00231-PI/2014 **Próx. Retribuição:** 3ª 25/03/2017

**Grupo da Patente:** **Campo Data:**

**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 27/09/2016

**Inventor:** CESAR RAMOS RODRIGUES, ALICE DE JESUS KOZAKEVICIUS, STEFAN BROR ALBERT JAKOBSSON

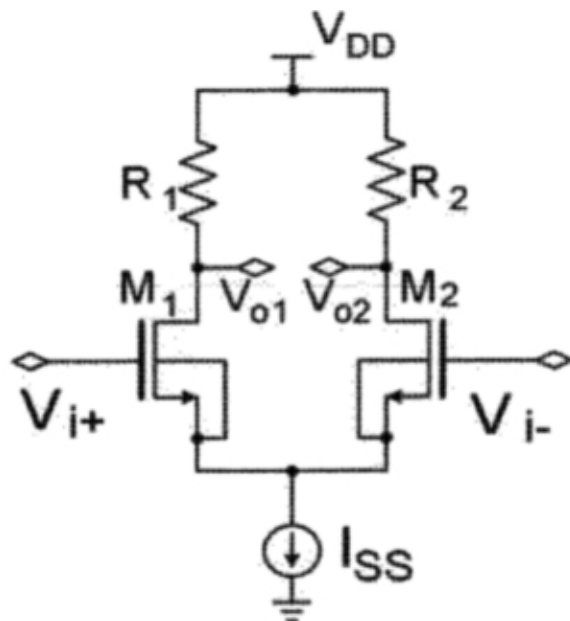
**Título:** SISTEMA E MÉTODO PARA REDUÇÃO DO DESCASAMENTO DE TRANSISTORES TIPO MOS E USO DO MESMO EM CIRCUITOS DE AMPLIFICADOR DIFERENCIAL

**Resumo:** S|sTEMA E METo|>o PARA REouçÃo oo DEscAsAMENTO DE TRANs|sToREs T|Po MOS E Uso oo MEsMo EM C|Rcu|Tos DE A|v|P|.||=|cAooR D||=ERENc|A|\_ A presente invenção descreve um sistema para a redução do descasamento entre transistores tipo MOS. Especificamente, a presente invenção compreende um sistema que apresenta a associação de ao menos cinco transistores MOS (M11, M12, M13, M14 e M15) em paralelo, onde através de ao menos uma chave de seleção (D11, D12, D13, D14 e D15) é escolhida uma combinação de quatro transistores que apresentam o menor erro de descasamento entre os elementos. A presente invenção se situa nos campos da engenharia eletrônica e circuitos analógicos.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
27/09/2016	2386	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
19/01/2016	2350	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/10/2015	2336	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16150000591 em 25/03/2015 12:25(RS). //





**Processo:** BR 102015007515  
**Depósito:** 02/04/2015  
**Situação:** Pedido

**Status:** Controlado  
**Publicação:** 08/11/2016

**Classificação:** C07D 413/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

**Data de Exame:** 02/04/2018

**Pasta:** 00391-PI/2016

**Grupo da Patente:**

**Referência:**

**Concessão:**

**Próx. Retribuição:** 3ª 02/04/2017

**Campo Data:**

**Envolvido:** UFCSPA

**Titular:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE (BR/RS), UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

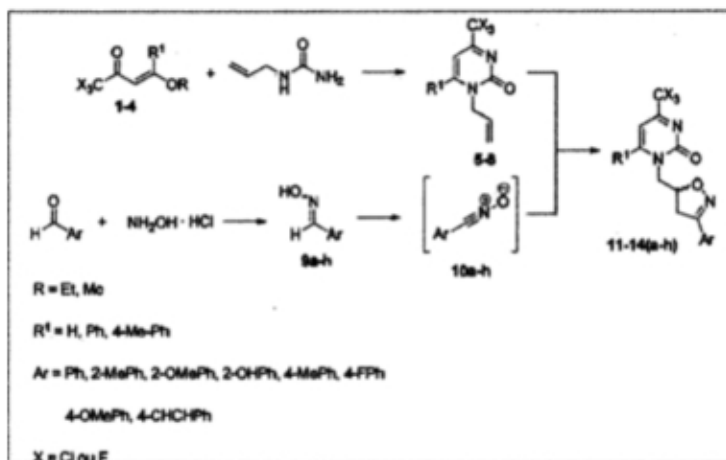
**Inventor:** JENIFER SAFFI, NILO ZANATTA, MARCIO MARÇAL LOBO, CASSIANA MACAGNAN VIAU, SIMONE SCHNEIDER AMARAL, MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS, HELIO GAUZE BONACORSO, JOSIANE MORAES DOS SANTOS

**Título:** COMPOSTOS SINTÉTICOS PIRIMIDÍNICOS E SEUS DERIVADOS, PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO E SEU RESPECTIVO USO

**Resumo:** COMPOSTOS SINTÉTICOS PIRIMIDÍNICOS E SEUS DERIVADOS, PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO E SEU RESPECTIVO USO A presente patente de invenção corresponde a uma classe de compostos sintéticos pirimidínicos quimicamente definidos como 1-(3-aryl-4,5-dihydroisoxazol-5-yl)-metil-4-trialometil-1H-pirimidin-2-onas, e seus derivados (saís), processo de síntese para sua obtenção, o qual, emprega uma metodologia simplificada com poucos passos reacionais e lapso temporal reduzido, bem como, o respectivo uso da aludida classe de compostos como inibidores potentes e seletivos frente à linhagens humanas tumorais para aplicação como princípio ativo em formulação farmacêuticas antineoplásicas

#### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/10/2020	2599	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
28/05/2019	2525	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI
27/02/2018	2460	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
23/01/2018	2455	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis. //
08/11/2016	2392	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/10/2016	2389	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
16/08/2016	2380	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
28/07/2015	2325	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 14150000537 em 02/04/2015 12:00(MG). //



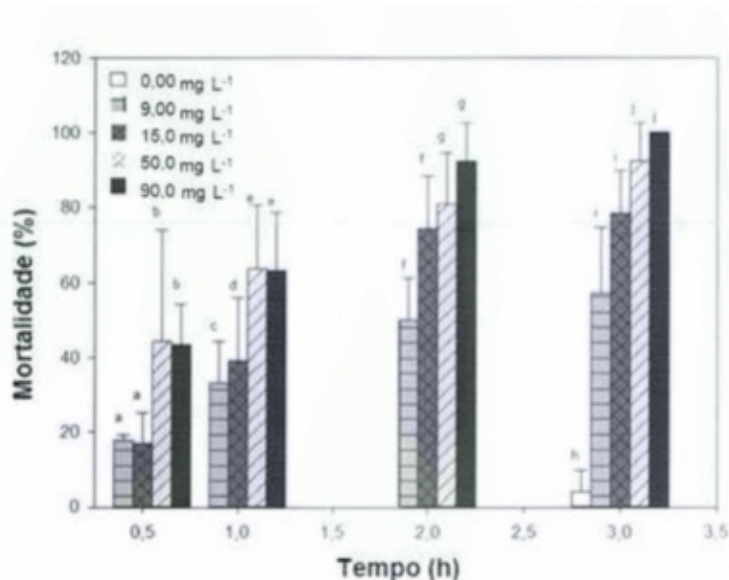
**Processo:** BR 102015016597      **Status:** Controlado      **Classificação:** A61K 36/85 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01), A01K 61/00 (2017.01)  
**Depósito:** 10/07/2015      **Publicação:** 18/07/2017      **Data de Exame:** 10/07/2018      **Concessão:**  
**Situação:** Pedido      **Pasta:** 00263-PI/2014      **Grupo da Patente:**      **Próx. Retribuição:** 3ª 10/07/2017  
**Referência:**      **Campo Data:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 18/07/2017  
**Inventor:** BERTA MARIA HEINZMANN, BERNARDO BALDISSEROTTO, ANELISE LEVAY MURARI, SOLON JONAS LONGHI, SIMONE CRISTINA BENOVI, FERNANDO JONAS SUTILI, DANIELE BEUTINGER  
**Título:** COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E USO DE ÓLEO ESSENCIAL  
**Resumo:** COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E USO DE ÓLEO ESSENCIAL DE ALOYSIA GRATISSIMA. A presente invenção descreve uma composição fitoterápica que compreende o óleo essencial de Aloysia gratissima, um processo de controle de parasitas monogenéticos e o uso do óleo essencial de Aloysia gratissima no preparo de composição fitoterápica para o controle de parasitas monogenéticos. A presente invenção situa-se nos campos da Farmacologia, Piscicultura, Medicina Veterinária, Parasitologia e Fitoquímica.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
25/05/2021	2629	9.1	Deferimento	
17/02/2021	2615	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
20/10/2020	2598	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
04/08/2020	2587	7.7	Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI	
08/10/2019	2544	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.
18/07/2017	2428	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
13/06/2017	2423	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
14/02/2017	2406	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001044 em 10/07/2015 11:49 (RS) //



<b>Processo:</b> BR 102015016598	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> A01N 65/22 (2009.01), A01P 15/00 (2006.01)
<b>Depósito:</b> 10/07/2015	<b>Publicação:</b> 27/02/2018	<b>Data de Exame:</b> 10/07/2018
<b>Situação:</b> Carta Patente		<b>Concessão:</b> 01/12/2020
		<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 10/07/2017
		<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 27/02/2018

**Inventor:** BERTA MARIA HEINZMANN; BERNARDO BALDISSEROTTO; ANELISE LEVAY MURARI; LENISE DE LIMA SILVA; FERNANDO JONAS SUTILI

**Título:** COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E Uso DE ÓLEO ESSENCIAL DE OCIMUM AMERICANUM

**Resumo:** COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E Uso DE ÓLEO ESSENCIAL DE OCIMUM AMERICANUM A presente invenção descreve uma composição fitoterápica que compreende o óleo essencial de Ocimum americanum, um processo de controle de parasitas monogenéticos e o uso do óleo essencial de Ocimum americanum no preparo de composição para o controle de parasitas monogenéticos. A presente invenção situa-se nos campos da Farmacologia, Piscicultura, Medicina Veterinária, Parasitologia e Fitoquímica.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
01/12/2020	2604	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/07/2015, observadas as condições legais.
08/09/2020	2592	9.1	Deferimento	
12/05/2020	2575	6.1	Exigência Técnica	
17/09/2019	2541	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
10/09/2019	2540	15.11	Alteração de Classificação	As Classificações Anteriores eram: A01N 65/22 , A01N 65/00 , A01P 5/00
27/02/2018	2460	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
31/10/2017	2443	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
27/06/2017	2425	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001045 em 10/07/2015 11:51 (RS) //

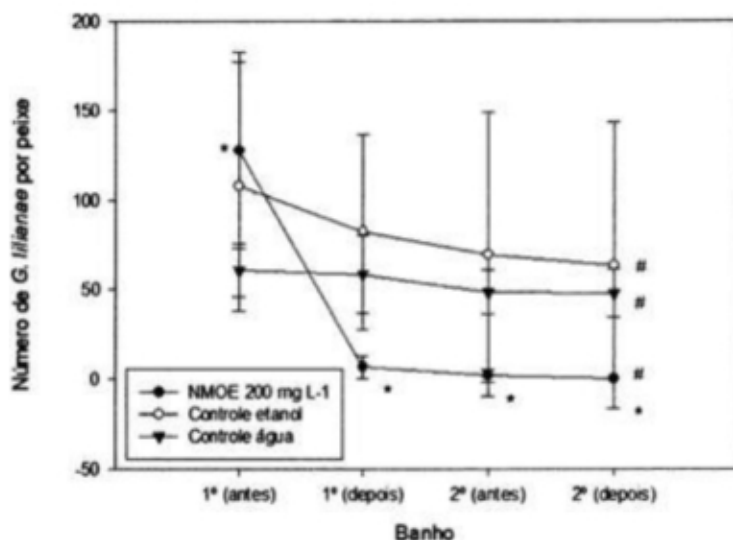
**Processo:** BR 102015016599 **Status:** Controlado **Classificação:** A61K 36/54 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01)  
**Depósito:** 10/07/2015 **Publicação:** 21/03/2017 **Data de Exame:** 10/07/2018 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00262-PI/2014 **Próx. Retribuição:** 3ª 10/07/2017  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 21/03/2017  
**Inventor:** BERTA MARIA HEINZMANN, BERNARDO BALDISEROTTO, ANELISE LEVAY MURARI, SOLON JONAS LONGHI, SAMANTHA SPALL, FERNANDO JONAS SUTILI, LÚCIO DE PAULA AMARAL, BIANCA SCHINDLER  
**Título:** COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E USO DE ÓLEO ESSENCIAL  
**Resumo:** COMPOSIÇÃO FITOTERÁPICA, PROCESSO DE CONTROLE DE PARASITOS MONOGENÉTICOS E Uso DE ÓLEO ESSENCIAL. A presente invenção descreve uma composição fitoterápica que compreende o óleo essencial de Nectandra megapotamica, um processo de controle de parasitos monogenéticos e o uso do óleo essencial de Nectandra megapotamica no preparo de composição fitoterápica para o controle de parasitos monogenéticos. A presente invenção situa-se nos campos da Farmacologia, Piscicultura, Medicina Veterinária, Parasitologia e Fitoquímica.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
25/05/2021	2629	9.1	Deferimento	
17/02/2021	2615	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
20/10/2020	2598	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
04/08/2020	2587	7.7	Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI	
08/10/2019	2544	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.
21/03/2017	2411	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
07/03/2017	2409	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/01/2017	2403	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001050 em 10/07/2015 11:59 (RS) //



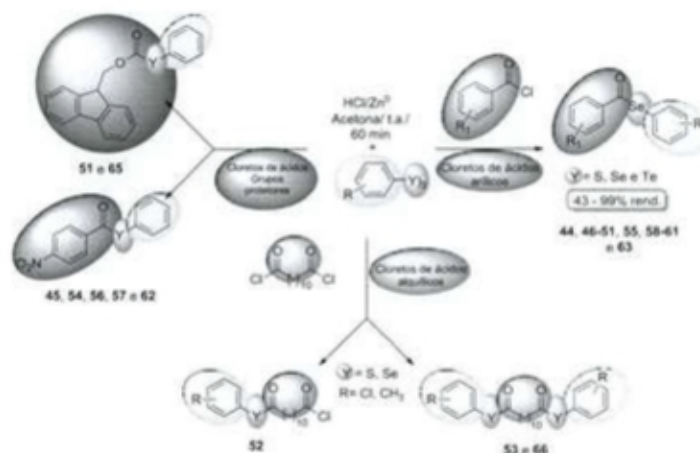
**Processo:** BR 102015019454 **Status:** Controlado **Classificação:** C07C 391/02 (2006.01), C07C 395/00 (2006.01), C07C 327/32 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)  
**Depósito:** 13/08/2015 **Publicação:** 29/05/2018 **Data de Exame:** 13/08/2018 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00228-PI/2014 **Próx. Retribuição:** 3ª 13/08/2017  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** UNIFRA**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO (BR/RS)**Inventor:** OSCAR ENDRIGO DORNELES RODRIGUES, ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS, RAFAEL SANTOS DA SILVA**Título:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CALCÓGENOÉSTERES, COMPOSTO OBTIDO PELO PROCESSO E USO

**Resumo:** A presente invenção descreve um processo de obtenção de calcógenoésteres, o composto obtido pelo referido processo e o uso do composto no preparo de composição para tratamento de infecções bacterianas. Especificamente, a presente invenção descreve um processo de obtenção de calcógenoésteres a partir de dicalcogenetos de diorganoila em combinação com cloretos de acila, zinco metálico e ácido. A presente invenção situa-se nos campos da Química, da Farmácia e da Medicina.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
29/05/2018	2473	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
14/02/2018	2458	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/01/2018	2452	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001129 em 13/08/2015 11:56 (RS) //



**Processo:** BR 102015019455 **Status:** Controlado **Classificação:** A23C 19/09 (2006.01)  
**Depósito:** 13/08/2015 **Publicação:** 06/03/2018 **Data de Exame:** 13/08/2018 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00215-PI/2014 **Próx. Retribuição:** 3ª 13/08/2017  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 06/03/2018**Inventor:** NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHARDS, MAXIMILIANO SEGUNDO ESCALONA JIMÉNEZ**Título:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE QUEIJO E QUEIJO OBTIDO PELO REFERIDO PROCESSO

**Resumo:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE QUEIJO E QUEIJO OBTIDO PELO REFERIDO PROCESSO A presente invenção descreve um processo de obtenção de queijo e que compreende a etapa de adição de algas desidratadas. A presente invenção também se refere ao produto (queijo) obtido pelo referido processo. Especificamente, a presente invenção compreende um processo de obtenção de queijo e que compreende a adição de alga desidratada antes da etapa de adição de coalho líquido. A presente invenção situa-se nos campos da Engenharia de Alimentos e da Farmácia.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
08/06/2021	2631	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
01/12/2020	2604	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
24/07/2018	2481	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
06/03/2018	2461	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
14/02/2018	2458	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
26/12/2017	2451	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
31/10/2017	2443	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
27/06/2017	2425	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001130 em 13/08/2015 11:56 (RS) //

**Processo:** BR 102015020921      **Status:** Controlado      **Classificação:** C07C 395/00 (2006.01), C07C 391/02 (2006.01), C07C 321/28 (2006.01), C07C 319/20 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)

**Depósito:** 28/08/2015      **Publicação:** 29/05/2018      **Data de Exame:** 28/08/2018      **Concessão:**

**Situação:** Pedido      **Pasta:** 00227-PI/2014      **Próx. Retribuição:** 3ª 28/08/2017

**Grupo da Patente:**      **Campo Data:**

**Referência:**

**Envolvido:** UNIFRA

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO UNIVERSITÁRIO FRANCISCANO (BR/RS)

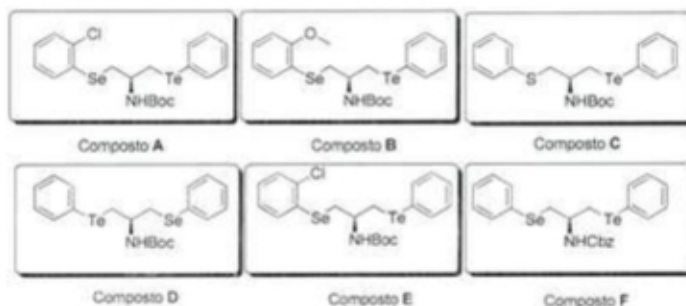
**Inventor:** OSCAR ENDRIGO DORNELES RODRIGUES, ROBERTO CHRIST VIANNA SANTOS, PATRÍCIA FOLETTO

**Título:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CALCÓGENOAMINOÁLCÓIS E BETA-AMINOCALCÓGENETOS QUIRAIS, COMPOSTO, COMPOSIÇÃO E USO DE COMPOSTO

**Resumo:** A presente invenção descreve um processo de obtenção de compostos calcógenoaminoálcoois e β3-calcógenoaminas (beta-calcógenoaminas) quirais e que compreende a etapa de reação com dicalcogeneto de organoila em presença de agente redutor. Especificamente, a presente invenção compreende a etapa de reação com dicalcogeneto de organoila. A presente invenção também descreve o composto O -calcógenoamina obtido pelo referido processo. A presente invenção situa-se nos campos da Química, da Farmácia e da Medicina.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/06/2021	2633	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	
01/06/2021	2630	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
29/05/2018	2473	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
14/02/2018	2458	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
16/01/2018	2454	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001202 em 28/08/2015 16:14 (RS) //



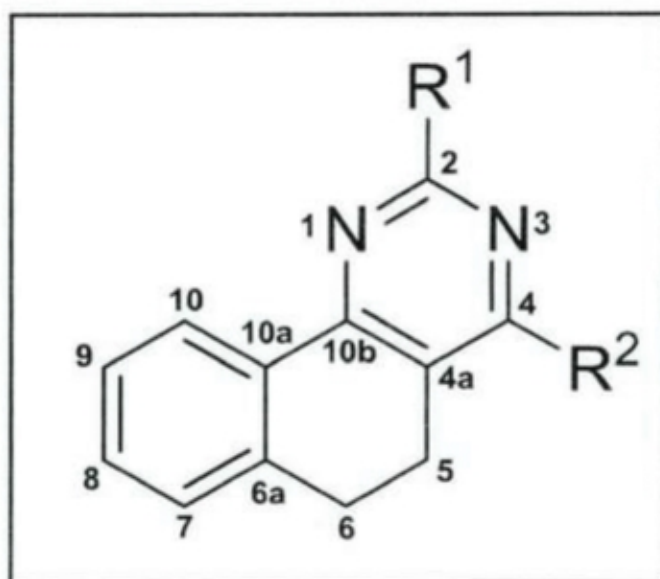
**Processo:** BR 102015020925 **Status:** Controlado **Classificação:** C07D 239/90 (2006.01), C07D 239/91 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
**Depósito:** 28/08/2015 **Publicação:** 10/07/2018 **Data de Exame:** 28/08/2018 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00315-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 28/08/2017 **Campo Data:**  
**Grupo da Patente:** **Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 10/07/2018  
**Inventor:** HELIO GAUZE BONACORSO; WILIAN CARVALHO DA ROSA; SARA MARCHESAN DE OLIVEIRA; INDIARA BRUSCO; CAMILA CAMPOGARA DALLA POZZA; CLARISSA PICCININ FRIZZO; NILO ZANATTA  
**Título:** COMPOSTO BENZO (H) QUINAZOLÍNICO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE PREPARO DO COMPOSTO E USO  
**Resumo:** COMPOSTO BENZO[h]QUINAZOLÍNICO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE PREPARO DO COMPOSTO E USO. A presente invenção descreve o composto benzo[h]quinazolinico de fórmula (I) e uma composição farmacêutica contendo o composto de fórmula (I). A presente invenção também descreve o processo de preparo do composto de fórmula (I) e o uso do composto de fórmula (I) no preparo de composição farmacêutica para o tratamento da dor. Especificamente, a presente invenção compreende composto de fórmula (I) e em que R' é um substituinte hidrogênio, alquílico normal ou ramificado, cicloalquílico normal ou ramificado, fenila, aromático ou heteroaromático e o substituinte R2 é uma alquila trihalogenada. A presente invenção situa-se nos campos da Química, da Farmácia e da Medicina.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
10/11/2020	2601	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
12/05/2020	2575	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	
01/10/2019	2543	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.
07/08/2018	2483	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
10/07/2018	2479	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
15/05/2018	2471	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/04/2018	2468	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001203 em 28/08/2015 16:16 (RS) //

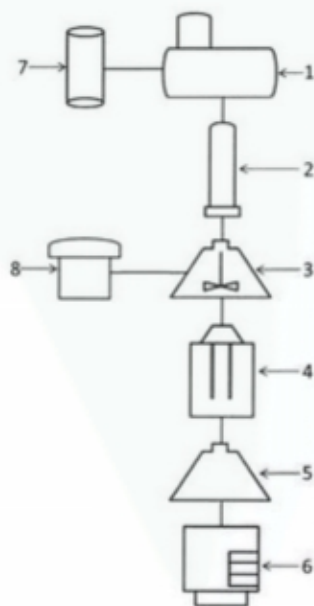
**Processo:** BR 102015020927**Status:** Controlado**Classificação:** A61L 2/025 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01)**Depósito:** 28/08/2015**Publicação:** 18/07/2017**Data de Exame:** 28/08/2018**Concessão:** 15/12/2020**Situação:** Carta Patente**Pasta:** 00255-PI/2014**Próx. Retribuição:** 3ª 28/08/2017**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

18/07/2017

**Inventor:** ALEXANDRE JOSÉ CICHOSKI; CARLA CRISTINA BAUERMANN BRASIL; JULIANO SMANIOTO BARIN; EDUARDO JACOB LOPES; NELCINDO NASCIMENTO TERRA; CRISTIANO RAGAGNIN DE MENEZES; ROGER WAGNER; LEILA QUEIROZ ZEPKA**Título:** SISTEMA E MÉTODO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE UTENSÍLIOS UTILIZANDO ULTRASSOM E ÁGUA ELETROLISADA**Resumo:** SISTEMA E MÉTODO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE UTENSÍLIOS UTILIZANDO ULTRASSOM E ÁGUA ELETROLISADA. A presente invenção descreve um sistema e um método capaz de proporcionar a eliminação de resíduos orgânicos e micro-organismos patogênicos e deteriorantes aderidos em sua superfície, utilizando como fator de ação somente a combinação de ultrassom e água eletrolisada. A presente invenção se situa nos campos da física, química, saúde pública e tecnologia dos alimentos.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/12/2020	2606	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2015, observadas as condições legais.
20/10/2020	2598	9.1	Deferimento	
14/07/2020	2584	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
24/09/2019	2542	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
07/08/2018	2483	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
18/07/2017	2428	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
13/06/2017	2423	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
14/02/2017	2406	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001204 em 28/08/2015 16:17 (RS) //



**Processo:** BR 102015020928**Status:** Controlado**Classificação:** G10H 3/18 (2006.01)**Depósito:** 28/08/2015**Publicação:** 29/05/2018**Data de Exame:** 28/08/2018**Concessão:****Situação:** Pedido**Pasta:** 00144-PI/2013**Próx. Retribuição:** 3ª 28/08/2017**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

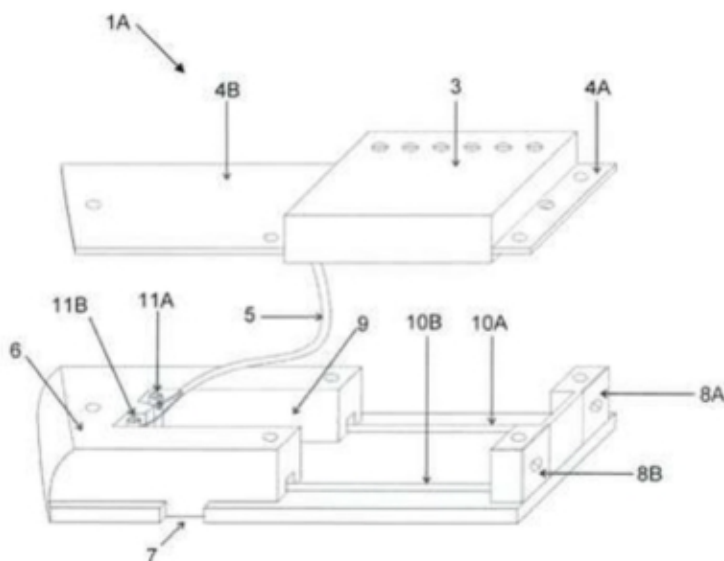
29/05/2018

**Inventor:** RONALDO MARTINS GLUFKE, ANDRÉ XAVIER CORRÊA, DARCY AUGUSTO WIETHAN**Título:** SISTEMA INTERCAMBIÁVEL DE CAPTADOR PARA INSTRUMENTO MUSICAL, INSTRUMENTO MUSICAL PARA O MESMO, E KIT PARA TROCA DE CAPTADOR

**Resumo:** SISTEMA INTERCAMBIÁVEL DE CAPTADOR PARA INSTRUMENTO MUSICAL, INSTRUMENTO MUSICAL PARA O MESMO, E KIT PARA TROCA DE CAPTADOR A presente invenção se situa no campo de instrumentos musicais, design e engenharia elétrica. Este invento vem resolver o problema de substituição dos captadores de instrumentos musicais, preferencialmente em guitarras elétricas, por intermédio de um sistema intercambiável de captador para instrumento musical (2), instrumento musical (2), e kit para troca do captador. Especificamente, o sistema intercambiável de captador da presente invenção permite que o captador (3), presente no instrumento musical (2), seja ejetado, bem como travado, ao referido instrumento musical (2) de modo fácil e rápido, permitindo ao músico escolher o captador que mais lhe agrada ou que mais convém para determinada música ou estilo musical.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
29/05/2018	2473	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
15/05/2018	2471	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/05/2018	2469	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001205 em 28/08/2015 16:18 (RS) //

**Processo:** BR 102015020931**Depósito:** 28/08/2015**Situação:** Pedido**Status:** Controlado**Publicação:** 05/09/2017**Classificação:** A23K 50/80 (2016.01), A23K 20/111 (2016.01)**Data de Exame:** 28/08/2018**Pasta:** 00254-PI/2014**Grupo da Patente:****Referência:****Concessão:****Próx. Retribuição:** 3ª 28/08/2017**Campo Data:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

05/09/2017

**Inventor:** BERNARDO BALDISSEROTTO, BERTA MARIA HEINZMANN, RAFAEL LAZZARI, RONALDO LIMA DE LIMA, DANIELA THOMAS DA SILVA, DEONISE MROZINSKI IRGANG**Título:** COMPOSIÇÃO VETERINÁRIA, PROCESSO DE ESTIMULAÇÃO DE CRESCIMENTO DE PEIXES, E USO DE ÓLEO ESSENCIAL**Resumo:** A presente invenção descreve uma composição veterinária que compreende óleo essencial de *Cymbopogon flexuosus*. A presente invenção também descreve um processolmétodo de estimulação de crescimento de peixes compreendendo a etapa de aplicação de uma quantidade eficaz de óleo essencial de *Cymbopogon flexuosus*. A presente invenção também descreve o uso de óleo essencial de *Cymbopogon flexuosus* no preparo de uma composição para peixes. A presente invenção situa-se nos campos da Veterinária, da Zootecnia, da Farmacologia, da Fitoquímica, da Farmácia e da Piscicultura.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
01/06/2021	2630	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
19/01/2021	2611	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
05/09/2017	2435	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/07/2017	2428	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
01/03/2017	2408	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001206 em 28/08/2015 16:20 (RS) //

**Processo:** BR 102015030882 **Status:** Controlado **Classificação:** A23P 10/30 (2016.01), A23C 9/13 (2006.01)  
**Depósito:** 10/12/2015 **Publicação:** 13/06/2017 **Data de Exame:** 10/12/2018 **Concessão:** 12/01/2021  
**Situação:** Carta Patente **Pasta:** 00252-PI/2014 **Próx. Retribuição:** 3ª 10/12/2017  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** UFRGS

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)

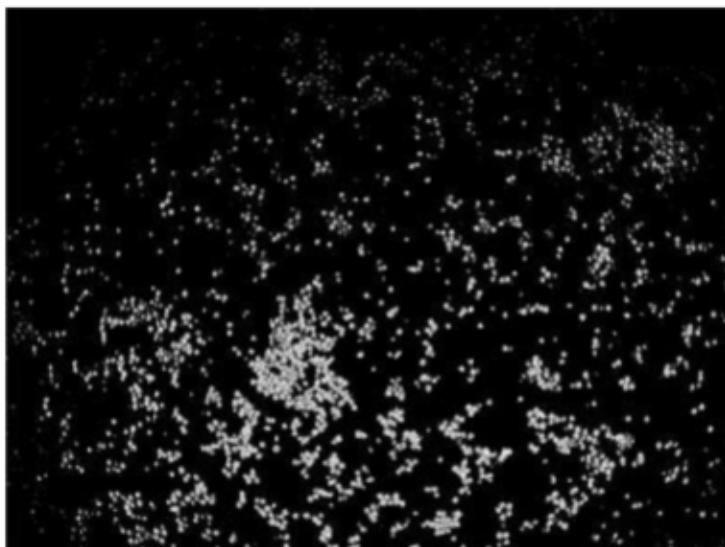
**Inventor:** NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHARDS; PAULA MATTANNA; PATRICIA VALENTE DA SILVA

**Título:** PROCESSO DE MICROENCAPSULAÇÃO DE ÓLEO DE LEVEDURA, ÓLEO DE LEVEDURA, USO E COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA

**Resumo:** PROCESSO DE MICROENCAPSULAÇÃO DE ÓLEO DE LEVEDURA, ÓLEO DE LEVEDURA, USO E COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA A presente invenção descreve um processo de microencapsulação de óleo de levedura, o óleo de levedura obtido pelo referido processo, o uso do óleo de levedura na preparação de leites fermentados e composição alimentícia compreendendo o referido óleo de levedura. Especificamente, a presente invenção compreende um processo de microencapsulação de óleo de levedura compreendendo a etapa de extração do óleo de leveduras da espécie *Yarrowia lipolytica* com pelo menos a combinação de dois solventes orgânicos. A presente invenção situa-se nos campos da Microbiologia, da Farmácia e da Engenharia de Alimentos.

#### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
12/01/2021	2610	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/12/2015, observadas as condições legais.
08/12/2020	2605	9.1	Deferimento	
13/06/2017	2423	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
26/04/2016	2364	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
22/12/2015	2346	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870150006577 em 10/12/2015 11:58(WB). //



**Processo:** BR 102015031622 **Status:** Controlado **Classificação:** G01B 7/34 (2006.01), G01Q 10/00 (2010.01)  
**Depósito:** 17/12/2015 **Publicação:** 15/08/2017 **Data de Exame:** 17/12/2018 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00337-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 17/12/2017  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** DUBLIN

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) , TRINITY COLLEGE DUBLIN, THE UNIVERSITY OF DUBLIN (IE)

**Inventor:** PLAMEN STANISLAVOV STAMENOV, LUCIO STRAZZABOSCO DORNELES, THIAGO JOSÉ DE ALMEIDA MORI

**Título:** MÉTODO E APARELHO PARA OBTER UMA PIEZORESPOSTA

**Resumo:** MÉTODO E APARELHO PARA OBTER UMA PIEZORESPOSTA A presente invenção descreve um método de obter uma piezorespostapor efeito piezoelétrico direto e um aparelho apropriado para concretizar talmétodo. Mais especificamente, o aparelho compreende um processador desinais elétricos capaz de produzir imagens. A presente invenção se situa noscampos da Engenharia e da Física.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/08/2017	2432	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
25/07/2017	2429	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
26/04/2016	2364	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
29/12/2015	2347	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870150007121 em 17/12/2015 10:06(WB). //



Processo: BR 102015032272

Status: Controlado

Classificação: H04N 19/625

Depósito: 22/12/2015

Publicação: 04/08/2020

Data de Exame: 22/12/2018

Situação: Pedido

Pasta: 00313-PI/2015

Grupo da Patente:

Referência:

Concessão:

Próx. Retribuição:

Campo Data:

Envolvido: UFPE

Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)

Inventor: THIAGO LOPES TRUGILLO DA SILVEIRA; THIAGO LOPES TRUGILLO DA SILVEIRA; RENATO JOSÉ DE SOBRAL CINTRA; RENATO JOSÉ SOBRAL CINTRA; FÁBIO MARIANO BAYER; FÁBIO MARIANO BAYER

Título: MÉTODO PARA O CÔMPUTO APROXIMADO DA TRANSFORMADA DISCRETA DO COSSENO DE COMPRIMENTO 16 COM BAIXO CUSTO ARITMÉTICO EM APLICAÇÕES DE COMPRESSÃO DE IMAGEM E VÍDEO

**Resumo:** MÉTODO PARA O CÔMPUTO APROXIMADO DA TRANSFORMADA DISCRETADO COSSENO DE COMPRIMENTO 16 COM BAIXO CUSTO ARITMÉTICO EM APLICAÇÕES DE COMPRESSÃO DE IMAGEM E VÍDEO. Diversas aplicações utilizam a transformada discreta do cosseno (DCT) para compressão de dados digitais, como imagens e vídeo. Apesar do alto poder de decorrelação de dados, o custo associado à DCT pode ser proibitivo em aplicações em tempo real, como, por exemplo, transferência de imagens ou vídeos em uma rede. A presente invenção revela uma aproximação ortogonal para a DCT de comprimento 16, livre de multiplicações e deslocamentos de bits, e um algoritmo rápido para sua aplicação é descrito, requerendo apenas 44 adições. A invenção revelada neste documento é a aproximação ortogonal para a DCT de comprimento 16, que atinge o menor custo computacional associado à sua aplicação. Experimentos e aplicações de métricas de similaridade com a DCT e desempenho quanto ao poder de codificação mostram que, além de ter o mais baixo custo computacional, a presente invenção tem desempenho comparável com outros métodos existentes....

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/08/2020	2589	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
04/08/2020	2587	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
21/07/2020	2585	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
14/07/2020	2584	15.30	Publicação Anulada	Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2491 de 02/10/2018 por ter sido indevida.
07/07/2020	2583	104	Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida	Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104] // Decisão: Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
11/12/2018	2501	12.6	Outros Recursos	

# Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
02/10/2018	2491	15.21	Numeração Anulada	Pedido com Numeração Anulada tendo em vista cumprimento intempestivo de exigência formal, conforme Art. 21 da Lei 9279/96 e Art. 7º da Instrução Normativa 31/2013 //
03/07/2018	2478	15.7	Petição não Conhecida	Não conhecida a petição nº 870180054170 de 22/06/2018 em virtude do disposto no Art. 218, inciso I da LPI //
22/05/2018	2472	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
10/04/2018	2466	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
27/02/2018	2460	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 019150000313 em 22/12/2015 16:04 (PE) //

<b>Processo:</b> BR 102015032798	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C07D 209/04 (2006.01)	<b>Concessão:</b> 10/03/2020
<b>Depósito:</b> 29/12/2015	<b>Publicação:</b> 04/07/2017	<b>Data de Exame:</b> 29/12/2018	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 29/12/2017
<b>Situação:</b> Carta Patente		<b>Pasta:</b> 00351-PI/2015	<b>Campo Data:</b>
		<b>Grupo da Patente:</b>	
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:** UFSC

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)

**Inventor:** ANTONIO LUIZ BRAGA; CLAUDIO C. SILVEIRA; JULIANO BRAUN DE AZEREDO; MARCELO DE GODOI; RÔMULO FARIA SANTOS CANTO

**Título:** PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 3-SULFENIL INDÓIS E 3-SELENIL INDÓIS

**Resumo:** PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 3-SULFENIL INDÓIS E 3-SELENIL INDÓIS está relacionada ao campo de química de compostos organocalcogênio, mais especificamente ao campo da química de compostos orgânicos contendo enxofre e selênio, e consiste em um processo para a obtenção de calcogênio-indóis, ou seja, núcleos indólicos substituídos com calcogênios na posição 3 do heterociclo, para a obtenção de 3-sulfenil indóis e 3-selenil indóis; e compreende a reação entre indóis (Fórmula III) e dissulfetos (Fórmula IV) utilizando uma mistura de iodo e um oxidante sem a presença de solventes como catalisador onde a reação é conduzida na temperatura e tempo necessários para formar os 3-sulfenil indóis (Fórmula I); e compreende a reação entre indóis (Fórmula III) e disselenetos de diorganoila (Fórmula IV) utilizando uma mistura de iodo e um oxidante sem a presença de solventes como catalisador onde a reação é conduzida na temperatura e tempo necessários para formar os 3-selenil indóis (Fórmula II).

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
10/03/2020	2566	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/12/2015, observadas as condições legais.
18/02/2020	2563	9.1	Deferimento	
15/10/2019	2545	3.8	Retificação	Referente ao código 3.1 publicado na RPI2426 de 04/07/2017 relativo ao campo INID (71) Nome do Depositante. Considerem-se os dados atuais.
24/09/2019	2542	6.1	Exigência Técnica	
12/03/2019	2514	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
04/07/2017	2426	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
24/05/2016	2368	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/01/2016	2349	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870150007934 em 29/12/2015 12:30(WB). //

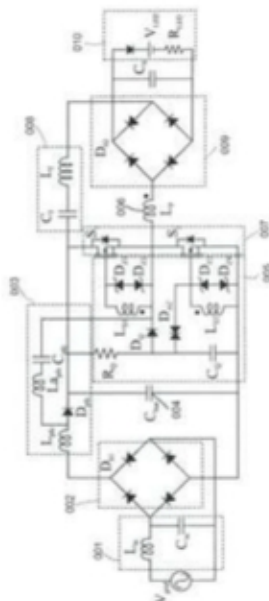
<b>Processo:</b> BR 102015032822	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H05B 33/08 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 29/12/2015	<b>Publicação:</b> 12/06/2018	<b>Data de Exame:</b> 29/12/2018	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00333-PI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 29/12/2017
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:** ZAGONEL**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; ELETRO ZAGONEL LTDA (BR/SC) 12/06/2018**Inventor:** MARCO ANTÔNIO DALLA COSTA; MAICOL FLORES DE MELO; WILLIAM DOTTO VIZZOTTO**Título:** SISTEMA E MÉTODO PARA ALIMENTAÇÃO DE LÂMPADAS LED BULBO

**Resumo:** SISTEMA E MÉTODO PARA ALIMENTAÇÃO DE LÂMPADAS LED BULBO. A presente invenção descreve um circuito eletrônico para acionamento de lâmpadas bulbo à base de LEDs, visando à substituição das lâmpadas convencionais como as incandescentes e as fluorescentes compactas. Especificamente, a presente invenção compreende um driver para alimentação composto com elementos principais como Circuito Charge Pump, Filtro Série Ressonante, Inversor Half-Bridge e Circuito Auto-Oscilante que alimenta lâmpadas LED bulbo. O referido driver não apresenta capacitores eletrolíticos, possibilitando assim um aumento significativo da vida útil da lâmpada, apresenta comando auto-oscilante, tornando a lâmpada mais confiável, robusta e independente de circuitos integrados, fornece correção passiva do fator de potência, que contribui para a eliminação de circuitos integrados dedicados e não apresenta interruptores controlados e drivers para acionamento dos interruptores. A presente invenção se situa nos campos das engenharias elétrica e eletrônica....

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/12/2018	2500	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
12/06/2018	2475	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/05/2018	2472	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/04/2018	2468	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001550 em 29/12/2015 15:00 (RS) //



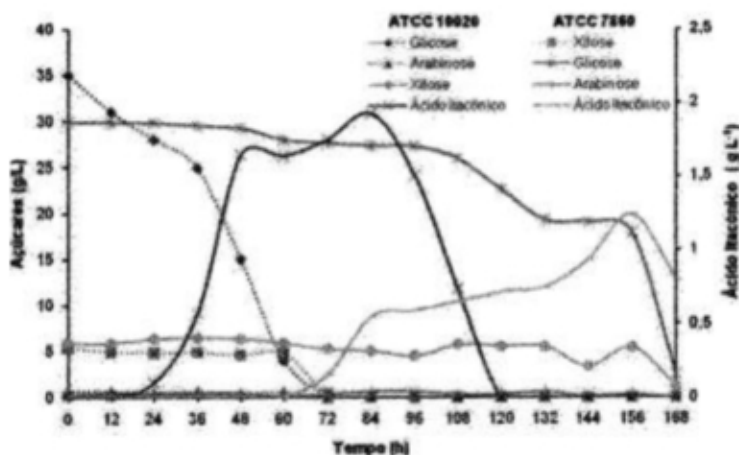
<b>Processo:</b> BR 102015032823	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C12P 7/46 (2006.01), C12R 1/66 (2006.01)
<b>Depósito:</b> 29/12/2015	<b>Publicação:</b> 04/07/2017	<b>Data de Exame:</b> 29/12/2018
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Concessão:</b>
		<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 29/12/2017
		<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)**Inventor:** AYRTON FIGUEIREDO MARTINS, GIOVANNI BRESSIANI PEDROSO**Título:** PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ÁCIDO ITACÔNICO A PARTIR DE FERMENTAÇÃO FÚNGICA

**Resumo:** PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ÁCIDO ITACÔNICO A PARTIR DE FERMENTAÇÃO FÚNGICA A presente invenção descreve um processo de produção de ácido itacônico via fermentação fúngica empregando hidrolisado ácido de biomassa obtido por meio de um sistema fechado à pressão e, assim, utilizado como substrato. Especificamente, a presente invenção compreende o uso de cepas não mutantes de fungos e da utilização de etapas downstream no processo, estas que visam proporcionar maior rendimento e pureza ao produto final. A presente invenção se situa nos campos da Química Industrial e da Engenharia Química.

**DESPACHOS**

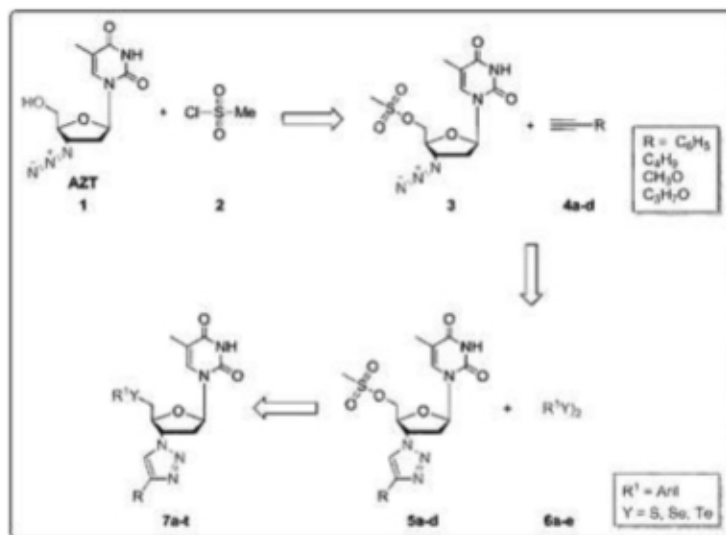
Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/06/2019	2528	25.1	Transferência Deferida	
04/12/2018	2500	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
04/07/2017	2426	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
14/02/2017	2406	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
29/11/2016	2395	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 016150001553 em 29/12/2015 03:04(RS). //



**Processo:** BR 102015032955 **Status:** Controlado **Classificação:** C07H 19/073 (2006.01), A61K 31/7052 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
**Depósito:** 30/12/2015 **Publicação:** 04/07/2017 **Data de Exame:** 30/12/2018 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00336-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 30/12/2017  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** UFPEL**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)**Inventor:** OSCAR ENDRIGO DORNELES RODRIGUES, DIEGO DE SOUZA, LUCIANO DORNELLES, TAIANA SALCO MÜNCHEN, JOÃO BATISTA TEIXEIRA DA ROCHA, BRUNA CANDIA PICCOLI, TIAGO VEIRAS COLLARES, FABIANA KÖMMLING SEIXAS, MARIANA SOUZA SONEGO, EDUARDA SCHULTZE**Título:** COMPOSTOS ORGANOCALCOGÊNIOS NUCLEOSÍDICOS DERIVADOS DE ZIDOVUDINA, USOS E PROCESSO DE SÍNTESE DOS MESMOS**Resumo:** COMPOSTOS ORGANOCALCOGÊNIOS NUCLEOSÍDICOS DERIVADOS DE ZIDOVUDINA, USOS E PROCESSO DE SÍNTESE DOS MESMOS A presente invenção descreve compostos organocalcogênicos nucleosídicos derivados de zidovudina que contém um heterociclo triazólico em sua estrutura (5'-arilcalcogenil-3-triazolil-timidina). Especificamente, a presente invenção compreende o processo de síntese e o uso destes compostos na fabricação de medicamentos com ações antioxidante e antitumoral. A presente invenção se situa nos campos da medicina, química e biologia.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/10/2020	2596	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	
15/10/2019	2545	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.
04/07/2017	2426	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
17/05/2016	2367	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/01/2016	2349	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870150008065 em 30/12/2015 12:23(WB). //





**Processo:** BR 102016005951 **Status:** Controlado **Classificação:** A61K 31/4166 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
**Depósito:** 17/03/2016 **Publicação:** 19/09/2017 **Data de Exame:** 17/03/2019 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00335-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 17/03/2018  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 19/09/2017  
**Inventor:** NILO ZANATTA, ANDREIA MEDIANEIRA PEDROLO WEBER DA SILVA, FABIO MACHADO DA SILVA, EDUARDO JOSÉ MACHADO DUTRA, MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS, HELIO GAUZE BONACORSO, MARIA ROSA CHITOLINA SCHETINGER, VERA MARIA MELCHORS MORSCH  
**Título:** USO DE 4(6)-TRIFLUORMETILPIRIMIDIN-2(1H)-ONAS N- SUBSTITUÍDAS NO TRATAMENTO DE ALZHEIMER E OUTRAS DOENÇAS CARACTERIZADAS PELO DECRÉSCIMO NA PRODUÇÃO OU NA AÇÃO DO NEUROTRANSMISSOR ACETILCOLINA  
**Resumo:** A presente invenção descreve um método de tratamento de Alzheimer e outras doenças que são provocadas pela diminuição da produção ou ação de acetilcolina. Especificamente, a presente invenção compreende o uso de 4(6)TRIFLUORMETILPIRIMIDIN-2(1H)-ONAS N-substituídas como inibidoras da enzima acetilcolinesterase, impedindo a degradação do neurotransmissor acetilcolina, aumentando sua concentração. A presente invenção se situa nos campos da farmacologia e medicina.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/05/2021	2627	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
21/07/2020	2585	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	
01/10/2019	2543	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.
19/09/2017	2437	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
31/05/2016	2369	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
29/03/2016	2360	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160009620 em 17/03/2016 04:34(WB). //

**Processo:** BR 102016006952 **Status:** Controlado **Classificação:** C01G 1/02 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)  
**Depósito:** 29/03/2016 **Publicação:** 26/07/2016 **Data de Exame:** 29/03/2019 **Concessão:** 27/02/2018  
**Situação:** Carta Patente **Pasta:** 00349-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 29/03/2018  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

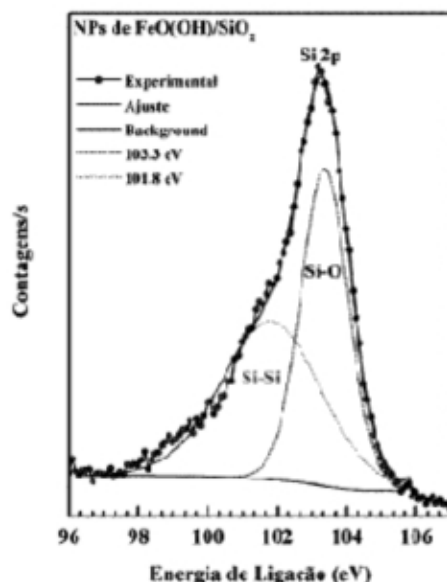
**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 26/07/2016  
**Inventor:** JOCENIR BOITA, FABIELE SCHAEFER RODRIGUES, MARCELA TROJAHN NUNES  
**Título:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITO  
**Resumo:** NANOCOMPÓSITO, PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITO E USO DO NANOCOMPÓSITO. A presente invenção descreve nanocompósito obtido com resíduo do beneficiamento de pedra preciosa, processo de obtenção deste nanocompósito e seu uso. O uso dos resíduos da produção de pedras preciosas (e.g. ágata) diminui impacto na natureza e custo de produção dos materiais. A presente invenção se situa nos campos da química e engenharia de materiais.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/02/2018	2460	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2016, observadas as condições legais. //
19/12/2017	2450	100	Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida e deferido o pedido	(Re) O depositante. // Decisão: Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da Carta-Patente. [100]
03/10/2017	2439	121	Exigência	(Re) O depositante. // Decisão: Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60(sessenta) dias desta publicação. [121]
20/06/2017	2424	12.2	Recurso Contra o Indeferimento	
21/03/2017	2411	9.2	Indeferimento	
16/11/2016	2393	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/10/2016	2388	27.2	Solicitação concedida	
26/07/2016	2377	3.2	Publicação Antecipada	
31/05/2016	2369	27.1	Notificação de Solicitação para Participação no Programa de Patentes Verdes	
03/05/2016	2365	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/04/2016	2362	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160011468 em 29/03/2016 05:49(WB). //



<b>Processo:</b> BR 102016010815	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> B32B 5/18 (2006.01), E04B 1/98 (2006.01), E04F 15/20 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 12/05/2016	<b>Publicação:</b> 28/11/2017	<b>Data de Exame:</b> 12/05/2019	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00294-PI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 12/05/2018
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	28/11/2017
<b>Inventor:</b>	LUCAS DA ROSA RIBEIRO, RAFAEL DE OLIVEIRA CARDOSO, RAYNER MAURÍCIO E SILVA MACHADO, EDUARDO DEUFEL STEINDORFF	
<b>Título:</b>	SISTEMA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO APLICADO EM CONSTRUÇÃO CIVIL	
<b>Resumo:</b>	SISTEMA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO APLICADO EM CONSTRUÇÃO CIVIL presente invenção descreve uma manta com espumas macias de poliuretano em sistemas de pisos flutuantes, visando atenuar o ruído de impacto entre os pavimentos de um edifício. Especificamente, a presente invenção descreve uma manta resiliente, de alto desempenho, para isolamento de ruído de impacto, desenvolvida para ser aplicada entre a laje e uma cobertura de cimento, concreto, piso cerâmico, entre outros. Esta manta possui em sua face superior uma fina película impermeável para garantir a integridade do poliuretano frente à umidade da massa de cimento, garantindo as desejadas propriedades de isolamento acústico para os ambientes em questão. A presente invenção se situa nos campos de serviços especializados para construção.	

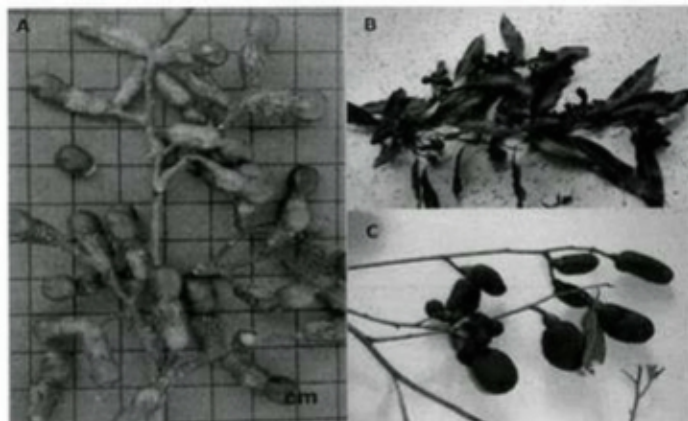
## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/05/2021	2628	9.1	Deferimento	
02/03/2021	2617	6.1	Exigência Técnica	
08/09/2020	2592	15.11	Alteração de Classificação	As Classificações Anteriores eram: B32B 27/00 , E04B 1/14
08/09/2020	2592	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
28/11/2017	2447	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
14/06/2016	2371	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/05/2016	2368	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160019694 em 12/05/2016 04:41(WB). //

<b>Processo:</b> BR 102016014257	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> A61K 36/54 (2006.01), A61K 131/00 (2006.01), B01D 11/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A01N 65/24 (2009.01)	
<b>Depósito:</b> 17/06/2016	<b>Publicação:</b> 27/02/2018	<b>Data de Exame:</b> 17/06/2019	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00328-PI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 17/06/2018
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	
<b>Envolvido:</b> UFPR UFSC			
<b>Titular:</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)			
<b>Inventor:</b> OBDULIO GOMES MIGUEL, DEISE PREHS MONTRUCCHIO, MARILIS DALLARMI MIGUEL, SANDRA MARIA WARUMBY ZANIN, JOSIANE DE FÁTIMA GASPARI DIAS, ANA LUISA LACAVA LORDELLO, ADAIR ROBERTO SOARES DOS SANTOS, CARLOS FERNANDO DE MELLO			
<b>Título:</b> PROCESSO DE OBTENÇÃO, PROPRIEDADES E USOS DOS EXTRATOS, FRAÇÕES, COMPONENTES E PRODUTOS DA PLANTA OCOTEA PUBERULA, LAURACEAE			
<b>Resumo:</b>	A presente invenção refere-se ao processo de obtenção, compreendendo os estágios de processo e caracterização qualitativa e quantitativa dos extratos, frações, componentes e produtos originários da espécie Ocotea puberula, Lauraceae. A presente invenção refere-se à identificação das propriedades medicinais, farmacêuticas, cosméticas, microbiológicas, larvicidas, inseticidas, alelopáticas, imunológicas, estimulante, antioxidante, antitérmicas, antiinflamatórias e analgésicas no campo humano, veterinário e ambiental em preparações feitas com extratos, frações, componentes e produtos da espécie Ocotea puberula, família Lauraceae. A presente invenção relaciona-se também pelas formas farmacêuticas líquidas, semi-sólidas e sólidas e sistemas e produtos cosméticos, todas as quais contendo preparações originárias de Ocotea puberula. A presente invenção relaciona-se também aos usos das formas farmacêuticas líquidas, semi-sólidas e sólidas em prevenção, controle ou tratamento de condições de dor e sintomatologias doloridas e de produtos cosméticos contendo preparações originárias da planta Oco...		

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/04/2021	2622	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
10/11/2020	2601	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
11/08/2020	2588	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	
08/10/2019	2544	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.
28/05/2019	2525	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
27/02/2018	2460	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/07/2017	2428	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
06/06/2017	2422	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
21/02/2017	2407	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 015160000400 em 17/06/2016 14:47 (PR) //



<b>Processo:</b> BR 102016018859	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> G01R 33/09 (2006.01), H01L 43/08 (2006.01)
<b>Depósito:</b> 16/08/2016	<b>Publicação:</b> 06/03/2018	<b>Data de Exame:</b> 16/08/2019
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Concessão:</b>
		<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 16/08/2018
		<b>Campo Data:</b>
		<b>Pasta:</b> 00375-PI/2016
		<b>Grupo da Patente:</b>
		<b>Referência:</b>

**Envolvido:** CBPF  
UFRN

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) , CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS (BR/RJ)

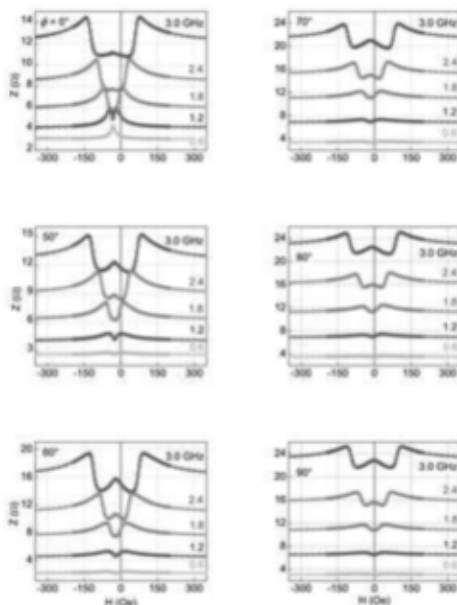
**Inventor:** EDIMILSON FELIX DA SILVA, FELIPE BOHN, MARCIO ASSOLIN CORREA, RICARDO BARRETO DA SILVA, ROBERTA DUTRA DE OLIVEIRA PINTO, RUBEM LUIS SOMMER

**Título:** FILMES E MULTICAMADAS COM EXCHANGE BIAS COMO ELEMENTOS SENSOES PARA DISPOSITIVOS BASEADOS NO EFEITO MAGNETOIMPEDÂNCIA

**Resumo:** A presente patente de invenção visa a empregar um sistema nanoestruturado do tipo filme fino e multicamada com exchange bias, que apresenta efeito magnetoimpedância assimétrica (AMI), como elemento sensor em dispositivos tecnológicos, baseados no efeito magnetoimpedância (MI), que necessitem de resposta linear em baixos valores de campo magnético. O sistema nanoestruturado proposto consiste em filmes finos e multicamadas na forma [Material ferromagnético/Material antiferromagnético]. Neste caso, a região linear das curvas de MI pode ser ajustada em torno do campo magnético zero através da variação da espessura dos materiais ferromagnético e antiferromagnético, da frequência da corrente de sonda, da orientação entre o campo magnético externo e a direção do campo de exchange bias. Deste modo, consideráveis valores de variação na magnitude da impedância em campos baixos, associados à sensibilidade de MI, podem ser obtidos, o que coloca os filmes e multicamadas ferromagnéticos com exchange bias como candidatos promissores a elementos sensores para dispositivos tecnológicos baseados no ef...

#### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/03/2018	2461	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
25/10/2016	2390	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
30/08/2016	2382	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160044153 em 16/08/2016 02:32(WB). //



**Processo:** BR 102016020090  
**Depósito:** 30/08/2016  
**Situação:** Pedido

**Status:** Controlado  
**Publicação:** 20/03/2018

**Classificação:** A23N 7/00 (2006.01)  
**Data de Exame:** 30/08/2019  
**Pasta:** 00330-PI/2015  
**Grupo da Patente:**  
**Referência:**

**Concessão:**  
**Próx. Retribuição:** 3ª 30/08/2018  
**Campo Data:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 20/03/2018

**Inventor:** LEONARDO NABAES ROMANO, ANDRÉ ROGÉRIO KINALSKI BENDER

**Título:** SISTEMA PARA RETIRADA DE CASCA E ENTRECASCA DE ALIMENTOS DE FORMATO SUBSTANCIALMENTE CILÍNDRICO

**Resumo:** SISTEMA PARA RETIRADA DE CASCA E ENTRECASCA DE ALIMENTOS DEFORMATO SUBSTANCIALMENTE CILÍNDRICO A presente invenção descreve um descascador de alimentos de formato substancialmente cilíndrico. Especificamente, o sistema é composto por uma entrada de produto (1), elementos atuadores de sustentação (2), elementos atuadores de corte (3), elementos atuadores de descasque (4), um conjunto contra-ponta de apoio (5), saídas para descarte de rejeitos (6) e uma saída de produto beneficiado (7) e elementos tensionadores (8). A presente invenção se situa nos campos da Engenharia Mecânica.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
09/02/2021	2614	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
20/03/2018	2463	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
08/11/2016	2392	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/09/2016	2384	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160048087 em 30/08/2016 06:26(WB). //

<b>Processo:</b> BR 102016020537	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> G01N 1/28 (2006.01), G01N 1/44 (2006.01)
<b>Depósito:</b> 06/09/2016	<b>Publicação:</b> 20/03/2018	<b>Data de Exame:</b> 06/09/2019
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Concessão:</b>
		<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 06/09/2018
		<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 20/03/2018

**Inventor:** ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES, PAOLA DE AZEVEDO MELLO, CEZAR AUGUSTO BIZZI, JULIANO SMANIOTO BARIN, JOSÉ NERI GOTTFRID PANIZ, MATHEUS FELIPE PEDROTTI, LETÍCIA SEVERO FAGUNDES PEREIRA

**Título:** SISTEMA PARA COMBUSTÃO INICIADA POR MICRO-ONDAS EM FRASCOS ABERTOS E PROCESSO DE COMBUSTÃO INICIADA POR MICRO-ONDAS EM FRASCOS ABERTOS

**Resumo:** A presente invenção descreve um sistema e um processo para combustão iniciada por meio de radiação micro-ondas e frascos abertos, sendo a presente invenção uma alternativa às desvantagens observadas no uso da combustão iniciada por radiação micro-ondas em sistema fechado. Por operar em sistema aberto, permite a combustão de massas de amostra relativamente elevadas e a adição automática dos reagentes durante a etapa de decomposição, no momento desejado, minimizando riscos operacionais e erros sistemáticos.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/06/2021	2632	9.1	Deferimento	
20/03/2018	2463	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
01/11/2016	2391	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
20/09/2016	2385	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160049483 em 06/09/2016 09:24(WB). //

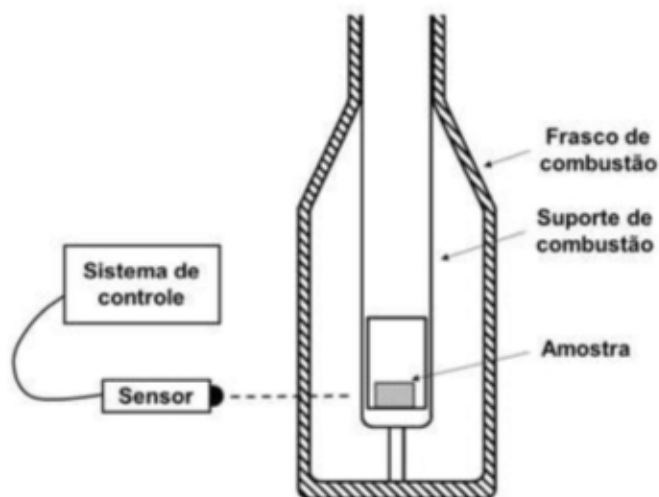


Figura 3

**Processo:** BR 102016023154 **Status:** Controlado **Classificação:** H02P 13/06 (2006.01), G05F 1/20 (2006.01), H02J 3/24 (2006.01), H03K 17/13 (2006.01), H01F 29/04 (2006.01), H01H 9/00 (2006.01), H02M 5/12 (2006.01)

**Depósito:** 04/10/2016 **Publicação:** 02/05/2018 **Data de Exame:** 04/10/2019 **Concessão:**

**Situação:** Pedido **Pasta:** 00356-PI/2016 **Próx. Retribuição:** 3ª 04/10/2018

**Grupo da Patente:** **Campo Data:**

**Referência:**

**Envolvido:** ELETROCAR

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS), CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO (BR/RS) E ELETROCAR (BR/RS)

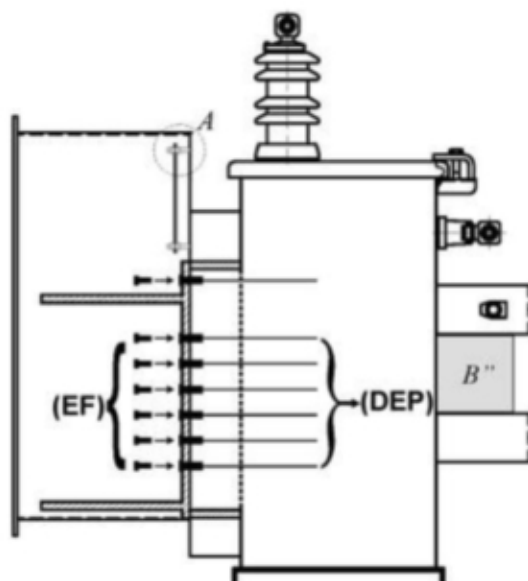
**Inventor:** TIAGO BANDEIRA MARCHESAN, RAFAEL CONCATTO BELTRAME, LEANDRO MICHELS, CASSIANO RECH, LUCIANO SCHUCH, JOSEMAR DE OLIVEIRA QUEVEDO, FABRÍCIO EMMANUEL CAZAKEVICIUS

**Título:** SISTEMA E EQUIPAMENTO DE COMUTAÇÃO ELETRÔNICA DE ENROLAMENTOS DE DERIVAÇÃO

**Resumo:** A presente invenção descreve um sistema e equipamento de comutação eletrônica. Especificamente, a presente invenção compreende sistema de comutação eletrônica de enrolamentos de derivação que compreende: um transformador (T), um meio de medição (MM), uma unidade de controle (UC), um meio de acionamento (MA), um meio de comutação de chaves semicondutoras (CE), um meio de alimentação (MAL), um meio de comunicação (MC) e um servidor (S) e um equipamento que compreende um transformador (T), um meio de medição (MM), uma unidade de controle (UC), um meio de acionamento (MA), um meio de comutação de chaves semicondutoras (CE), um meio de alimentação (MAL), um meio de comunicação (MC), uma caixa de proteção (CP) e uma caixa de ligação (CL). A presente invenção se situa nos campos da Engenharia Eletrônica, na área de chaveamento eletrônico, mais precisamente nos campos de disposições para o controle de transformadores, reatores ou bobinas de reatância.

#### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
02/05/2018	2469	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/11/2016	2394	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
18/10/2016	2389	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160057250 em 04/10/2016 04:47(WB). //



<b>Processo:</b> BR 102016025104	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> A61K 36/77 (2006.01), A23L 2/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 26/10/2016	<b>Publicação:</b> 15/05/2018	<b>Data de Exame:</b> 26/10/2019	<b>Concessão:</b> 30/03/2021
<b>Situação:</b> Carta Patente		<b>Pasta:</b> 00369-PI/2016	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 26/10/2018
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:** VIMONTTI**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; AGROINDÚSTRIA SÃO CAETANO LTD (BR/RS)**Inventor:** IVANA BEATRICE MÂNICA DA CRUZ; EDUARDO BORTOLUZZI DORNELLES**Título:** PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE MOLÉCULAS BIOATIVAS DE PAULLINIA CUPANA E USO DO EXTRATO

**Resumo:** A presente invenção descreve um processo de obtenção de um extrato de moléculas bioativas de Paullinia cupana que possui alta concentração de polifenóis, similar ao que se encontra em outras bebidas como o chá verde, chá preto e chimarrão e com baixa ou moderada concentração de cafeína. Especificamente, a presente invenção compreende um processo que mantém também as propriedades funcionais alegadas (ação anti-inflamatória, antioxidante e detoxificante) e previamente descritas em estudos publicados na literatura e o uso do extrato obtido por tal processo para conferir funcionalidade aos alimentos aos quais for adicionado. A presente invenção se situa nos campos da Química, Engenharia de alimentos e Farmácia.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/03/2021	2621	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/10/2016, observadas as condições legais.
23/02/2021	2616	9.1	Deferimento	
27/10/2020	2599	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
11/08/2020	2588	7.5	Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI	
08/10/2019	2544	7.4	Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI	De acordo com o artigo 229-C da Lei nº 10196/2001, que modificou a Lei nº 9279/96, a concessão da patente está condicionada à anuência prévia da ANVISA. Considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010, bem como a Portaria Interministerial Nº 1065 de 24/05/2012, encaminha-se o presente pedido para as providências cabíveis.
15/05/2018	2471	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
13/12/2016	2397	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
08/11/2016	2392	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160062996 em 26/10/2016 05:26(WB). //





**Processo:** BR 102016025545 **Status:** Controlado **Classificação:** G02B 21/06 (2006.01), F21K 99/00 (2016.01)  
**Depósito:** 01/11/2016 **Publicação:** 29/05/2018 **Data de Exame:** 01/11/2019 **Concessão:** 30/03/2021  
**Situação:** Carta Patente **Pasta:** 00341-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 01/11/2018  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** UNIR**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA (BR/RO)**Inventor:** MARCO ANTÔNIO DALLA COSTA; CICERO HILDENBERG LIMA DE OLIVEIRA**Título:** LUMINÁRIA LED RGBW APLICADA A MICROSCÓPIO ÓPTICO

**Resumo:** A presente invenção descreve uma luminária LED RGBW aplicada a microscópio óptico, especificamente, a presente invenção compreende uma luminária aplicada a microscópio óptico para análise de amostras cujos meios de iluminação compreendem uma unidade de LED RGBW. A presente invenção se situa nos campos da Física Óptica, na área de aparelhos ópticos, mais precisamente na área de iluminação para microscópios.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/03/2021	2621	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.
17/02/2021	2615	9.1	Deferimento	
29/05/2018	2473	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
13/12/2016	2397	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
16/11/2016	2393	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160064151 em 01/11/2016 10:46(WB). //

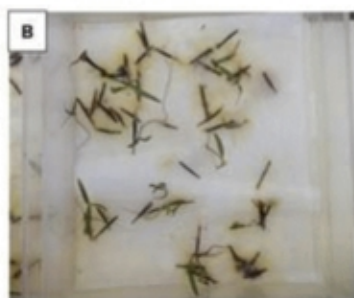
**Processo:** BR 102016029366 **Status:** Controlado **Classificação:** A01N 65/08 (2009.01)  
**Depósito:** 14/12/2016 **Publicação:** 17/07/2018 **Data de Exame:** 14/12/2019 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00277-PI/2015 **Próx. Retribuição:** 3ª 14/12/2018  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 17/07/2018**Inventor:** BRAULIO OTOMAR CARON; DENISE SCHMIDT; VELCI QUEIRÓZ DE SOUZA; ELVIS FELIPE ELLI; DAIANE PROCHNOW; BERNARDO BALDISSEROTTO; BERTA MARIA HEINZMANN**Título:** USO DE ÓLEO ESSENCIAL DE ALOYSIA TRIPHYLLA E PROCESSO DE CONTROLE DE PLANTAS E/OU DE SEMENTES DE DICOTILEDÔNEAS

**Resumo:** A presente invenção descreve o uso de óleo essencial de Aloysia triphylla no controle de plantas e/ou sementes. A presente invenção também descreve um processo de controle de plantas e/ou de sementes. Também se descreve o uso de óleo essencial de Aloysia triphylla no preparo de um bioherbicida para o controle de dicotiledôneas. A presente invenção situa-se nos campos da Agricultura, da Fitoquímica, da Biologia e da Farmácia.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/03/2021	2621	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
22/10/2019	2546	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
17/07/2018	2480	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
07/03/2017	2409	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/01/2017	2403	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160075467 em 14/12/2016 16:30 (WB) //



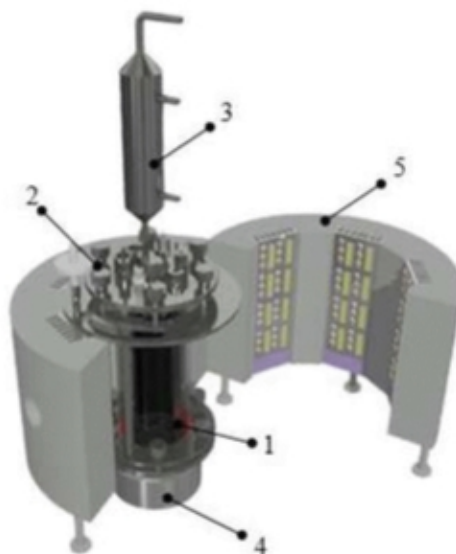
<b>Processo:</b> BR 102016030619	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C12M 3/00 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 27/12/2016	<b>Publicação:</b> 17/07/2018	<b>Data de Exame:</b> 27/12/2019	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00377-PI/2016	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 27/12/2018
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:** TECNAL**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; TECNAL INDÚSTRIA, COMÉRCIO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA (BR/SP)**Inventor:** EDUARDO JACOB LOPES; MARIANA MANZONI MARONEZE; LEILA QUEIROZ ZEPKA; STEFANIA FORTES SIQUEIRA; MARIANY COSTA DEPRÁ**Título:** CÂMARA DE FOTOPERÍODOS E BIORREATOR DE BANCADA

**Resumo:** A presente invenção descreve uma câmara de fotoperíodo e um biorreator capazes de expor um material a ciclos de iluminação e intensidade luminosa variáveis, o sistema também é capaz de realizar a análise dos fluidos de saída do biorreator. Especificamente, a presente invenção compreende uma câmara de fotoperíodo dotada de LEDs e um controlador comandado por um software que é capaz de variar os ciclos de iluminação e a intensidade luminosa, o biorreator é dotado de um vaso de reação de borosilicato e ao menos um sistema de agitação. A presente invenção se situa nos campos da engenharia mecânica e química.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
02/02/2021	2613	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
17/07/2018	2480	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
13/06/2017	2423	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
04/04/2017	2413	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
24/01/2017	2403	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160079272 em 27/12/2016 09:56 (WB) //



<b>Processo:</b> BR 102016030812	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H02J 13/00 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01), G05B 19/048 (2006.01), G06Q 50/06 (2012.01), G05F 5/00 (2006.01)
<b>Depósito:</b> 28/12/2016	<b>Publicação:</b> 17/07/2018	<b>Data de Exame:</b> 28/12/2019
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00390-PI/2016
		<b>Grupo da Patente:</b>
		<b>Referência:</b>
		<b>Concessão:</b>
		<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 28/12/2018
		<b>Campo Data:</b>

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 17/07/2018

**Inventor:** LUCIANE NEVES CANHA; ENOQUE DUTRA GARCIA

**Título:** SISTEMA E MÉTODO DE PREVISÃO DE VARIÁVEIS, MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO DE BLOCOS DE REDE E MÉTODO DE SELEÇÃO DE TÉCNICA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO

**Resumo:** A presente invenção descreve métodos e sistema para previsão de variáveis de sistema de distribuição por meio da subdivisão do sistema em blocos funcionais delimitados por condições geoeletricas. Especificamente, a presente invenção compreende a previsão de variáveis elétricas de sistema de distribuição por meio da subdivisão do sistema em blocos funcionais delimitados por condições geoeletricas. A presente invenção se situa nos campos da Engenharia Elétrica, mais especificamente na área de sistemas para regulação de variáveis elétricas ou magnéticas.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
17/07/2018	2480	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
07/02/2017	2405	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/01/2017	2403	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870160079753 em 28/12/2016 15:34 (WB) //

**Processo:** BR 102017001265      **Status:** Controlado      **Classificação:** C22B 59/00 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01), C22B 3/06 (2006.01)

**Depósito:** 20/01/2017      **Publicação:** 14/08/2018      **Data de Exame:** 20/01/2020      **Concessão:**

**Situação:** Pedido      **Pasta:** 00364-PI/2016      **Próx. Retribuição:** 3ª 20/01/2019

**Grupo da Patente:**      **Campo Data:**

**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)      14/08/2018

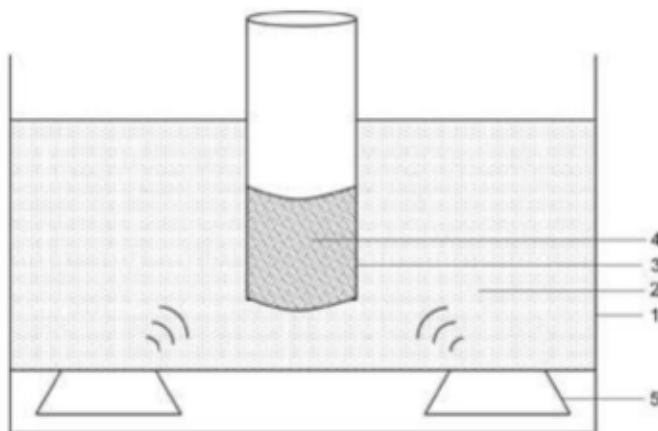
**Inventor:** ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES; PAOLA DE AZEVEDO MELLO; FÁBIO ANDREI DUARTE; EDSON IRINEU MULLER; LISARB DE OLIVEIRA DIEHL; THAÍS LAVARDA GATIBONI

**Título:** MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE ELEMENTOS TERRAS-RARAS A PARTIR DE ROCHA ÍGNEA

**Resumo:** MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE ELEMENTOS TERRAS-RARAS A PARTIR DE ROCHA ÍGNEA A presente invenção descreve um método de extração de elementos terras-raras compreendidos em rocha ígnea contendo grande porcentagem destes elementos, como o carbonatito e demais minérios. Especificamente, a presente invenção descreve um sistema de extração de elementos terras-raras pela aplicação do ultrassom de forma indireta ou direta, aumentando a eficiência do processo de extração desses elementos. A presente invenção se situa nos campos da engenharia química e engenharia de materiais.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
14/08/2018	2484	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
04/04/2017	2413	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
31/01/2017	2404	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170004218 em 20/01/2017 10:47 (WB) //



**Processo:** BR 102017001270      **Status:** Controlado      **Classificação:** C22B 59/00 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01), C22B 3/06 (2006.01)

**Depósito:** 20/01/2017      **Publicação:** 14/08/2018      **Data de Exame:** 20/01/2020      **Concessão:**

**Situação:** Pedido      **Pasta:** 00365-PI/2016      **Próx. Retribuição:** 3ª 20/01/2019

**Grupo da Patente:**      **Campo Data:**

**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 14/08/2018

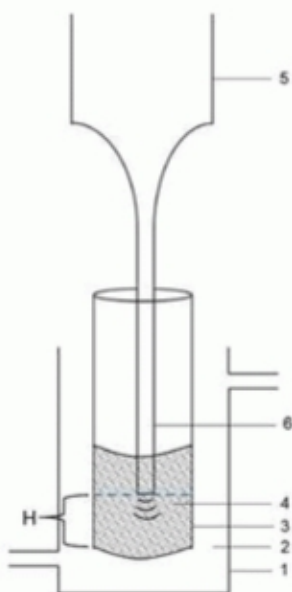
**Inventor:** ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES; PAOLA DE AZEVEDO MELLO; FÁBIO ANDREI DUARTE; CEZAR AUGUSTO BIZZI; LISARB DE OLIVEIRA DIEHL; THAÍS LAVARDA GATIBONI

**Título:** MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE ELEMENTOS TERRAS-RARAS A PARTIR DE MINERAIS

**Resumo:** MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE ELEMENTOS TERRAS-RARAS A PARTIR DE MINERAIS A presente invenção descreve um método de extração de elementos terras-raras a partir de minerais em geral, através de extração assistida por ultrassom. Especificamente, a presente invenção descreve um sistema de extração de elementos terras-raras pela aplicação do ultrassom de forma direta, aumentando a eficiência do processo de extração desses elementos. A presente invenção se situa nos campos da engenharia química e engenharia de materiais.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
14/08/2018	2484	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
04/04/2017	2413	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
31/01/2017	2404	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170004241 em 20/01/2017 12:02 (WB) //



---

<b>Processo:</b> BR 102017005624	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H04L 29/06 (1990.01)	
<b>Depósito:</b> 20/03/2017	<b>Publicação:</b> 30/10/2018	<b>Data de Exame:</b> 20/03/2020	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00358-PI/2016	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 20/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 30/10/2018

**Inventor:** LUCIANE NEVES CANHA; RAFAEL GRESSLER MILBRADT; TIAGO ANTONIO RIZZETTI

**Título:** SISTEMA MEDIADOR DE SEGURANÇA E PROCESSO MEDIADOR DE SEGURANÇA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS

**Resumo:** SISTEMA MEDIADOR DE SEGURANÇA E PROCESSO MEDIADOR DE SEGURANÇA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS. A presente invenção descreve um sistema mediador de segurança de comunicação e um método de construção de processo mediador de segurança de comunicação. Especificamente, a presente invenção compreende um sistema mediador em que um dispositivo comunica-se com uma rede de comunicação por meio de um software mediador implementado em um hardware e um método de construção de processo mediador de segurança de comunicação compreendendo a distribuição e organização de dispositivos permitindo a escalabilidade sem a necessidade de modificação em suas aplicações. A presente invenção se situa nos campos da Engenharia Elétrica, Smart Grids, mais especificamente nos campos de segurança em software e hardware de transmissão de informação digital e comunicação entre dispositivos em uma rede.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
09/05/2017	2418	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
04/04/2017	2413	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170018278 em 20/03/2017 15:51 (WB) //

---

<b>Processo:</b> BR 102017007523	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> B01J 19/12 (1980.01)	
<b>Depósito:</b> 11/04/2017	<b>Publicação:</b> 30/10/2018	<b>Data de Exame:</b> 11/04/2020	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00389-PI/2016	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 11/04/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 30/10/2018

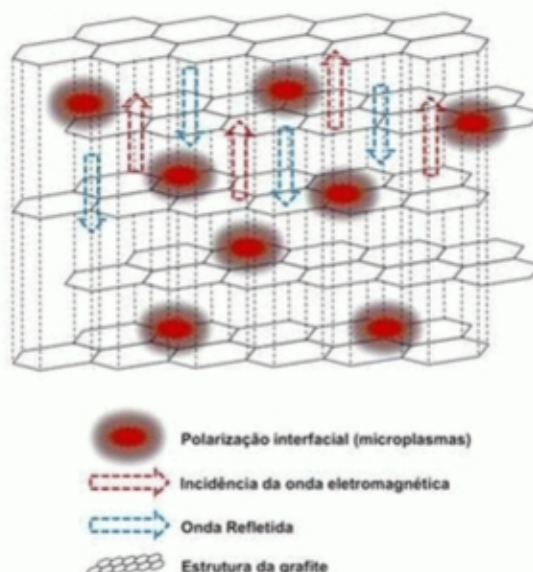
**Inventor:** ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES; FÁBIO ANDREI DUARTE; CEZAR AUGUSTO BIZZI; ROCHELE SOGARI PICOLATO; SANDRA MEINEN DA CRUZ; LUCAS SCHMIDT

**Título:** PROCESSO E KIT DE VOLATILIZAÇÃO DE ELEMENTOS VOLÁTEIS E SUPORTE PARA MATERIAL CARBONÁCEO

**Resumo:** A presente invenção descreve um método e um kit para a volatilização de elementos (ex: As, Se, Pb, Cd, Sb e Hg) de materiais carbonáceos, baseado na interação entre a radiação micro-ondas e os materiais à base de carbono. A presente invenção se situa nos campos da química, física e engenharias em geral.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/10/2018	2495	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
15/08/2017	2432	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
04/07/2017	2426	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
25/04/2017	2416	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170024089 em 11/04/2017 16:37 (WB) //



<b>Processo:</b> BR 102017011871	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> G06N 7/00 (2000.01)	
<b>Depósito:</b> 05/06/2017	<b>Publicação:</b> 18/12/2018	<b>Data de Exame:</b> 05/06/2020	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00381-PI/2016	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 05/06/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 18/12/2018

**Inventor:** NINA PAULA GONÇALVES SALAU; CLAITON MORO FRANCHI; HENRIQUE DE SOUZA MAGNAGO

**Título:** SISTEMA DE MONITORAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE UMA MISTURA BINÁRIA E MÉTODO DE MONITORAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE UMA MISTURA BINÁRIA

**Resumo:** A presente invenção descreve um sistema de monitoramento em tempo real da composição de uma mistura binária e método de monitoramento em tempo real da composição de uma mistura binária em processo de separação da dita mistura. Especificamente, a presente invenção compreende uma unidade de controle compreendendo meios de aquisição de dados e algoritmo para processamento de dados para inferir a composição de uma mistura binária. A presente invenção se situa nos campos da Engenharia Química, Engenharia Elétrica, Engenharia de Controle e Automação, mais especificamente controle e automação em destilação ou processos de troca de calor, nos quais os líquidos estão em contato com meios gasosos.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/12/2018	2502	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/09/2017	2435	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
20/06/2017	2424	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170037854 em 05/06/2017 14:30 (WB) //

# Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

**Processo:** BR 102017016186 **Status:** Controlado **Classificação:** A22C 21/00 (1968.09), A23B 4/26 (1990.01), A23B 4/02 (1974.07), A23B 4/015 (1990.01)  
**Depósito:** 28/07/2017 **Publicação:** 26/03/2019 **Data de Exame:** 28/07/2020 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00395-PI/2016 **Próx. Retribuição:** 3ª 28/07/2019  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

### Envolvido:

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 26/03/2019  
**Inventor:** ALEXANDRE JOSÉ CICHOSKI; CRISTIANO RAGAGNIN DE MENEZES; EDUARDO JACOB LOPES; ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES; JULIANO SMANIOTO BARIN; LEILA QUEIROZ ZEPKA; PAULO CEZAR BASTIANELLO CAMPAGNOL; ROGER WAGNER; DIEGO RAFAEL MARTINS FLORES  
**Título:** TANQUE DE PRÉ-RESFRIAMENTO OU RESFRIAMENTO DE CARCAÇAS DE AVES E PROCESSO DE RESFRIAMENTO DE CARCAÇAS DE AVES  
**Resumo:** A presente invenção descreve um tanque de pré resfriamento ou resfriamento de carcaças de aves e um processo de resfriamento de carcaças de aves, compreendendo uma etapa de pré-resfriamento e resfriamento, a partir de ondas sonoras de ultrassom combinados a água eletrolisada fracamente ácida. A presente invenção se situa nos campos da Química, Engenharia e Processamento de aves domésticas.

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
26/03/2019	2516	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
17/10/2017	2441	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
08/08/2017	2431	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170053553 em 28/07/2017 08:49 (WB) //

**Processo:** BR 102017016400 **Status:** Controlado **Classificação:** C08F 30/04 (1974.07), C08F 275/00 (1974.07), C08K 3/11 (2018.01), C08K 3/10 (1974.07), C08G 83/00 (1974.07), C01B 19/00 (1968.09)  
**Depósito:** 31/07/2017 **Publicação:** 19/03/2019 **Data de Exame:** 31/07/2020 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00378-PI/2016 **Próx. Retribuição:** 3ª 31/07/2019  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

### Envolvido:

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 19/03/2019  
**Inventor:** ROBERT ALAN BURROW; GIANCARLO ZUCHETTO BELMONTE  
**Título:** PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE POLÍMEROS DE COORDENAÇÃO METAL-ARILADISELENINATOS E USOS DOS MESMOS  
**Resumo:** A presente invenção descreve um processo facilitado para produção de polímeros de coordenação de metal-ariladiseleninatos de metais de transição, com altos rendimentos e baixa produção de resíduos tóxicos. Adicionalmente, a presente invenção também descreve maneiras de se utilizar a formação de supramoléculas destes compostos, sendo elas o uso para armazenamento de gases e com propriedade de condução protônica. A presente invenção se situa nos campos da química, mais especificamente refere-se a compostos macromoleculares.

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
19/03/2019	2515	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
19/12/2017	2450	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
15/08/2017	2432	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170054314 em 31/07/2017 14:14 (WB) //



**Processo:** BR 102017018244 **Status:** Controlado **Classificação:** G06F 17/30  
**Depósito:** 25/08/2017 **Publicação:** 26/03/2019 **Data de Exame:** 25/08/2020 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00310-PI/2015 **Próx. Retribuição:**  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** UFPE**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:** RENATO JOSÉ DE SOBRAL CINTRA; RAÍZA DOS SANTOS OLIVEIRA; FÁBIO MARIANO BAYER**Título:** TRANSFORMADA INTEIRA DE BAIXA COMPLEXIDADE PARA DESCORRELAÇÃO DE DADOS

**Resumo:** TRANSFORMADA INTEIRA DE BAIXA COMPLEXIDADE PARA DESCORRELAÇÃO DE DADOS A análise de componentes principais (PCA) é altamente utilizada para descortelamento de dados e redução de dimensionalidade, pode ser impraticável em aplicações em tempo real, ou em equipamentos de baixo poder de processamento, devido ao alto custo computacional requerido, e neste contexto, a transformada discreta do cosseno (DCT) se torna uma alternativa de baixo custo para descortelamento de dados, onde a DCT é uma aproximação assintótica para a PCA que independe dos dados de entrada, sendo possível o desenvolvimento de algoritmos rápidos que a implementem, e o presente relatório apresenta duas novas transformadas aproximadas ortogonais e de baixa complexidade aritmética para a DCT, sendo que uma das transformadas propostas apresenta o melhor desempenho quando comparada à outras aproximações da DCT encontradas na literatura, e também é proposto o uso de estatísticas circulares para avaliação da qualidade de transformadas aproximadas, e o método possui uma aplicação no campo de compressão de imagens onde demonstra a r...

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
09/03/2021	2618	4.3	Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.	
29/12/2020	2608	11.1	Arquivamento - Art. 33 da LPI	
08/12/2020	2605	8.7	Restauração	
24/09/2020	2594	8.6	Arquivamento - Art. 86 da LPI	Referente à 3ª anuidade.
26/03/2019	2516	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/01/2018	2454	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
05/09/2017	2435	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170062366 em 25/08/2017 11:58 (WB) //

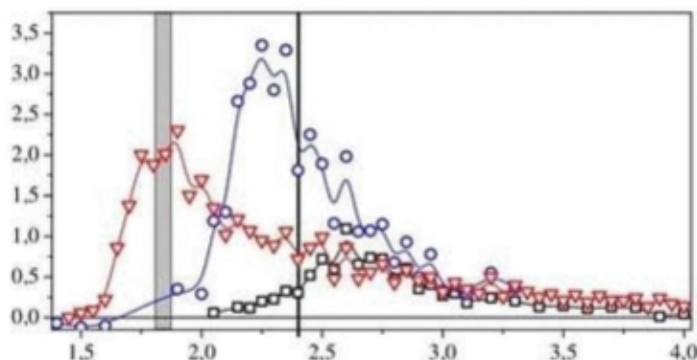
**Processo:** BR 102017021007 **Status:** Controlado **Classificação:** H02J 50/20 (2016.01), H02J 7/00 (2006.01)  
**Depósito:** 29/09/2017 **Publicação:** 29/05/2018 **Data de Exame:** 29/09/2020 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00413-PI/2017 **Próx. Retribuição:** 3ª 29/09/2019  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 29/05/2018**Inventor:** ARTUR HARRIS DE OLIVEIRA, RICARDO BARRETO DA SILVA, LUCIO STRAZZABOSCO DORNELES, WAGNER JESUS DA SILVA GARCIA, RAFAEL LOPES SEEGER, DANIAN ALEXANDRE DUGATO**Título:** DISPOSITIVO E PROCESSO DE RETIFICAÇÃO DE ONDA ELETROMAGNÉTICA E ANTENA PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS

**Resumo:** DISPOSITIVO E PROCESSO DE RETIFICAÇÃO DE ONDA ELETROMAGNÉTICA E ANTENA PARA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS. A presente invenção descreve um dispositivo, processo e uma antena, para uma possível aplicação, formado por uma camada semente, uma camada antiferromagnética (AF) e ferromagnética (FM), que ao ser irradiado por uma micro-onda já pré-estabelecida consegue fazer com que a camada ferromagnética (FM) entre em ressonância ferromagnética (FMR) e com isso surja uma diferença de potencial direta entre as extremidades. Especificamente, a presente invenção compreende no ajuste das camadas na concretização de um dispositivo capaz de fazer com que o FM entre em ressonância sem a presença de um campo de ressonância, ou seja, o campo de ressonância é nulo. A presente invenção se situa nos campos da colheita de energia, energias alternativas, reaproveitamento de energia desperdiçada em microeletrônica.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
29/05/2018	2473	3.2	Publicação Antecipada	
03/04/2018	2465	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
31/10/2017	2443	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170073862 em 29/09/2017 15:11 (WB) //



**Processo:** BR 102017025936 **Status:** Controlado **Classificação:** G01N 25/00 (1968.09), G01K 15/00 (1968.09), G01D 21/00 (1968.09)  
**Depósito:** 01/12/2017 **Publicação:** 25/06/2019 **Data de Exame:** 01/12/2020 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00420-PI/2017 **Próx. Retribuição:** 3ª 01/12/2019 **Campo Data:**  
**Grupo da Patente:**  
**Referência:**

**Envolvido:** IFSC

**Titular:** INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

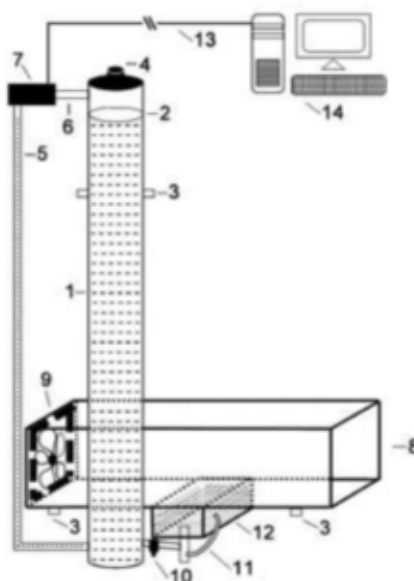
**Inventor:** GLAUCO CARDOZO; ROGERIO DE OLIVEIRA ANESE; AURI BRACKMANN

**Título:** CONTROLADOR DE UMIDIFICAÇÃO PARA CÂMARA DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS PERECÍVEIS

**Resumo:** ?CONTROLADOR DA UMIDIFICAÇÃO EM CÂMARA DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS PERECÍVEIS? apresenta um controlador da umidificação para câmara de armazenamento de produtos perecíveis. Esse controlador da umidificação tem como princípio a evaporação da água, a qual ocorre em função da umidade relativa (UR) e temperatura e tem relação direta com o potencial de transpiração e perda de massa dos produtos in natura armazenados. Esta solução propõe o controle da umidificação da câmara por meio da quantificação da evaporação de água de um equipamento instalado no interior da câmara, dotado de um software que faz o controle do sistema de umidificação. O controlador da umidificação em câmara consiste em um recipiente de evaporação de água com fluxo de ar constante sobre sua superfície, um reservatório que abastece o recipiente de evaporação, um sensor diferencial de pressão, que quantifica quantos milímetros de água evaporaram, um software que interpreta o valor evaporado e envia o comando para o sistema de umidificação da câmara manter, aumentar ou diminuir o tempo de acionamento do sistema de umidifi...

#### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
25/06/2019	2529	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
31/07/2018	2482	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
26/06/2018	2477	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
15/05/2018	2471	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
02/01/2018	2452	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170093468 em 01/12/2017 14:16 (WB) //

**Processo:** BR 102017026237**Status:** Controlado**Classificação:** G06Q 50/24**Depósito:** 05/12/2017**Publicação:** 25/06/2019**Data de Exame:** 05/12/2020**Situação:** Pedido**Pasta:** 00399-PI/2016**Concessão:****Próx. Retribuição:** 3ª 05/12/2019**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

25/06/2019

**Inventor:** ELISABETA ALBERTINA NIETSHE; MIGUEL AUGUSTO BAUERMANN BRASIL; CLAUDIO WEISSHEIMER ROTH; LIEGE GONÇALVES CASSENOTE; KELVIN HENRI KOB; MATHEUS DE OLIVERIA BRUTTI; HENRIQUE LUIZ HENTSCHKE**Título:** DISPOSITIVO MÓVEL PARA AUXÍLIO DE PROCEDIMENTOS DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE E MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DO MESMO

**Resumo:** A presente invenção descreve um dispositivo móvel para auxílio de procedimentos de profissionais da área da saúde, permitindo, por exemplo, armazenagens e transporte de utensílios hospitalares, além de descrever o método para utilização do referido dispositivo móvel. Especificamente, a presente invenção compreende um dispositivo móvel dotado de duas gavetas automáticas, um compartimento intermediário, uma mesa retrátil, um dispenser automático de substância desinfetante, um porta fita, ao menos uma lixeira seletiva, um suporte desacoplável de lixeiras e um suporte de caixa para descarte de perfurocortantes. O uso correto do dispositivo junto à aplicação do método proposto visa à redução e até mesmo o auxílio na redução e prevenção da transmissão cruzada de microrganismos, pois o profissional da área da saúde é capaz de realizar os procedimentos necessários tendo contato apenas com o paciente e os utensílios utilizados. A presente invenção se situa nos campos de dispositivos voltados à área da saúde, em especial aos profissionais de enfermagem....

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
25/06/2019	2529	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
22/05/2018	2472	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/01/2018	2452	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170094634 em 05/12/2017 17:32 (WB) //

**Processo:** BR 102017028195 **Status:** Controlado **Classificação:** A01N 63/04 (1980.01), A01P 13/00 (2006.01)  
**Depósito:** 27/12/2017 **Publicação:** 16/07/2019 **Data de Exame:** 27/12/2020 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00402-PI/2017 **Próx. Retribuição:** 3ª 27/12/2019  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 16/07/2019  
**Inventor:** RODRIGO JOSEMAR SEMINOTI JACQUES; VALÉRIA ORTAÇA PORTELA; JERSON VANDERLEI CARÚS GUEDES; ZAIDA INÊS ANTONIOLLI  
**Título:** COMPOSIÇÃO BIOHERBICIDA, USO E PROCESSO DE OBTENÇÃO DO MESMO, MEIO DE CULTURA VRZ E PROCESSO DE CONTROLE DE PLANTA DANINHA EM CULTURAS AGRÍCOLAS  
**Resumo:** COMPOSIÇÃO BIOHERBICIDA, USO E PROCESSO DE OBTENÇÃO DOMESMO, MEIO DE CULTURA VRZ E PROCESSO DE CONTROLE DE PLANTADANINHA EM CULTURAS AGRÍCOLAS presente invenção revela uma composição bioherbicida quecompreende metabólitos produzidos por fungos, processos de obtenção destesmetabólitos, meio de cultura VRZ desenvolvido para a obtenção destesmetabólitos e processo de controle de planta daninha em culturas agrícolas. Apresente invenção se situa nos campos da química, biologia e agricultura.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
16/07/2019	2532	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
10/07/2018	2479	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/01/2018	2452	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870170102123 em 27/12/2017 09:09 (WB) //

**Processo:** BR 102018002646 **Status:** Controlado **Classificação:** C05F 17/00 (1990.01), C05F 11/00 (1968.09)  
**Depósito:** 08/02/2018 **Publicação:** 27/08/2019 **Data de Exame:** 08/02/2021 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00394-PI/2016 **Próx. Retribuição:** 3ª 08/02/2020  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** Ingal

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; INGAL - INDÚSTRIA GAÚCHA DE ZELEROS (BR/RS) ; ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, POR INTERMÉDIO DE SUASECRETARIA DE INOVAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA (BR/RS)  
**Inventor:** LEILA PICOLLI DA SILVA; LUIZ FERNANDO BALBÉ CAETANO; BRUNO BIANCHI LOUREIRO  
**Título:** POTENCIALIZADOR ORGÂNICO DE CRESCIMENTO VEGETAL OBTIDO PELO REFERIDO PROCESSO  
**Resumo:** A presente invenção descreve um processo de obtenção de compostoem pó denominado "Potencializador Orgânico de Crescimento Vegetal". Apresente invenção também se refere ao produto (composto em pó) obtido peloreferido processo. Especificamente, a presente invenção compreende umprocesso de obtenção de composto em pó. A presente invenção situa-se nocampo da Agricultura.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
09/06/2020	2579	25.1	Transferência Deferida	
11/02/2020	2562	25.3	Transferência em Exigência	A fim de atender a transferência de parte dos direitos, requerida através da petição nº 870190138355 de 23/12/2019, é necessário apresentar documento que comprove que os representantes das cedentes tem poderes para realizar tal ato. Além disso, é preciso apresentar a guia de cumprimento de exigência.
05/11/2019	2548	25.2	Transferência Indeferida	Indeferido(s) o(s) pedido(s) de transferência(s) contido(s) na petição 870190032510 de 04/04/2019, por ausência de cumprimento da exigência publicada na RPI nº 2538, de 27/08/2019.
27/08/2019	2538	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
13/08/2019	2536	25.3	Transferência em Exigência	A fim de atender a transferência requerida através da petição nº 870190032510 de 04/04/2019, é necessário:1. Apresentar documento de cessão devidamente assinado onde conste: data e lugar, qualificação das partes envolvidas e comprovação de que os respectivos signatários têm poderes para praticar atos em nome das cessionárias e da cedente.2. Recolher GRU referente ao cumprimento da presente exigência.
16/10/2018	2493	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
25/09/2018	2490	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
17/07/2018	2480	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	

## Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
20/02/2018	2459	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180010857 em 08/02/2018 10:34 (WB) //

**Processo:** BR 102018006344 **Status:** Controlado **Classificação:** H04N 19/42 (2014.01), H04N 19/60 (2014.01)  
**Depósito:** 28/03/2018 **Publicação:** 15/10/2019 **Data de Exame:** 28/03/2021 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00422-PI/2017 **Próx. Retribuição:**  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** UFPE**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:** ANABETH PETRY RANDÜZ; RENATO JOSÉ DE SOBRAL CINTRA; FÁBIO MARIANO BAYER; DIEGO RAMOS CANTERLE**Título:** APROXIMAÇÃO PARA A TRANSFORMADA DE KARHUNEN-LOÈVE COM BAIXO CUSTO ARITMÉTICO COM APLICAÇÕES EM COMPRESSÃO DE IMAGENS

**Resumo:** A transformada de Karhunen-Loève (KLT) é frequentemente utilizada na decorrelação de dados e na redução de dimensionalidade. Por sua característica de compactação de energia em poucos componentes, encontram-se aplicações importantes da KLT no contexto de compressão de imagens. Contudo, seu uso em aplicações reais é impossibilitado devido ao alto custo computacional requerido para seu cálculo a cada sinal de entrada. Neste contexto, a presente invenção propõe uma versão de baixo custo computacional para a KLT por meio da aplicação da função sinal nos elementos da matriz induzida pela KLT. Denominamos a transformada proposta por KLT sinalizada (SKLT). É dada ênfase nas transformadas de comprimento 8 devido à utilização desse comprimento de transformadas na codificação de imagem, como no padrão JPEG. A SKLT foi numericamente avaliada por meio de medidas de codificação e de distância totais para a KLT exata.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/10/2019	2545	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
21/08/2018	2485	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
03/04/2018	2465	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180025210 em 28/03/2018 15:28 (WB) //

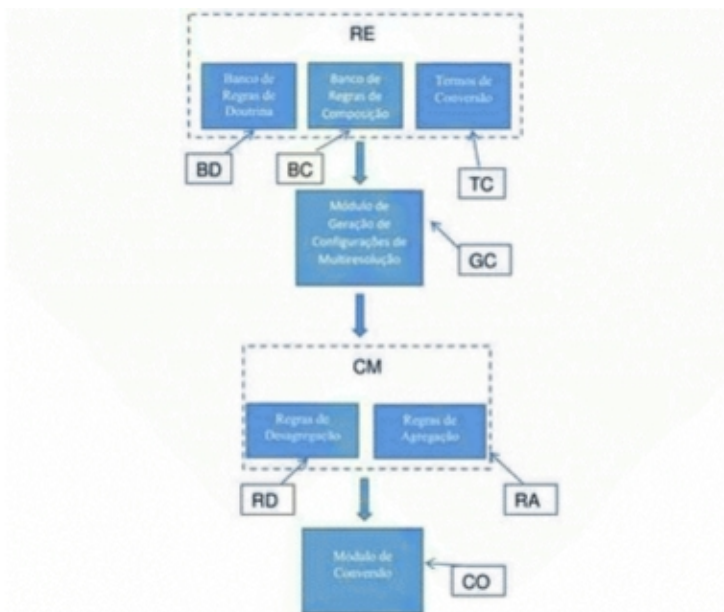
**Processo:** BR 102018006434 **Status:** Controlado **Classificação:** G06F 17/50 (1995.01), G05B 13/02 (1968.09), G06N 3/02 (2000.01)  
**Depósito:** 29/03/2018 **Publicação:** 15/10/2019 **Data de Exame:** 29/03/2021 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00426-PI/2018 **Próx. Retribuição:** 3ª 29/03/2020  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** Exército Brasileiro**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; EXÉRCITO BRASILEIRO - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA (BR/DF)**Inventor:** RICARDO LUIZ PAUL; RAUL CERETTA NUNES; VANDERLAN DUPONT DE OLIVEIRA**Título:** SISTEMA E MÉTODO DE SIMULAÇÃO EM MULTIRESOLUÇÃO

**Resumo:** A presente invenção descreve um sistema e método de simulação em multiresolução, compreendendo interação do usuário do dito sistema, uma vez que, a partir da presente invenção, a doutrina deste usuário pode ser utilizada para a elaboração de regras que servem para a decisão de conversão ou não conversão de um objeto. Além disso, a presente invenção compreende um controle adaptativo, isto é, as doutrinas do usuário podem ser modificadas sem a necessidade de criação ou modificação do sistema. Especificamente, a presente invenção compreende módulo de regras (RE), módulo de geração de configuração de multiresolução (GC), módulo de configurações de multiresolução (CM) e módulo de conversão (CO). A presente invenção se situa nos campos da simulação distribuída multiresolução, modelagem multiresolução (MRM) e simulação multiresolução.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/10/2019	2545	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/10/2018	2493	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
10/04/2018	2466	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180025465 em 29/03/2018 10:38 (WB) //



**Processo:** BR 102018006985 **Status:** Controlado **Classificação:** B65G 37/00 (1968.09), B65G 69/08 (1968.09), B65G 65/42 (1968.09)  
**Depósito:** 06/04/2018 **Publicação:** 22/10/2019 **Data de Exame:** 06/04/2021 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00412-PI/2017 **Próx. Retribuição:** 3ª 06/04/2020 **Campo Data:**  
**Grupo da Patente:** **Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 22/10/2019

**Inventor:** ALEXANDRE APARECIDO BUENOS; DIEGO MANENTI; FELIPE JOSÉ SCHOLZ

**Título:** SISTEMA MODULAR DE DESCARGA AUTOMÁTICA DE SILOS E PROCESSO DE DESCARGA AUTOMÁTICA

**Resumo:** A presente invenção descreve um sistema modular para descarga de silos e um processo de descarregamento utilizando o sistema modular descrito. Especificamente, a presente invenção compreende um dispositivo transportador envolto por uma estrutura externa, um meio de movimentação do dispositivo transportador, um meio de movimentação do sistema, raspadores longitudinais e raspador lateral, sendo o raspador lateral associado ao último flange de forma pivotante, dotado de molas de torção que pressionam o raspador lateral em direção à parede lateral do silo. A presente invenção se situa nos campos da engenharia mecânica, voltada para mecanismos de descarga e transporte de materiais.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/10/2019	2546	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
28/08/2018	2486	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
17/04/2018	2467	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180027734 em 06/04/2018 11:51 (WB) //

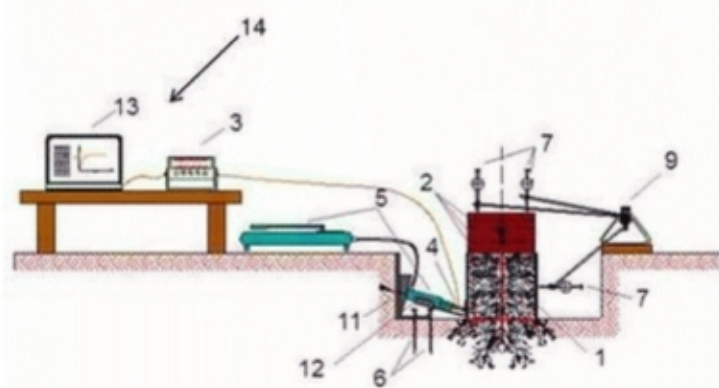
**Processo:** BR 102018008343 **Status:** Controlado **Classificação:** G01N 3/24 (1968.09), G01N 3/02 (1968.09)  
**Depósito:** 25/04/2018 **Publicação:** 05/11/2019 **Data de Exame:** 25/04/2021 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00421-PI/2017 **Próx. Retribuição:** 3ª 25/04/2020  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 05/11/2019  
**Inventor:** FABRÍCIO JAKUES SUTILI; RINALDO JOSÉ BARBOSA PINHEIRO; JOSÉ MARIO DOLEYS SOARES; CHARLES RODRIGO BELMONTE MAFFRA  
**Título:** SISTEMA IN SITU PARA DETERMINAÇÃO DE RESISTÊNCIAS MECÂNICAS DE UMA PORÇÃO DE SOLO E MÉTODO DE ANÁLISE DE SOLO  
**Resumo:** A presente invenção descreve um sistema e um método para análise de uma porção de solo. Especificamente, a presente invenção compreende um sistema compreendendo uma caixa de cisalhamento, um aplicador de força, um dispositivo de aplicação de peso que permitem a quantificação da resistência ao cisalhamento de porções do solo com plantas herbáceas, arbustivas e/ou arbóreas de pequeno porte, permitindo também o levantamento da envoltória resistência de acordo com o critério de ruptura de Mohr-Coulomb. A presente invenção se situa nos campos da engenharia mecânica com aplicação nos campos da engenharia civil, florestal e agrônômica.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
05/11/2019	2548	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
11/09/2018	2488	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/05/2018	2469	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180033582 em 25/04/2018 15:14 (WB) //



<b>Processo:</b> BR 102018014244	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H04N 19/42 (2014.01), H04N 19/60 (2014.01), H04N 19/13 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01)	
<b>Depósito:</b> 12/07/2018	<b>Publicação:</b> 21/01/2020	<b>Data de Exame:</b> 12/07/2021	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00433-PI/2018	<b>Próx. Retribuição:</b>
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	
<b>Envolvido:</b> UFPE			
<b>Titular:</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)			
<b>Inventor:</b> DIEGO RAMOS CANTERLE; RENATO JOSÉ DE SOBRAL CINTRA; FÁBIO MARIANO BAYER			
<b>Título:</b> TRANSFORMADAS DISCRETAS DE COMPRIMENTOS 8, 16 E 32 COM BAIXO CUSTO ARITMÉTICO PARA APLICAÇÕES DE COMPRESSÃO DE IMAGEM E VÍDEO			
<b>Resumo:</b> TRANSFORMADAS DISCRETAS DE COMPRIMENTOS 8, 16 E 32COM BAIXO CUSTO ARITMÉTICO PARA APLICAÇÕES DECOMPRESSÃO DE IMAGEM E VÍDEODevido à crescente demanda por elevadas taxas de processamento de dados, as comunidades científica e tecnológica vem dando grande atenção à metodologias que exijam baixo custo computacional. Uma maneira de reduzir o custo computacional em processamento de sinais é a utilização de transformadas que tenham custo multiplicativo nulo. Na presente invenção, são propostas três novas transformadas de comprimentos 8, 16 e 32. Essas transformadas são aproximações da transformada discreta do cosseno (DCT) e possuem grande utilidade em compressão de imagem e vídeo, como nos padrões JPEG, MPEG-1, MPEG-2, H.261, H.263, H.264 e, mais recentemente, o HEVC. O esquema proposto baseia-se em uma aproximação ortogonal para a DCT de comprimento 8 baseada na série de aproximações propostas por Ahmed, Bouguezel e Swamy. A nova transformada de comprimento 8 foi escalonada pelo método de Jridi, Alfalou e Meher para comprimentos 16 e 32. São também introduzidos algoritmos rápidos para est...			

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
21/01/2020	2559	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
13/08/2019	2536	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
14/05/2019	2523	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
05/02/2019	2509	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
29/01/2019	2508	2.6	Publicação Anulada	Anulada a publicação código 2.1 na RPI nº 2496 de 06/11/2018 por ter sido indevida.
06/11/2018	2496	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/07/2018	2481	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180060172 em 12/07/2018 14:42 (WB) //

<b>Processo:</b> BR 102018014617	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C08J 3/075 (2006.01), B65D 30/06 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08K 5/1545 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01), B01J 20/24 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 18/07/2018	<b>Publicação:</b> 21/01/2020	<b>Data de Exame:</b> 18/07/2021	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00432-PI/2018	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 18/07/2020
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	
<b>Envolvido:</b> EMBRAPA FLORESTAS FH SALZBURG UFPEL			
<b>Titular:</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE FLORESTAS - EMBRAPA FLORESTAS (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) ; SALZBURG UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES (AT)			
<b>Inventor:</b> ANDRÉ LUIZ MISSIO; DANIEL ASSUMPCÃO BERTUOL; WASHINGTON LUIZ ESTEVES MAGALHÃES; BRUNO DUFAU MATTOS; DARCI ALBERTO GATTO; GIANLUCA TONDI			
<b>Título:</b> FILME ATIVO COMPREENDENDO NANOCELULOSE OU NANOFIBRILAS DE CELULOSE E TANINO, PROCESSO DE PRODUÇÃO E USO DO MESMO COMO EMBALAGEM PARA ALIMENTO OU FÁRMACO			
<b>Resumo:</b> FILME ATIVO COMPREENDENDO NANOCELULOSE OUNANOFIBRILAS DE CELULOSE E TANINO, PROCESSO DEPRODUÇÃO E USO DO MESMO COMO EMBALAGEM PARAALIMENTO OU FÁRMACO A presente invenção descreve um filme ativo compreendendo nanocelulose ou nanofibrilas de celulose e tanino. Adicionalmente, a presente invenção compreende adicionalmente processo de produção do dito filme e uso do mesmo como embalagem para alimento ou fármaco. A presente invenção se situa nos campos da engenharia de materiais e reutilização de matérias primas residuais.			

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
21/01/2020	2559	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
16/10/2018	2493	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/07/2018	2481	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou	Número de Protocolo 870180061756 em 18/07/2018 09:56 (WB) //



## Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
			Certificado de Adição de Invenção.	

<b>Processo:</b> BR 102018015279	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> G01N 1/28 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 26/07/2018	<b>Publicação:</b> 04/02/2020	<b>Data de Exame:</b> 26/07/2021	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00415-PI/2017	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 26/07/2020
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 04/02/2020

**Inventor:** CEZAR AUGUSTO BIZZI; ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES; JOSÉ NERI GOTTFRIED PANIZ; JULIANO SMANIOTO BARIN; PAOLA DE AZEVEDO MELLO; ANGÉLICA CHAIANI FRÖHLICH; ALESSANDRA SCHNEIDER HENN; MATHEUS FELIPE PEDROTTI; MÁRCIA FOSTER MESKO

**Título:** DISPOSITIVO E MÉTODO PARA COMBUSTÃO DE MATERIAIS NO ESTADO SÓLIDO E SISTEMA DE ANÁLISE ESPECTROMÉTRICA

**Resumo:** DISPOSITIVO E MÉTODO PARA COMBUSTÃO DE MATERIAIS NO ESTADO SÓLIDO E SISTEMA DE ANÁLISEESPECTROMÉTRICAA presente invenção descreve um dispositivo e um método para combustão de materiais no estado sólido e um sistema de análise espectrométrica dos produtos de combustão. Mais especificamente, a presente invenção apresenta um dispositivo compreendendo um tubo para combustão, capaz de conter uma amostra de material sólido, que é posicionado em uma região de radiação de micro-ondas para iniciar a combustão do material sólido. O tubo para combustão é capaz de direcionar os produtos gerados diretamente a um espectrômetro. Este método de combustão de materiais sólidos utiliza uma solução auxiliar de combustão para gerar a ignição do material no estado sólido, e um sistema de análise espectrométrica que faz utilização do dispositivo descrito associado a um espectrômetro. A presente invenção se situa no campo da química, voltada à determinação da composição química elementar de materiais.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/02/2020	2561	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/12/2018	2502	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/08/2018	2483	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180064485 em 26/07/2018 11:33 (WB) //

<b>Processo:</b> BR 102018015442	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> A23C 21/02 (2006.01), A23C 21/08 (2006.01), A23P 10/30 (2016.01)	
<b>Depósito:</b> 27/07/2018	<b>Publicação:</b> 04/02/2020	<b>Data de Exame:</b> 27/07/2021	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00379-PI/2016	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 27/07/2020
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:** FUPF  
IF FAR

**Titular:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO (BR/RS) ; INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)

**Inventor:** CINTIA GUARIENTI; LETICIA EDUARDA BENDER; TELMA ELITA BERTOLIN; NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS RICHARDS

**Título:** COMPOSTO LÁCTEO EM PÓ COM ADIÇÃO DE SPIRULINA MICROENCAPSULADA E PROCESSO DE OBTENÇÃO DO REFERIDO COMPOSTO

**Resumo:** COMPOSTO LÁCTEO EM PÓ COM ADIÇÃO DE SPIRULINA MICROENCAPSULADA E PROCESSO DE OBTENÇÃO DOREFERIDO COMPOSTOA presente invenção pertence ao setor tecnológico alimentício e nutricional e se refere, mais especificamente, a uma formulação de composto lácteo em pó de fácil preparo adicionado de Spirulina microencapsulada e destinada à saúde óssea e perfil lipídico do público idoso, com eficiente ação antioxidante e hipolipemiante. Devido aos contínuos avanços na expectativa de vida da população mundial, é cada vez mais necessário desenvolver alimentos que sejam adequados as necessidades do grupo de idade mais avançada, uma vez que, com o passar do tempo, suas condições fisiológicas e nutricionais passam a apresentar características peculiares. Assim sendo, o presente produto visa atender à essas necessidades, atenuando alguns dos principais fatores de risco de desenvolvimento de DCNT em idosos tais como estresse oxidativo, alterações nos níveis lipídicos do sangue e redução na massa óssea. A composição em questão é superior ao estado da técnica atualmente conhecido, uma vez que protege os c...

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/02/2020	2561	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/12/2018	2502	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/08/2018	2483	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180065198 em 27/07/2018 15:33 (WB) //

# Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

<b>Processo:</b> BR 102018015566	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C01B 3/04 (2006.01), B01J 21/00 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), C01B 3/00 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/08 (2006.01), C01B 3/14 (2006.01), C01B 3/34 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), F24S 20/00 (2018.01), C01B 5/00 (2006.01), C01B 19/00 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 30/07/2018	<b>Publicação:</b> 11/02/2020	<b>Data de Exame:</b> 30/07/2021	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00406-PI/2017	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 30/07/2020
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	
<b>Envolvido:</b> CETENE			
<b>Titular:</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDESTE - CETENE (BR/PE)			
<b>Inventor:</b> ERNESTO SCHULZ LANG; JÉSSICA FONSECA RODRIGUES; MELINA DE AZEVEDO MELLO; GIOVANA MACHADO; GERMANA MICHELLE DE MEDEIROS E SILVA; THIAGO ANDRÉ SALGUEIRO SOARES			
<b>Título:</b> PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMPÓSITO, USO DO COMPÓSITO COMO FOTO CATALISADOR EM REAÇÃO DE FOTO DECOMPOSIÇÃO DA ÁGUA			
<b>Resumo:</b> PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMPÓSITO, USO DO COMPÓSITO COMO FOTO CATALISADOR EM REAÇÃO DE FOTO DECOMPOSIÇÃO DA ÁGUA presente invenção descreve um compósito (CuInSe <sub>2</sub> /TiO <sub>2</sub> ) que gera melhoria na eficiência da reação de fotodecomposição da água. A presente invenção descreve também um processo que confirma a estabilidade e a eficiência para a produção de hidrogênio a partir da fotólise da água. A principal vantagem da presente invenção é que este material é bastante estável e utiliza a energia luminosa, como por exemplo radiação proveniente do sol com melhor eficiência em relação aos outros materiais similares já relatados. Os materiais utilizados no processo apresentam custo extremamente baixo, de forma que é economicamente vantajosa frente aos existentes no estado da técnica. A presente invenção se situa nos campos da química e catálise.			

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/02/2020	2562	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
27/11/2018	2499	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/08/2018	2483	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180065714 em 30/07/2018 15:28 (WB) //

<b>Processo:</b> BR 102018015664	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H02M 1/00 (2007.01), H02J 7/00 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 31/07/2018	<b>Publicação:</b> 08/01/2019	<b>Data de Exame:</b> 31/07/2021	<b>Concessão:</b> 15/12/2020
<b>Situação:</b> Carta Patente		<b>Pasta:</b> 00423-PI/2017	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 31/07/2020
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

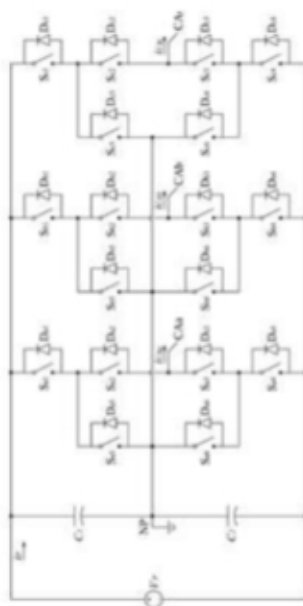
<b>Envolvido:</b> UFFS			
<b>Titular:</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA (BR/RS)			
<b>Inventor:</b> CASSIANO RECH; SILVIO ANTONIO TESTON			
<b>Título:</b> INVERSOR MULTINÍVEL COM PORTA CC BIDIRECIONAL SECUNDÁRIA E MÉTODO DE OPERAÇÃO DE INVERSOR MULTINÍVEL COM PORTA CC BIDIRECIONAL SECUNDÁRIA			
<b>Resumo:</b> A presente invenção descreve um inversor multinível com porta CC bidirecional secundária integrada à topologia e um método de operação de inversor multinível com porta CC bidirecional secundária. Especificamente, a presente invenção compreende ao menos um braço, o qual compreende ao menos uma porta CC principal a qual se conecta a fonte de tensão principal (VP), uma porta CC secundária a qual se conecta a fonte de tensão secundária (VSx), (que pode ser um sistema de armazenamento de energia), um filtro secundário (FS) e uma porta CA (CAx). A presente invenção visa controlar o fluxo de potência na porta CA (CAx) e nas duas portas CC, que pode ser positivo ou negativo independentemente e conforme a necessidade, desde que o balanço de potências seja respeitado. A invenção ainda compreende um sistema de modulação e controle para definição dos vetores de comutação. A presente invenção se situa nos campos de circuitos conversores/inversores estáticos e engenharia elétrica.			

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/12/2020	2606	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/07/2018, observadas as condições legais.
03/11/2020	2600	9.1	Deferimento	
28/07/2020	2586	6.1	Exigência Técnica	
16/07/2019	2532	28.30	Trâmite prioritário concedido	No dia 10/01/2019, o interessado efetuou o requerimento de trâmite prioritário através da petição nº 870190002815, na vigência da Resolução INPI PR nº 175, de 05 de novembro de 2016, publicada na RPI nº 2396 de 06 de dezembro de 2016. No dia 17/06/19, a comissão analisou o requerimento à luz da referida Resolução e considerou que

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
				ele atende ao exigido. No dia 01/07/2019 entrou em vigor a Resolução INPI PR nº 239, de 04 de junho de 2019, publicada na RPI 2528 de 18 de junho 2019 e revogou a Resolução anterior. CONSIDERANDO que os critérios substantivos avaliados pela comissão não foram alterados pela nova Resolução; o processo de patente e o requerimento apresentado atendem aos requisitos formais; e a economia processual; DECIDE-SE pela concessão do trâmite prioritário haja vista que atende ao disposto no art. 10 da Resolução INPI PR nº 239, de 04 de junho de 2019, publicada na RPI 2528 de 18 de junho 2019.
28/05/2019	2525	27.1	Notificação de Solicitação para Participação no Programa de Patentes Verdes	
08/01/2019	2505	3.2	Publicação Antecipada	
27/11/2018	2499	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/08/2018	2483	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180066242 em 31/07/2018 15:07 (WB) //



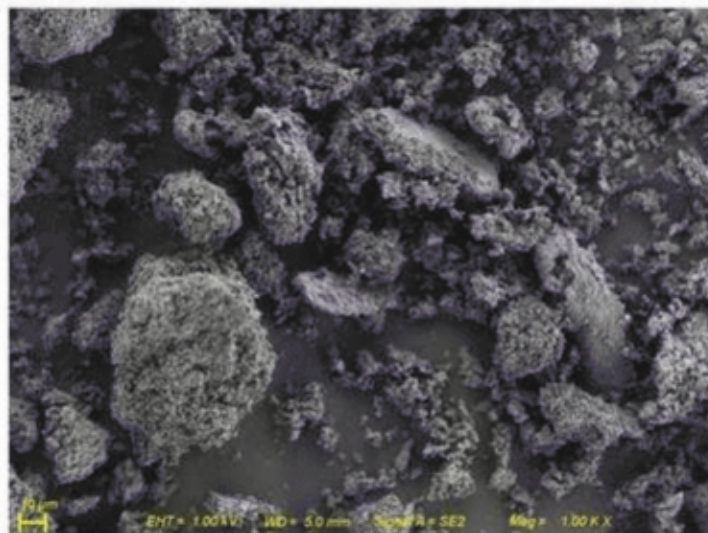
<b>Processo:</b> BR 102018015784	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C12P 19/04 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/41 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 01/08/2018	<b>Publicação:</b> 11/02/2020	<b>Data de Exame:</b> 01/08/2021	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00416-PI/2017	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 01/08/2020
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	11/02/2020
<b>Inventor:</b>	AYRTON FIGUEIREDO MARTINS; GIOVANNI BRESSIANI PEDROSO; MICHAEL RODRIGO PHILIPPSEN	
<b>Título:</b>	PROCESSOS DE BIOCONVERSÃO DE BIOMASSAS RESIDUAIS DE CASCA DE ARROZ E MICROALGAS EM BIOPOLÍMEROS	
<b>Resumo:</b>	PROCESSOS DE BIOCONVERSÃO DE BIOMASSAS RESIDUAIS DE CASCA DE ARROZ E MICROALGAS EM BIOPOLÍMEROS presente invenção descreve um processo de bioconversão de biomassas residuais de casca de arroz e microalgas residuais a biopolímero envolvendo o consumo de açúcares de processo hidrolítico alcalino e ácido, em que o dito biopolímero obtido é um exopolissacarídeo. A presente invenção se situa nos campos da Biotecnologia e Química Industrial.	

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/02/2020	2562	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
18/12/2018	2502	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/08/2018	2483	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180066863 em 01/08/2018 18:16 (WB) //



<b>Processo:</b> BR 102018016248	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> A61C 1/08 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 08/08/2018	<b>Publicação:</b> 03/03/2020	<b>Data de Exame:</b> 08/08/2021	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00441-PI/2018	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 08/08/2020
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:** IFPI

**Titular:** INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ (BR/PI) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

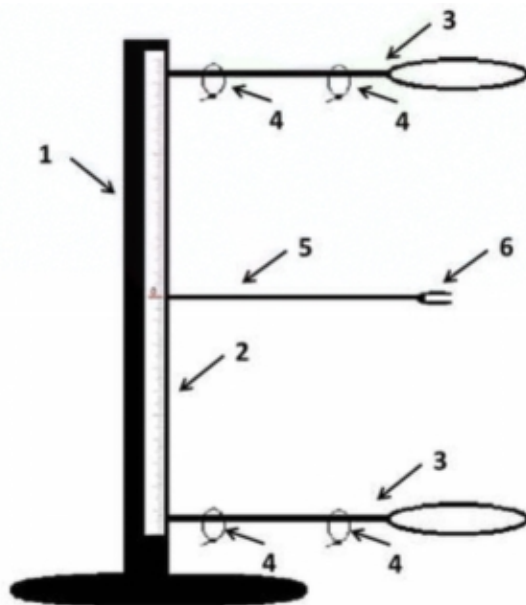
**Inventor:** ANGELA ISABEL DOS SANTOS DULLIUS; MARIANE CAMARGO PRIESNITZ; SUZANA LEITÃO RUSSO; MARIA EMILIA CAMARGO; JONAS PEDRO FABRIS; TIAGO SOARES DA SILVA

**Título:** SUPORTE PARA FOTOPOLIMERIZAÇÃO DE AMOSTRAS DE ENSAIOS LABORATORIAIS EM ODONTOLOGIA

**Resumo:** SUPORTE PARA FOTOPOLIMERIZAÇÃO DE AMOSTRAS DE ENSAIOS LABORATORIAIS EM ODONTOLOGIAA presente invenção refere-se à refere-se a um suporte confeccionado de material metálico, que permite a fixação de fotopolimerizadores e amostras de materiais resinosos em Odontologia, para a utilização em ensaios laboratoriais.Sabe-se que a Odontologia é um a ciência em constante atualização, e muitas das transformações ocorrem devido aos novos materiais que surgem constantemente. Sendo assim, é necessário que os ensaios laboratoriais, dos produtos resinosos, sejam testados um uma metodologia padronizada. Assim, esse suporte permite uma padronização nos ensaios, quanto à distância entre os ?corpos de prova? e a fonte fotopolimerizadora, além de permitir a fotopolimerização dos incrementos de resina tanto na porção superior, quanto na porção inferior, isto é, não havendo distinção entre Base e Topo.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
03/03/2020	2565	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
30/10/2018	2495	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
14/08/2018	2484	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180069065 em 08/08/2018 18:08 (WB) //



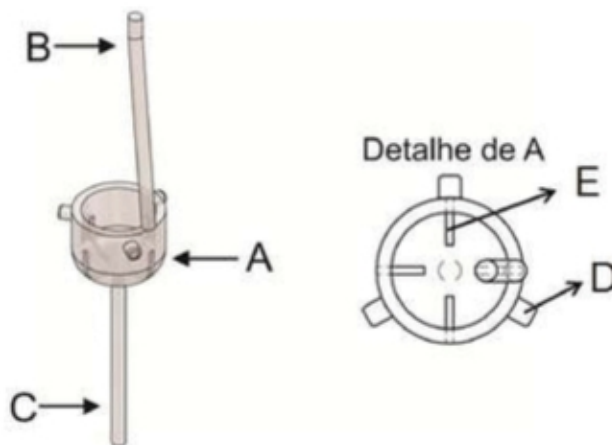
<b>Processo:</b> BR 102018016597	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> B01J 7/00 (1968.09), B01J 8/00 (1974.07), G01N 1/44 (1995.01)	
<b>Depósito:</b> 14/08/2018	<b>Publicação:</b> 08/01/2019	<b>Data de Exame:</b> 14/08/2021	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00417-PI/2017	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 14/08/2020
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	08/01/2019
<b>Inventor:</b>	FÁBIO ANDREI DUARTE; ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES; CEZAR AUGUSTO BIZZI; JULIANO SMANIOTO BARIN; SAMUEL RODRIGO WAECHTER; MATHEUS FELIPE PEDROTTI	
<b>Título:</b>	SISTEMA DE COMBUSTÃO, PROCESSO DE COMBUSTÃO, USO DO SISTEMA DE COMBUSTÃO PARA DECOMPOSIÇÃO DE AMOSTRAS E PARA DETECÇÃO DE ANALITOS EM AMOSTRA E USO DO ROTOR METÁLICO COMO BLOQUEADOR DA RADIAÇÃO DE MICRO-ONDAS NO SISTEMA DE COMBUSTÃO	
<b>Resumo:</b>	SISTEMA DE COMBUSTÃO, PROCESSO DE COMBUSTÃO, USO DO SISTEMA DE COMBUSTÃO PARA DECOMPOSIÇÃO DE AMOSTRAS E PARA DETECÇÃO DE ANALITOS EM AMOSTRA E USO DO ROTOR METÁLICO COMO BLOQUEADOR DA RADIAÇÃO DE MICRO-ONDAS NO SISTEMA DE COMBUSTÃO. A presente invenção descreve um sistema de combustão compreendendo (a) pelo menos um suporte de combustão compreendendo: (i) uma base (A); (ii) pelo menos uma haste (B) conectada a parte superior da base (A) e pelo menos uma haste (C) conectada a parte inferior da base (A); e (iii) pelo menos três espaçadores (D) conectados a parte exterior da base (A); (b) pelo menos um bloqueador de radiação eletromagnética compreendendo pelo menos uma cavidade; e (c) pelo menos um frasco contendo tampa; em que: - o suporte de combustão é fixado ao frasco através das hastes (B) e (C); e - o frasco é inserido na cavidade do bloqueador de radiação eletromagnética. Mais especificamente, a presente invenção apresenta um sistema de combustão iniciada por micro-ondas para a decomposição de amostras em frascos descartáveis. A presente invenção se situa nos campos da Química e Engenharia Química...	

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
08/01/2019	2505	3.2	Publicação Antecipada	
30/10/2018	2495	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
21/08/2018	2485	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870180070988 em 14/08/2018 16:10 (WB) //



<b>Processo:</b> BR 102019003780	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> B01D 39/16 (2006.01), D01D 5/18 (2006.01), D01D 5/28 (2006.01), D01D 5/06 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01), C08K 5/09 (2006.01), C08K 5/49 (2006.01), C08F 2/04 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 25/02/2019	<b>Publicação:</b> 06/10/2020	<b>Data de Exame:</b> 25/02/2022	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00443-PI/2018	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 25/02/2021
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	06/10/2020
<b>Inventor:</b>	DANIEL ASSUMPÇÃO BERTUOL; EDUARDO HIROMITSU TANABE; FELIPE NUNES DA SILVA; MARIANA MORO BASSACO	
<b>Título:</b>	NANOFIBRA, PROCESSO DE OBTENÇÃO DA NANOFIBRA, USO DA NANOFIBRA E PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE METAIS EM FASE -SÓLIDA	
<b>Resumo:</b>	NANOFIBRA, PROCESSO DE OBTENÇÃO DA NANOFIBRA, USODA NANOFIBRA E PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE METAIS EMFASE -SÓLIDA. A presente invenção descreve uma nanofibra que compreende um polímero e ácido fórmico a 98% e ácido di(2-etil-hexil) fosfórico (DEHPA), um processo de obtenção da dita nanofibra e o uso da mesma como um extrator de metais em soluções aquosas. Especificamente, a presente invenção compreende um processo de extração de metais em fase-sólida. A presente invenção se situa nos campos da engenharia química, química e engenharia ambiental.	

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/10/2020	2596	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
19/03/2019	2515	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
06/03/2019	2513	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190018847 em 25/02/2019 14:06 (WB)

---

<b>Processo:</b> BR 102019004349	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> A23C 15/00 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 01/03/2019	<b>Publicação:</b> 29/09/2020	<b>Data de Exame:</b> 01/03/2022	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00428-PI/2018	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 01/03/2021
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 29/09/2020

**Inventor:** MARITIELE NAISSINGER DA SILVA; NEILA SILVIA PEREIRA DOS SANTOS; BRUNA LAGO TAGLIAPIETRA

**Título:** CÁPSULA, USO DA CÁPSULA, MANTEIGA E PROCESSO DE OBTENÇÃO DA MANTEIGA

**Resumo:** A presente invenção descreve uma cápsula que compreende bactérias probióticas e pode ser utilizada para obtenção de produtos alimentícios funcionais. Especificamente, a presente invenção revela uma manteiga compreendendo a cápsula probiótica e o processo de obtenção dessa manteiga. A presente invenção se situa nos campos da engenharia de alimentos, nutrição, saúde, mais especificamente no ramo da tecnologia de alimentos.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
29/09/2020	2595	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
02/04/2019	2517	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/03/2019	2514	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190021498 em 01/03/2019 17:40 (WB)

---

<b>Processo:</b> BR 102019005609	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H02J 13/00 (2006.01), G01R 31/08 (2020.01)	
<b>Depósito:</b> 21/03/2019	<b>Publicação:</b> 29/09/2020	<b>Data de Exame:</b> 21/03/2022	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00445-PI/2018	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 21/03/2021
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:** CEEE-D  
TAP ELETRO

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D (BR/RS) ; TAP ELETRO SISTEMAS LTDA (BR/MG) 29/09/2020

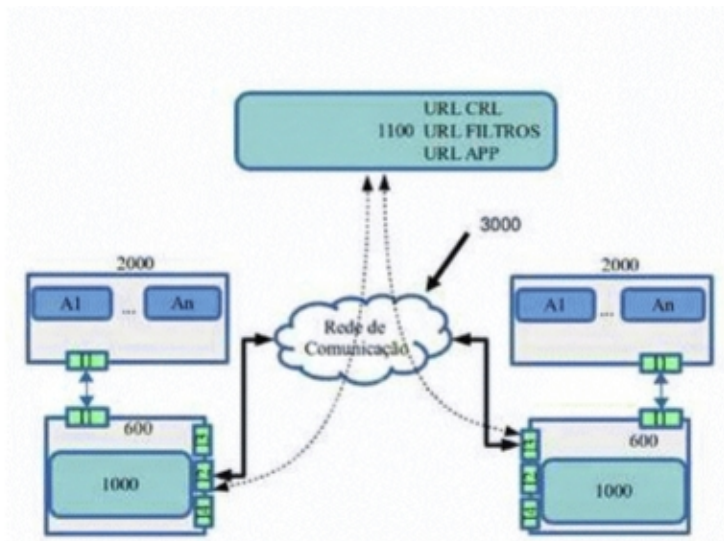
**Inventor:** LUCIANE NEVES CANHA; TIAGO ANTÔNIO RIZZETTI; RAFAEL GRESSLER MILBRADT

**Título:** MÉTODO E SISTEMA DE INTERMÉDIO DE ACESSO PARA ELEMENTO DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA

**Resumo:** MÉTODO E SISTEMA DE INTERMÉDIO DE ACESSO PARA ELEMENTO DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA. A presente invenção descreve um método e sistema de intermédio de acesso para elemento de processamento de energia. Especificamente, a presente invenção compreende ao menos um elemento de processamento de energia, ao menos uma autoridade certificadora e ao menos um mediador de segurança de comunicação de forma a controlar o acesso de comunicação entre os elementos de processamento de energia comunicantes. A presente invenção se situa nos campos equipamentos de processamento de dados, transferência de informações.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
29/09/2020	2595	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
21/05/2019	2524	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
16/04/2019	2519	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
02/04/2019	2517	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190027304 em 21/03/2019 16:18 (WB)



<b>Processo:</b> BR 102019007250	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C04B 18/04 (2006.01), C04B 18/12 (2006.01), C04B 18/24 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)	<b>Concessão:</b>
<b>Depósito:</b> 10/04/2019	<b>Publicação:</b> 20/10/2020	<b>Data de Exame:</b> 10/04/2022	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 10/04/2021
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00444-PI/2018	<b>Campo Data:</b>
		<b>Grupo da Patente:</b>	
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	20/10/2020
<b>Inventor:</b>	JOCENIR BOITA; MARCELA TROJAHN NUNES; FABIELE SCHAEFER RODRIGUES	
<b>Título:</b>	BLOCO DE CONCRETO CELULAR NANOESTRUTURADO, PROCESSO DE OBTENÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR NANOESTRUTURADO, USO DE CINZA DE CASCA DE ARROZ, USO DE RESÍDUO DE ÁGATA E USO DE NANOCOMPÓSITO	
<b>Resumo:</b>	A presente invenção descreve blocos de concreto celular nanoestruturado que compreendem cimento e resíduo em nanocompósitos, sendo que esses resíduos podem ser selecionados entre resíduo de ágata e cinza de casca de arroz. Especificamente, a presente invenção compreende o processo de obtenção de blocos de concreto celular nanoestruturados. Ainda mais especificamente, a presente invenção destaca o uso de cinza de casca de arroz e o uso de resíduo de ágata para obtenção de um bloco de concreto celular nanoestrutura. A presente invenção se situa nos campos da química, engenharia química, engenharia civil aplicados no ramo da nanotecnologia, de nanocompósitos e de construção.	

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
20/10/2020	2598	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
28/05/2019	2525	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
21/05/2019	2524	2.6	Publicação Anulada	Anulada a publicação código 2.5 na RPI nº 2522 de 07/05/2019 por ter sido indevida.
07/05/2019	2522	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
16/04/2019	2519	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190034336 em 10/04/2019 14:30 (WB)



**Processo:** BR 102019013454 **Status:** Controlado **Classificação:** C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
**Depósito:** 27/06/2019 **Publicação:** 05/01/2021 **Data de Exame:** 27/06/2022 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00459-PI/2019 **Próx. Retribuição:** 3ª 27/06/2021 **Campo Data:**  
**Grupo da Patente:**  
**Referência:**

**Envolvido:** UFCSPA  
UFRGS

**Titular:** FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIENCIAS DA SAUDE DE PORTO ALEGRE (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDEERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)

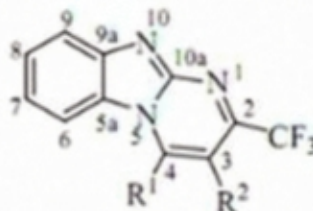
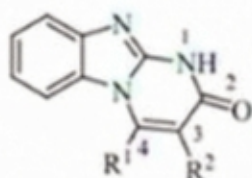
**Inventor:** MÁRCIA ROSÂNGELA WINK; JÉSSICA GONÇALVES AZEVEDO; GUIDO LENZ; NILO ZANATTA; SIMONE SCHNEIDER AMARAL

**Título:** USO DE COMPOSTO DERIVADO DE PIRIMIDOBENZIMIDAZOL

**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE O USO DE COMPOSTOS DERIVADOS DE PIRIMIDOBENZIMIDAZOL PARA PREPARAR DE UM MEDICAMENTO PARA TRATAR CÂNCER, E MAIS ESPECIFICAMENTE O USO DO COMPOSTO PARA PREPARAR UM MEDICAMENTO PARA O TRATAMENTO DE MELANOMA. MAIS ESPECIFICAMENTE, O COMPOSTO É SELECIONADO DO GRUPO CONSISTINDO DE 4-FENIL-PIRIMIDO[1,2-A]BENZIMIDAZOL-2(1H)-ONA; 4-(3-HIDROXIPROPIL)PIRIMIDO[1,2-A]BENZIMIDAZOL-2(1H)-ONA; 2,3,4,3A,5,11A-HEXAEDRO-4-OXO-FURANO[2',3':6,5]PIRIMIDO[1,2-A]BENZIMIDAZOL; PIRIMIDO[1,2-A]BENZIMIDAZOL-2(1H)-ONA; 4-METIL-2-(TRIFLUORMETIL)-PIRIMIDO[1,2-A]BENZIMIDAZOL; 2-(TRIFLUORMETIL)-PIRIMIDO[1,2-A]BENZIMIDAZOL E 4-FENIL-2-(TRIFLUORMETIL)-PIRIMIDO[1,2-A]BENZIMIDAZOL. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA QUÍMICA, FARMÁCIA E MEDICINA.

#### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
05/01/2021	2609	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
27/08/2019	2538	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
09/07/2019	2531	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190060217 em 27/06/2019 17:34 (WB)



Compostos	R <sup>1</sup>	R <sup>2</sup>
PBZ 01	Ph	H
PBZ 02	H	-(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> -
PBZ 03	H	-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -
PBZ 03'	O-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -	
PBZ 04	H	H

Compostos	R <sup>1</sup>	R <sup>2</sup>
PBZ 05	Me	H
PBZ 06	H	H
PBZ 07	Ph	H

**Processo:** BR 102019013473 **Status:** Controlado **Classificação:** A61B 17/02 (2006.01), A61B 1/32 (2006.01)  
**Depósito:** 28/06/2019 **Publicação:** 28/04/2020 **Data de Exame:** 28/06/2022 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00442-PI/2018 **Próx. Retribuição:** 3ª 28/06/2021 **Campo Data:**  
**Prioridade:** 02/08/2018 ES 201800465 **Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; FUNDACIÓN CENTRO DE CIRUGÍA DE MINIMALLY INVASIÓN JESÚS USÓN (ES)

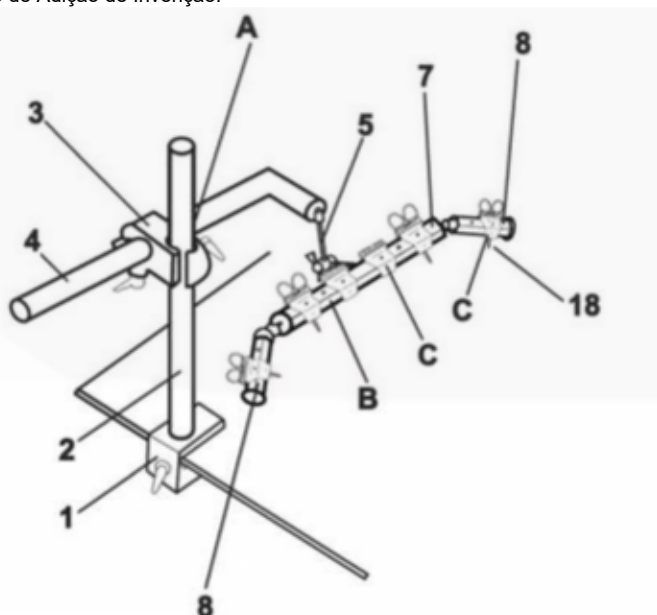
**Inventor:** MAURÍCIO VELOSO BRUN; JUAN ALBERTO SÁNCHEZ; FRANCISCO MIGUEL SÁNCHEZ MARGALLO

**Título:** PLATAFORMA DE TRAÇÃO MULTIDIRECIONAL PARA VIDEOCIRURGIA

**Resumo:** PLATAFORMA DE TRAÇÃO MULTIDIRECIONAL PARA VIDEOCIRURGIA A presente invenção descreve uma plataforma de tração multidirecional para a realização de videocirurgias. Especificamente, a presente invenção compreende uma base móvel com duas hastes, uma vertical e outra horizontal, posicionada externamente ao paciente, podendo ser acoplada a um lugar desejado, como na mesa cirúrgica. A haste horizontal é conectada à estrutura articulada central a partir de um braço articulado. A estrutura articulada central compreende uma barra central, ao menos uma barra lateral e ao menos um suporte móvel por barra. Cada suporte móvel é posicionado sobre uma das barras e permite a fixação de pinças hemostáticas retas ou curvas. A plataforma possibilita a elevação da parede abdominal do paciente mediante suturas transparietais, fixadas por pinças hemostáticas colocadas nos suportes móveis, criando assim um espaço de trabalho intracavitário adequado na região corpórea desejada, permitindo a realização de videocirurgia sem a necessidade de insuflação do abdome do paciente com CO<sub>2</sub>. A presente invenção se situa nos campos d...

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
28/04/2020	2573	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
10/03/2020	2566	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
01/10/2019	2543	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
20/08/2019	2537	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
09/07/2019	2531	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190060365 em 28/06/2019 08:41 (WB)



**Processo:** BR 102019014596      **Status:** Controlado      **Classificação:** G01J 1/42 (2006.01), G01W 1/10 (2006.01), G06T 7/20 (2017.01)

**Depósito:** 15/07/2019      **Publicação:** 26/01/2021      **Data de Exame:** 15/07/2022      **Concessão:**

**Situação:** Pedido      **Pasta:** 00451-PI/2019      **Próx. Retribuição:** 3ª 15/07/2021

**Grupo da Patente:**      **Campo Data:**

**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)      26/01/2021

**Inventor:** LUCIANE NEVES CANHA; CEZAR AUGUSTO BASTIANELLO VAZ

**Título:** SISTEMA PARA A CAPTURA DE IMAGEM EM ESPAÇO AÉREO E PROCESSO DE CAPTURA DE IMAGEM EM ESPAÇO AÉREO

**Resumo:** SISTEMA PARA A CAPTURA DE IMAGEM EM ESPAÇO AÉREO E PROCESSO DE CAPTURA DE IMAGEM EM ESPAÇO AÉREO. A presente invenção descreve um sistema e um processo para a captura de imagem em espaço aéreo capaz de identificar uma área de cobertura de nuvens e projetá-la sobre uma região de monitoramento. Especificamente, a presente invenção compreende meios de geração de movimento relativo entre um sensor e seu local de instalação, e algoritmos passíveis de comunicação com outros componentes e de ler e interpretar os dados e imagens obtidos. A presente invenção se situa nos campos de monitoramento de grandes áreas agrícolas, sistemas de geração de energia fotovoltaica, e monitoramento meteorológico, abrangendo também os campos em que seja necessário o monitoramento e avaliação da área de cobertura de nuvens.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
26/01/2021	2612	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
10/09/2019	2540	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
23/07/2019	2533	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190066749 em 15/07/2019 17:19 (WB)



**Processo:** BR 102019015167 **Status:** Controlado **Classificação:** G08B 13/189 (2006.01), G08B 25/10 (2006.01), G08B 13/19 (2006.01), G08B 13/14 (2006.01)  
**Depósito:** 23/07/2019 **Publicação:** 02/02/2021 **Data de Exame:** 23/07/2022 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00438-PI/2018 **Próx. Retribuição:** 3ª 23/07/2021  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 02/02/2021  
**Inventor:** LEANDRO MICHELS; CHARLES ANDRE HAAB; RENAN DIEGO DE OLIVEIRA REITER  
**Título:** MÓDULO E SISTEMA DETECTOR DE FALHAS EM ARRANJOS FOTOVOLTAICOS E PROCESSO PARA DETECÇÃO DE FALHAS EM ARRANJOS FOTOVOLTAICOS  
**Resumo:** MÓDULO E SISTEMA DETECTOR DE FALHAS EM ARRANJOS FOTOVOLTAICOS E PROCESSO PARA DETECÇÃO DE FALHAS EM ARRANJOS FOTOVOLTAICOS. A presente invenção descreve um sistema detector de falhas em arranjos fotovoltaicos e um processo para detecção de falhas em arranjos fotovoltaicos. Especificamente, a presente invenção compreende um sistema detector de falhas que monitora continuamente todos os módulos de um arranjo fotovoltaico e identifica a desconexão ou mau funcionamento de um ou mais módulos fotovoltaicos. Sendo as ações de furto uma das causas mais frequentes de falhas em arranjos fotovoltaicos, a presente invenção também aplica-se a sistemas antifurto de módulos fotovoltaicos. A presente invenção situa nos campos da engenharia de energia e engenharia elétrica, voltada para a área de circuitos elétricos aplicados em módulos fotovoltaicos.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
02/02/2021	2613	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
01/10/2019	2543	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
30/07/2019	2534	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190070026 em 23/07/2019 15:50 (WB)

**Processo:** BR 102019017029 **Status:** Controlado **Classificação:** B01D 11/02 (2006.01), C07C 29/76 (2006.01), C01D 3/06 (2006.01), C07C 31/22 (2006.01)  
**Depósito:** 15/08/2019 **Publicação:** 23/02/2021 **Data de Exame:** 15/08/2022 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00452-PI/2019 **Próx. Retribuição:** 3ª 15/08/2021  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** URI - Campus Erechim

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES - CAMPUS ERECHIM (BR/RS)  
**Inventor:** MARCUS VINÍCIUS TRES; CAROLINA ELISA DEMAMAN ORO; MARCELO LUIS MIGNONI; MARSHALL PALIGA; ROGÉRIO MARCOS DAL LAGO  
**Título:** PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE SAL RESIDUAL E USO DO SAL  
**Resumo:** PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE SAL RESIDUAL E USO DO SAL. A presente invenção descreve dois processos para a purificação do sal residual gerado na etapa de purificação da glicerina. Especificamente, no primeiro processo, a invenção compreende o uso de uma solução aquosa saturada de NaCl ou do sal residual a ser purificado como solvente para uma purificação primária, seguido do emprego de uma solução aquosa saturada com NaCl ou do sal purificado primariamente como solvente para uma etapa de purificação secundária. Em um segundo processo, a invenção compreende o uso de solvente metanol para a extração dos resíduos do sal residual. Ainda, a invenção apresenta o uso do sal mineral obtido da purificação para a preparação de alimentação animal. A presente invenção se situa nos campos da Química e Engenharia.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
23/02/2021	2616	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
29/10/2019	2547	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
27/08/2019	2538	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190079352 em 15/08/2019 16:52 (WB)

**Processo:** BR 102019021941 **Status:** Controlado **Classificação:** H02J 3/38 (2006.01), H02J 3/32 (2006.01), H02J 3/46 (2006.01), H02J 5/00 (2016.01), H02J 7/02 (2016.01)  
**Depósito:** 18/10/2019 **Publicação:** 27/04/2021 **Data de Exame:** 18/10/2022 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00472-PI/2019 **Próx. Retribuição:** 3ª 18/10/2021  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 27/04/2021  
**Inventor:** LUCAS GIULIANI SCHERER; ROBINSON FIGUEIREDO DE CAMARGO; MAICON LUÍS FLACH  
**Título:** SISTEMA DE INTERCONEXÃO DE MÚTIPLAS FONTES DE GERAÇÃO ISOLADA DE ENERGIA, MÉTODO DE INTERCONEXÃO E GERENCIAMENTO DE MÚTIPLAS FONTES DE ENERGIA E INVERSOR PARA INTERCONEXÃO DE MÚTIPLAS FONTES DE ENERGIA

**Resumo:** SISTEMA DE INTERCONEXÃO DE MÚTIPLAS FONTES DE GERAÇÃO ISOLADA DE ENERGIA, MÉTODO DE INTERCONEXÃO E GERENCIAMENTO DE MÚTIPLAS FONTES DE ENERGIA E INVERSOR PARA INTERCONEXÃO DE MÚTIPLAS FONTES DE ENERGIA. A presente invenção descreve um sistema de interconexão de múltiplas fontes de geração isolada de energia. Especificamente, a presente invenção compreende um sistema que é capaz de fazer a integração de múltiplas fontes para geração de energia por meio de um conversor bidirecional isolado que realiza a interface entre as fontes de energia e um banco de baterias. Ainda, o dito sistema propicia o fornecimento de energia em locais remotos e isolados, podendo ser instalado em qualquer lugar que possua algum potencial para geração de energia. Ademais, o sistema fornece energia para cargas trifásicas e/ou monofásicas. A presente invenção se situa nos campos da engenharia de energia e engenharia elétrica, voltado para a área de sistemas híbridos de energia.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/04/2021	2625	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
11/08/2020	2588	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/04/2020	2570	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
29/10/2019	2547	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190105548 em 18/10/2019 13:56 (WB)

**Processo:** BR 102019021974 **Status:** Controlado **Classificação:** G01R 31/52 (2020.01)  
**Depósito:** 18/10/2019 **Publicação:** 27/04/2021 **Data de Exame:** 18/10/2022 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00461-PI/2019 **Próx. Retribuição:** 3ª 18/10/2021  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** HI-MIX

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; HI-MIX ELETRÔNICOS S/A (BR/PR) 27/04/2021  
**Inventor:** LEANDRO MICHELS; LUCAS VIZZOTTO BELLINASSO; HENRIQUE BIZZI MORARI  
**Título:** SISTEMA E PROCESSO PARA ENSAIO DA DETECÇÃO, MONITORAMENTO E PROTEÇÃO DE CORRENTE DE FUGA EM DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E MÓDULO DE CAPACITÂNCIA VARIÁVEL  
**Resumo:** SISTEMA E PROCESSO PARA ENSAIO DA DETECÇÃO, MONITORAMENTO E PROTEÇÃO DE CORRENTE DE FUGA EM DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E MÓDULO DE CAPACITÂNCIA VARIÁVEL. A presente invenção descreve um sistema para ensaio da detecção, monitoramento e proteção de corrente de fuga em dispositivos e equipamentos elétricos. Especificamente, a presente invenção compreende um sistema que realiza ensaio de proteção de corrente de fuga em equipamentos, instalações elétricas, dispositivos e/ou inversores fotovoltaicos de acordo com normas específicas para ensaios. O sistema comuta capacitores em paralelo com o objetivo de emular um único capacitor e mede o ângulo da tensão da rede elétrica em que ocorre o ensaio. Ainda, o sistema possibilita o controle preciso do ponto de operação do ensaio, aumentando a repetitividade dos resultados.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
27/04/2021	2625	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
11/08/2020	2588	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
07/04/2020	2570	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
29/10/2019	2547	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190105780 em 18/10/2019 16:25 (WB)

<b>Processo:</b> BR 102019022705	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> A61K 8/9749 (2017.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 19/06 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 30/10/2019	<b>Publicação:</b> 11/05/2021	<b>Data de Exame:</b> 30/10/2022	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00471-PI/2019	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 30/10/2021
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	
<b>Envolvido:</b> UFMT			
<b>Titular:</b> FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA ? UFSM (BR/RS)			
<b>Inventor:</b> STELA REGINA FERRARINI; LETÍCIA CRUZ; ANA JÚLIA PASUCH GLUZEZAK			
<b>Título:</b> COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO ÓLEO DE GIRASSOL E EXTRATO DE CAVALINHA NANOESTRUTURADOS E SEU USO ANTICELULITE			
<b>Resumo:</b> COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO ÓLEO DE GIRASSOL E EXTRATO DE CAVALINHA NANOESTRUTURADOS E SEU USO ANTICELULITE. Patente de invenção que se refere ao desenvolvimento de composição compreendendo extrato de cavalinh (Equisetum giganteum L.) e óleo de girassol (Helianthus annuus L.) nanoestruturados, com a finalidade de empregar ativos naturais na destruição de adipócitos (células de gordura) e eliminação da lipodistrofia ginoide (celulite).			

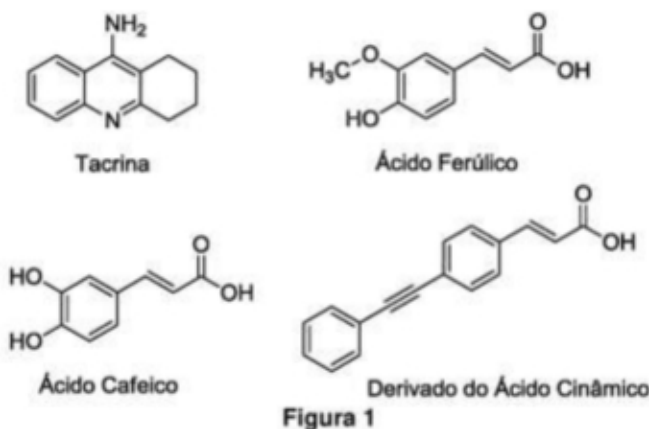
## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/05/2021	2627	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
04/02/2020	2561	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
05/11/2019	2548	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190110358 em 30/10/2019 09:51 (WB)

<b>Processo:</b> BR 102019023450	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C07D 219/00 (2006.01), C07C 235/38 (2006.01), C07C 11/28 (2006.01), A61K 31/473 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 07/11/2019	<b>Publicação:</b> 18/05/2021	<b>Data de Exame:</b> 07/11/2022	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00475-PI/2019	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 07/11/2021
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	
<b>Envolvido:</b>			
<b>Titular:</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) ; LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA - LNCC (BR/RJ) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - UFSCAR (BR/SP)			
<b>Inventor:</b> MARCO ANTONIO CESCHI; LEANDRA FRANCISCATO CAMPO; ALOIR ANTONIO MERLO; FRANCIELA ARENHART SOARES; JOÃO PAULO BIZARRO LOPES; RENAN MICHAEL PILOTTI; JOÃO BATISTA TEIXEIRA DA ROCHA; BLESSING ARIYO AFOLABI; LAURENT EMMANUEL DARDENNE; ISABELLA ALVIM GUEDES; ALINE RIGON ZIMMER; THAÍS CARINE RUARO; JULIO ZUKERMAN SCHPECTOR			
<b>Título:</b> MOLÉCULAS COM NÚCLEO HÍBRIDO TACRINA-ETINIL-FENIL-CINAMAMIDA COM PROPRIEDADE ANTICOLINÉRGICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE SÍNTESE E SEUS USOS			
<b>Resumo:</b> MOLÉCULAS COM NÚCLEO HÍBRIDO TACRINA-ETINIL-FENIL-CINAMAMIDA COM PROPRIEDADE ANTICOLINÉRGICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE SÍNTESE E SEUS USOS. A presente invenção descreve moléculas com núcleo híbrido baseado em núcleos de tetraidroacridina e derivados do ácido cinâmico, ou etinil-fenilcinamamida, separados por cadeias espaçadoras metilênicas, via reação de acoplamento, uma composição farmacêutica compreendendo estas moléculas, um processo de síntese destas moléculas, e seus usos. A presente invenção se situa nos campos da Química Medicinal, Farmacologia e Medicina.			

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/05/2021	2628	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
10/03/2020	2566	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
11/02/2020	2562	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
19/11/2019	2550	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190114414 em 07/11/2019 17:25 (WB)



<b>Processo:</b> BR 102019024299	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> G09F 13/00 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01)
<b>Depósito:</b> 19/11/2019	<b>Publicação:</b> 01/06/2021	<b>Data de Exame:</b> 19/11/2022
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Concessão:</b>
		<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 19/11/2021
		<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>

**Envolvido:** SOM MAIOR PRO**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; SOM MAIOR PROAUDIO (BR/RS) 01/06/2021**Inventor:** CRISTIANO BERTOLINI; LUIZ ALFREDO DITTGEN MIRITZ**Título:** DISPOSITIVO E MÉTODO DE ANÁLISE DO PROTOCOLO DMX

**Resumo:** DISPOSITIVO E MÉTODO DE ANÁLISE DO PROTOCOLO DMX. A presente invenção descreve um dispositivo e método de análise do protocolo DMX para diagnóstico de ao menos uma rede DMX. Especificamente, a presente invenção compreende a comunicação com uma rede DMX por meio de ao menos uma interface de comunicação, leitura dos dados analógicos e digitais da rede DMX por meio de ao menos um microcontrolador, cálculo automático para diagnóstico da rede DMX e exibição de seus valores de tensão, suas polaridades e valores dos canais por meio de ao menos um meio de processamento. A presente invenção se situa nos campos da engenharia elétrica, engenharia eletrônica, iluminação profissional, diagnóstico de comunicação, engenharia da computação, sistemas DMX e manutenção de equipamentos.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
01/06/2021	2630	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
07/04/2020	2570	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
26/11/2019	2551	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190119910 em 19/11/2019 09:57 (WB)

**Processo:** BR 102019024832 **Status:** Controlado **Classificação:** G06Q 10/04 (2012.01), G01W 1/02 (2006.01), G05B 13/02 (2006.01), G06Q 50/06 (2012.01)

**Depósito:** 25/11/2019 **Publicação:** 04/05/2021 **Data de Exame:** 25/11/2022 **Concessão:**

**Situação:** Pedido **Pasta:** 00425-PI/2018 **Próx. Retribuição:** 3ª 25/11/2021

**Grupo da Patente:** **Campo Data:**

**Referência:**

**Envolvido:** PETROBRAS

**Titular:** PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

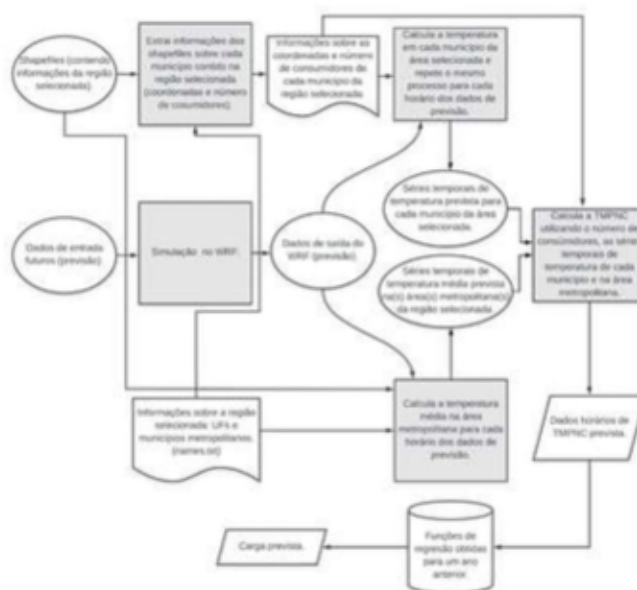
**Inventor:** ALZENIRA DA ROSA ABAIDE; LEONARDO NOGUEIRA FONTOURA DA SILVA; FRANCIANO SCREMIN PUHALES; VAGNER ANABOR; CLARISSE LACERDA GOMES KAUFMANN; KAUAN VARGAS CASARIN

**Título:** SISTEMA E MÉTODO DE PREVISÃO DE CARGA BASEADO EM UM ÍNDICE DE TEMPERATURA CALCULADO A PARTIR DE SIMULAÇÕES NUMÉRICAS DE TEMPO

**Resumo:** SISTEMA E MÉTODO DE PREVISÃO DE CARGA BASEADO EM UM ÍNDICE DE TEMPERATURA CALCULADO A PARTIR DE SIMULAÇÕES NUMÉRICAS DE TEMPO. A presente invenção tem como objetivo utilizar modelagem numérica de tempo para obter previsões de temperatura para os municípios em uma determinada região, e com isso, utilizar o número de consumidores para dar pesos maiores para a temperatura nos municípios onde há mais consumidores. Assim, obtém-se um índice de temperatura representativo a demanda de energia elétrica da região analisada, chamado de Temperatura Média Ponderada pelo Número de Consumidores (TMPNC). A partir do índice desenvolvido e dos dados históricos de carga, são feitas regressões polinomiais de segunda ordem para encontrar a relação entre a carga e a TMPNC. Tais regressões são feitas para cada horário de dias úteis, sábados, domingos e feriados, sendo isso feito para cada mês do ano. Com essa informação é possível prever a carga, assim, contribuindo para o melhor gerenciamento dos recursos energéticos e maior sustentabilidade no setor elétrico....

#### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/05/2021	2626	3.2	Publicação Antecipada	
27/02/2020	2564	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
03/12/2019	2552	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190123240 em 25/11/2019 19:23 (WB)





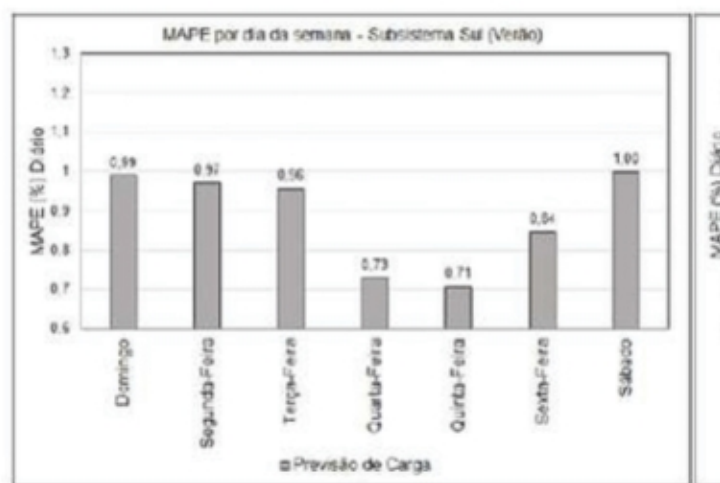
<b>Processo:</b> BR 102019024838	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H02J 3/00 (2006.01), G06Q 50/06 (2012.01), G06Q 10/04 (2012.01), G06N 3/00 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 25/11/2019	<b>Publicação:</b> 04/05/2021	<b>Data de Exame:</b> 25/11/2022	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00424-PI/2018	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 25/11/2021
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:** PETROBRAS**Titular:** PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:** CLARISSE LACERDA GOMES KAUFMANN; ALZENIRA DA ROSA ABAIDE; KAUAN VARGAS CASARIN; VAGNER ANABOR; LEONARDO NOGUEIRA FONTOURA DA SILVA**Título:** SISTEMA E MÉTODO DE PREVISÃO MULTIRREGIONAL DE CARGA DE CURTO PRAZO

**Resumo:** "SISTEMA E MÉTODO DE PREVISÃO MULTIRREGIONAL DE CARGA DE CURTO PRAZO". O Sistema de previsão multirregional de carga de curto prazo compreende os seguintes componentes: a) Modelo de Previsão de Carga Multirregional; b) Modelo de Previsão Macrorregional para n macrorregiões; c) Variáveis de Entrada do Modelo; d) Tratamento dos Aspectos Meteorológicos; em que o modelo de previsão de carga multirregional retorna o resultado final de previsão de carga, por Subsistema, ao se conectar ao modelo de previsão Macrorregional, realizando o somatório, hora a hora, da demanda prevista para cada uma das n macrorregiões, em que o modelo de previsão macrorregional, é desenvolvido com base em um método de Redes Neurais Artificiais, com adaptabilidade na definição do número de neurônios da camada oculta e treinamento através do algoritmo de Levenberg-Marquardt aplicando estratégias de processamento que envolvem tanto um algoritmo de aceleração de processamento, quanto busca a adaptabilidade das dimensões da rede, em que essa rede parametrizada é alimentada pelo conjunto de variáveis de entrada do modelo...

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/05/2021	2626	28.30	Trâmite prioritário concedido	Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870210033929, de 14/04/2021, haja vista que atende ao disposto no art. 20, da Portaria INPI PR nº 247, de 22/06/20, publicada na RPI nº 2582, de 30/06/20.
04/05/2021	2626	3.2	Publicação Antecipada	
27/04/2021	2625	28.10.31	Notificação de requerimento de trâmite prioritário de família de patente iniciada no Brasil	Notificação de trâmite prioritário de família de patentes iniciada no Brasil, conforme protocolo 870210033929, de 14/04/2021.
27/02/2020	2564	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
03/12/2019	2552	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870190123281 em 25/11/2019 20:47 (WB)



# Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

**Processo:** BR 102020000868 **Status:** Controlado **Classificação:**  
**Depósito:** 15/01/2020 **Publicação:** **Data de Exame:** 15/01/2023 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00450-PI/2018 **Próx. Retribuição:** 3ª 15/01/2022  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

### Envolvido:

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

### Inventor:

**Título:** PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE CELULOSE BACTERIANA, USO DA CASCA DE ARROZ, USO DA CELULOSE BACTERIANA E USO DOS COPRODUTOS OBTIDOS PELO PROCESSO

**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE O PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CELULOSE BACTERIANA E OUTROS COPRODUTOS A PARTIR DA CASCA DE ARROZ, SENDO DESTAQUE AS ETAPAS DE OZONIZAÇÃO E OZONÓLISE. A INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA BIOTECNOLOGIA, QUÍMICA E FARMÁCIA.

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
28/04/2020	2573	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
21/01/2020	2559	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Nºmero de Protocolo 870200006670 em 15/01/2020 09:32 (WB)

**Processo:** BR 102020003414 **Status:** Controlado **Classificação:**  
**Depósito:** 18/02/2020 **Publicação:** **Data de Exame:** 18/02/2023 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00476-PI/2019 **Próx. Retribuição:** 3ª 18/02/2022  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** EMBRAPA FLORESTAS  
TANAC SA

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; TANAC SA (BR/RS)

### Inventor:

**Título:** PROCESSO DE PRODUÇÃO DE FILME NANOCELULÓSICO, FILME NANOCELULÓSICO E USO DE FILME NANOCELULÓSICO

**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM FILME NANOCELULÓSICO, COM MAIOR ENTRELAÇAMENTO DAS NANOFIBRILAS DE CELULOSE, AUMENTANDO A RESISTÊNCIA À TRAÇÃO. EM UMA CONCRETIZAÇÃO, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE O USO DE POLPA CELULÓSICA NÃO-BRANQUEADA DE ACÁCIA MEARNSII PARA A PRODUÇÃO DO FILME NANOCELULÓSICO. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA QUÍMICA, ENGENHARIA DE MATERIAIS E FLORESTAL.

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
01/09/2020	2591	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/06/2020	2578	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
03/03/2020	2565	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200023787 em 18/02/2020 17:25 (WB)

---

<b>Processo:</b> BR 102020003721	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 21/02/2020	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 21/02/2023	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00477-PI/2019	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 21/02/2022
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** PROCESSO DE SELEÇÃO DE PLANTAS

**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM PROCESSO DE SELEÇÃO PARA A PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE PLANTAS COMPREENDENDO A SELEÇÃO DE CLONES COM ALTA TAXA DE MULTIPLICAÇÃO E COM ALTA QUALIDADE DAS MUDAS PRODUZIDAS. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE A SELEÇÃO E A CLONAGEM DE GENÓTIPOS EM POPULAÇÕES COM ALTA VARIABILIDADE GENÉTICA PARA TIPO, TAMANHO E IDADE FISIOLÓGICA DO PROPÁGULO VEGETATIVO, PARA O ENRAIZAMENTO ADVENTÍCIO NAS DIFERENTES ÉPOCAS DO ANO, PARA O TEMPO DE COMPLETAR O PROCESSO RIZOGÊNICO E PARA QUALIDADE MORFOLÓGICA, FISIOLÓGICA E SANITÁRIA DAS MUDAS PRODUZIDAS. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA ENGENHARIA FLORESTAL, FITOTECNIA E AGRONOMIA.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
16/06/2020	2580	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
03/03/2020	2565	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200025444 em 21/02/2020 13:17 (WB)

---

<b>Processo:</b> BR 102020004769	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 10/03/2020	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 10/03/2023	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00466-PI/2019	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 10/03/2022
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** PROCESSO DE OBTENÇÃO DE CATALISADOR DE FERRO METÁLICO, CATALISADOR DE FERRO METÁLICO, PROCESSO DE CATÁLISE E USO DE UM CATALISADOR

**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM NANOMATERIAL, E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM NANOMATERIAL QUE É UM CATALISADOR NANOESTRUTURADO DE FERRO METÁLICO, E PROCESSOS DE CATÁLISE COM ESSE CATALISADOR, E USO DESSE CATALISADOR EM FILTROS DE GASES. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA ENGENHARIA, DA QUÍMICA, DA FÍSICA E DA NANOTECNOLOGIA.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
14/07/2020	2584	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
17/03/2020	2567	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200032332 em 10/03/2020 12:01 (WB)

# Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

**Processo:** BR 102020005033      **Status:** Controlado      **Classificação:**  
**Depósito:** 13/03/2020      **Publicação:**      **Data de Exame:** 13/03/2023      **Concessão:**  
**Situação:** Pedido           **Pasta:** 00465-PI/2019      **Próx. Retribuição:** 3ª 13/03/2022  
           **Grupo da Patente:**      **Campo Data:**  
           **Referência:**

**Envolvido:** UFSC

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)

**Inventor:**

**Título:** SISTEMA UNIVERSAL INTERCAMBIÁVEL ACOPLÁVEL A DISPOSITIVOS DE ORIENTAÇÃO ESPACIAL E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE AMBIENTE PARA LOCOMOÇÃO DE USUÁRIOS

**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA UNIVERSAL INTERCAMBIÁVEL ACOPLÁVEL A DISPOSITIVOS DE ORIENTAÇÃO ESPACIAL E UM PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE AMBIENTE PARA LOCOMOÇÃO DE USUÁRIOS PORTANDO DISPOSITIVOS DE ORIENTAÇÃO ESPACIAL. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM SISTEMA UNIVERSAL INTERCAMBIÁVEL ACOPLÁVEL A DISPOSITIVOS DE ORIENTAÇÃO ESPACIAL POR MEIO DE UM MEIO DE FIXAÇÃO E MEIO DE REGULAGEM, ONDE ESSE SISTEMA POSSUI UM MEIO DE DIRECIONAMENTO QUE PERMITE AMPLA MOVIMENTAÇÃO E CONTROLE DE TRAÇÃO E O SISTEMA ALERTA AO USUÁRIO POR MEIO DE DISPOSITIVO PORTÁTIL DE ALERTA COM BASE NO SINAL EMITIDO POR AO MENOS UM INDICADOR DE POSIÇÃO. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA TECNOLOGIA INCLUSIVA, ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA CIVIL, OFTALMOLOGIA E DE ACESSIBILIDADE.

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
09/06/2020	2579	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
24/03/2020	2568	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200033844 em 13/03/2020 11:03 (WB)

**Processo:** BR 102020013556      **Status:** Controlado      **Classificação:**  
**Depósito:** 01/07/2020      **Publicação:**      **Data de Exame:** 01/07/2023      **Concessão:**  
**Situação:** Pedido           **Pasta:** 00457-PI/2019      **Próx. Retribuição:** 3ª 01/07/2022  
           **Grupo da Patente:**      **Campo Data:**  
           **Referência:**

**Envolvido:** Exército Brasileiro  
UFRGS

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; EXÉRCITO BRASILEIRO - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA (BR/DF) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)

**Inventor:**

**Título:** MÉTODO E SISTEMA DE SIMULAÇÃO EM AMBIENTE DIGITAL

**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM MÉTODO E SISTEMA DE SIMULAÇÃO EM AMBIENTE DIGITAL QUE COMPREENDE AO MENOS UM DISPOSITIVO DE REPRESENTAÇÃO 2D, AO MENOS UM DISPOSITIVO DE REPRESENTAÇÃO 3D E AO MENOS UM SERVIDOR DE SIMULAÇÃO. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM MÉTODO DE SIMULAÇÃO EM AMBIENTE DIGITAL EM QUE OS DISPOSITIVOS DE REPRESENTAÇÃO 2D E 3D EXECUTAM ALTERAÇÕES NA SIMULAÇÃO SIMULTANEAMENTE, OCASIONANDO EM UM MAIOR DINAMISMO DA SIMULAÇÃO E MAIOR FIDELIDADE À EXPERIÊNCIA REAL. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA TECNOLOGIA DE SIMULAÇÃO, TREINAMENTO MILITAR, TREINAMENTO BASEADO EM SIMULAÇÃO, PEDAGOGIA, ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO, INDÚSTRIA DE ENTRETENIMENTO, DA GEOGRAFIA, DE TECNOLOGIA DE ENSINO, DE PLANEJAMENTO TERRITORIAL, DA ENGENHARIA CIVIL E DA ARQUITETURA.

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
24/09/2020	2594	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
14/07/2020	2584	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200082100 em 01/07/2020 17:58 (WB)

---

<b>Processo:</b> BR 102020014133	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 10/07/2020	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 10/07/2023	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00484-PI/2019	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 10/07/2022
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** REATOR DE BIOMASSA, PROCESSO DE TRATAMENTO DE BIOMASSA E USO DE UM REATOR DE BIOMASSA**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA UM REATOR DE BIOMASSA COMPREENDENDO UM SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO DE FLUIDOS, E UM VASO REATOR COM SISTEMAS DE CONTROLE DE TEMPERATURA E PRESSÃO, EM QUE ESSE REATOR PODE SER UTILIZADO EM UM PROCESSO DE TRATAMENTO DE BIOMASSA COMPREENDENDO UMA ETAPA DE EXTRAÇÃO E UMA ETAPA SEQUENCIAL DE HIDRÓLISE SUBCRÍTICA. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA ENGENHARIA E DE PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
13/10/2020	2597	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
21/07/2020	2585	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200085928 em 10/07/2020 11:49 (WB)

---

<b>Processo:</b> BR 102020016689	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 15/08/2020	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 15/08/2023	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00311-PI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b>
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:** UFPE**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)**Inventor:****Título:** SISTEMA DE APROXIMAÇÃO DA TRANSFORMADA DISCRETA DO COSSENO DE COMPRIMENTO 16 PARA ALTA COMPRESSÃO DE IMAGENS COM 66 ADIÇÕES**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO TRATA SOBRE A COMPACTAÇÃO DE MÍDIA DIGITAL BASEADA EM TRANSFORMADA DE BLOCO, E DESCREVE UM SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM OBJETIVANDO COMPRESSÃO DE DADOS DE IMAGEM OU VÍDEO, SIMILAR AO ESQUEMA JPEG NOS SEUS MAIS VARIADOS FORMATOS, BASEADA NA SUBSTITUIÇÃO DO BLOCO DE TRANSFORMADA COMUMENTE IMPLEMENTADA POR MEIO DA DCT POR UMA OUTRA TRANSFORMADA COM ALTO PODER DE DESCORRELAÇÃO DE SINAIS ESTACIONÁRIOS DE MARKOV TIPO I, MODELO NO QUAL SE ENCAIXAM SINAIS DE IMAGENS ESTÁTICAS.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
02/03/2021	2617	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/01/2021	2610	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
10/11/2020	2601	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
25/08/2020	2590	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200102649 em 15/08/2020 18:46 (WB)

## Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

---

<b>Processo:</b> BR 102020017214	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 24/08/2020	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 24/08/2023	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00499-PI/2020	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 24/08/2022
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:** UFMT**Titular:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)**Inventor:****Título:** COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO SISTEMAS SUBMICROMÉTRICOS DE ÓLEOS VEGETAIS E SEU USO NO TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE CELULITE, ESTRIAS E FIRMADORA DA PELE**Resumo:** PATENTE DE INVENÇÃO QUE SE REFERE AO DESENVOLVIMENTO DE COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO SISTEMAS SUBMICROMÉTRICOS CONTENDO ÓLEO DE GIRASSOL (HELIANTHUS ANNUUS), EXTRATO DE GINKGO BILOBA (GINKGO BILOBA L), EXTRATO DE CAVALINHA (EQUISETUM ARVENSE) E FOSFATIDILCOLINA COM A FINALIDADE DE EMPREGAR ATIVOS NATURAIS NA DESTRUIÇÃO DE ADIPÓCITOS (CÉLULAS DE GORDURA), ELIMINAÇÃO DA LIPODISTROFIA GINOIDE (CELULITE) E FIRMADORA DE PELE.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
10/11/2020	2601	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
01/09/2020	2591	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200105935 em 24/08/2020 12:08 (WB)

---

<b>Processo:</b> BR 102020021487	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 20/10/2020	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 20/10/2023	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00526-PI/2021	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 20/10/2022
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CCR	

**Envolvido:** UFPEL**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)**Inventor:****Título:** FORMULAÇÕES CONTENDO NANOPARTÍCULAS BIOGÊNICAS DE PRATA NO TRATAMENTO DA PITIOSE**Resumo:** A PATENTE REFERE-SE ÀS FORMULAÇÕES CONTENDO NANOPARTÍCULAS BIOGÊNICAS DE PRATA DE AÇÃO LOCAL EFICAZ PARA O TRATAMENTO DA PITIOSE HUMANA E ANIMAL. ESSAS FÓRMULAS PODEM SER APRESENTADAS TANTO NA FORMA DE GEL, NA FORMA DE SOLUÇÃO AQUOSA, EM AEROSSOL OU ADESIVO, PARA ADMINISTRAÇÃO POR VIA TÓPICA OU INTRALESÃO, NO TRATAMENTO DA PITIOSE. PARTICULARMENTE, ESSA INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA COM A SUA UTILIZAÇÃO NA TERAPÊUTICA DA PITIOSE, PODENDO SER EMPREGADA COMO ÚNICA FORMA DE TRATAMENTO OU COMO UMA TERAPIA AUXILIAR NO TRATAMENTO.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/03/2021	2621	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
29/12/2020	2608	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
27/10/2020	2599	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200132329 em 20/10/2020 15:58 (WB)

---

**Processo:** BR 102020023755      **Status:** Controlado      **Classificação:**  
**Depósito:** 20/11/2020      **Publicação:**      **Data de Exame:** 20/11/2023      **Concessão:**  
**Situação:** Pedido           **Pasta:** 00519-PI/2020      **Próx. Retribuição:** 3ª 20/11/2022  
           **Grupo da Patente:**      **Campo Data:**  
           **Referência:**

**Envolvido:** UCS  
UNIPAMPA

**Titular:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS)

**Inventor:**

**Título:** USO COMO INSETICIDA NATURAL DO VENENO DO SAPO RHINELLA SCHNEIDERI

**Resumo:** USO COMO INSETICIDA NATURAL DO VENENO DO SAPO RHINELLA SCHNEIDERI TEM COMO OBJETIVO PROTEGER O USO DO VENENO, E SEUS COMPOSTOS QUÍMICOS ISOLADOS, CUJA ATIVIDADE BIOLÓGICA FOI COMPROVADA CIENTIFICAMENTE, EXERCENDO EFEITO ENTOMOTÓXICO LETAL, EM INSETOS. O INEDITISMO SE TRADUZ PELO USO DE UMA SECREÇÃO TÓXICA DE SAPO, COM COMPOSIÇÃO QUÍMICA DIVERSA E, CONSEQUENTEMENTE, QUE PRODUZ UMA VARIEDADE DE ALTERAÇÕES SOBRE DIFERENTES SISTEMAS NEUROBIOLÓGICOS DO ORGANISMO DOS INSETOS. ESSAS ALTERAÇÕES ENVOLVEM PRIORITARIAMENTE A MODULAÇÃO DO SISTEMA NEURO-HORMONAL OCTOPAMINÉRGICO DOS ANIMAIS, AUMENTANDO A SELETIVIDADE, FAVORECENDO A INDUÇÃO DE ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS E CARDIOVASCULARES SEVERAS E A LETALIDADE DO INSETO.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
09/02/2021	2614	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
01/12/2020	2604	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200146837 em 20/11/2020 18:28 (WB)

---

**Processo:** BR 102020024432      **Status:** Controlado      **Classificação:**  
**Depósito:** 30/11/2020      **Publicação:**      **Data de Exame:** 30/11/2023      **Concessão:**  
**Situação:** Pedido           **Pasta:** 00518-PI/2020      **Próx. Retribuição:** 3ª 30/11/2022  
           **Grupo da Patente:**      **Campo Data:**  
           **Referência:**

**Envolvido:** SANTO ANTONIO ENERGIA  
VEGOOR

**Titular:** VEGOOR TECNOLOGIA APLICADA PESQUISA DESENVOLVIMENTO E ANALISES QUIMICAS LTDA. (BR/PR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; SANTO ANTONIO ENERGIA S.A. (BR/SP)

**Inventor:**

**Título:** MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE FALHA A PARTIR DA ANÁLISE DO ENVOLVIMENTO DE MATERIAIS CONSTRUTIVOS EM TRANSFORMADORES DE ENERGIA

**Resumo:** DESCREVE-SE A PRESENTE PATENTE DE INVENÇÃO COMO UM MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE FALHAS ENVOLVENDO MATERIAIS CONSTRUTIVOS EM TRANSFORMADORES DE ENERGIA QUE, DE ACORDO COM AS SUAS CARACTERÍSTICAS, PROPICIA UM MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM ESTRUTURA PRÓPRIA E ESPECÍFICA DO TIPO FÍSICO-QUÍMICA BASEADO, PREFERENCIALMENTE, NA DETERMINAÇÃO DO FATOR DE PERDAS DIELÉTRICA DO ÓLEO ISOLANTE, DA ANÁLISE DE GASES DISSOLVIDOS (AGD) INCLUINDO GASES PROPANO, PROPILENO E BUTANO, DA ANÁLISE DA RAZÃO DOS GASES CO<sub>2</sub>/CO, DA ANÁLISE DAS CONCENTRAÇÕES DE COMPOSTOS FURÂNICOS EM ESPECIAL 2-FAL, DA ANÁLISE DA RAZÃO METANOL/ETANOL, DA ANÁLISE DE PARTÍCULAS PRESENTES NO ÓLEO QUANTO A QUANTIDADE, TIPO, TAMANHO E FORMA COM VISTAS A POSSIBILITAR UMA COMPLETA OTIMIZAÇÃO NOS PROCEDIMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE DEFEITOS/FALHAS EM TRANSFORMADORES DE ENERGIA ELÉTRICA A PARTIR DO ENVOLVIMENTO DE MATERIAIS CONSTRUTIVOS.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
23/03/2021	2620	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
23/02/2021	2616	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
08/12/2020	2605	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200150684 em 30/11/2020 15:09 (WB)

## Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

---

<b>Processo:</b> BR 102020024508	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 30/11/2020	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 30/11/2023	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00516-PI/2020	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 30/11/2022
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** SISTEMA E PROCESSO PARA ESTIMAÇÃO DE IMPEDÂNCIA EQUIVALENTE DE REDE ELÉTRICA, E CONVERSOR DE CORRENTE CONTÍNUA PARA CORRENTE ALTERNADA PARA RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA, PROCESSO E CONVERSOR DE CORRENTE CONTÍNUA PARA CORRENTE ALTERNADA PARA RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS PARA ESTIMAÇÃO DE IMPEDÂNCIA EQUIVALENTE DE REDE. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA E PROCESSO PARA ESTIMAÇÃO DE IMPEDÂNCIA EQUIVALENTE DE REDE, UTILIZANDO A INSERÇÃO DE UMA PLURALIDADE DE SINAIS DE ENTRADA E MEDIÇÃO UMA PLURALIDADE DE SINAIS DE SAÍDA DA REDE ELÉTRICA RELACIONADOS AOS SINAIS DE ENTRADA. A INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA DE ENERGIA, ENGENHARIA AMBIENTAL E DE CIÊNCIA DE RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVÁVEIS.**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
23/02/2021	2616	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
08/12/2020	2605	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200151028 em 30/11/2020 18:20 (WB)

---

<b>Processo:</b> BR 102020025327	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 11/12/2020	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 11/12/2023	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00479-PI/2019	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 11/12/2022
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** PRATO DE DESTILAÇÃO OU ABSORÇÃO PARA EQUIPAMENTOS DE SEPARAÇÃO DE FLUIDOS COM OU SEM REAÇÃO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PRATO DE DESTILAÇÃO OU ABSORÇÃO**Resumo:** A INVENÇÃO DESCREVE UM PRATO DE DESTILAÇÃO OU ABSORÇÃO PARA EQUIPAMENTOS DE SEPARAÇÃO DE FLUIDOS COM OU SEM REAÇÃO QUÍMICA E UM PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PRATO DE DESTILAÇÃO OU ABSORÇÃO. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM PRATO DOTADO DE CÉLULAS, EM QUE CADA CÉLULA COMPREENDE UM FURO CENTRAL E UM CONJUNTO DE PERFURAÇÕES DISPOSTOS EM TORNO DO FURO CENTRAL, EM QUE A DIMENSÃO DO FURO CENTRAL É MAIOR EM RELAÇÃO À DIMENSÃO DO CONJUNTO DE PERFURAÇÕES CIRCUNDANTES, E EM QUE AS CÉLULAS SÃO DISTRIBUÍDAS AO LONGO DA ÁREA DO PRATO EM UMA GEOMETRIA DE DISTRIBUIÇÃO FRACTAL, DE MODO QUE ESTA ALTERNÂNCIA DE DIMENSÕES CAUSA UMA DIFERENÇA DE PRESSÃO ENTRE OS REFERIDOS FUIROS E PERFURAÇÕES, QUANDO O PRATO É APLICADO EM UM EQUIPAMENTO DE DESTILAÇÃO, PROPORCIONANDO UMA ALTERNÂNCIA DE PASSAGEM DA FASE LÍQUIDA E DA FASE GASOSA DO FLUIDO, DE FORMA QUE ESSA ALTERNÂNCIA FORMA MICRORREGIÕES DE ALTA E BAIXA PRESSÃO QUE ESTABILIZAM O FLUXO E A QUEDA DE PRESSÃO EM TODO O PRATO, BEM COMO PROPORCIONA UMA DIMINUIÇÃO DA SEGREGAÇÃO ENTRE AS FASES LÍQUIDA E GASOSA PROPORCIONANDO CONDIÇÕES PARA UM AUMENT...**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
09/03/2021	2618	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
22/12/2020	2607	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200155598 em 11/12/2020 11:05 (WB)



<b>Processo:</b> BR 102021001032	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 19/01/2021	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 19/01/2024	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00520-PI/2020	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 19/01/2023
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	
<b>Envolvido:</b> LNCC UFRGS			
<b>Titular:</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) ; : UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) ; LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA - LNCC (BR/RJ)			
<b>Inventor:</b>			
<b>Título:</b> MOLÉCULAS HÍBRIDAS CONTENDO NÚCLEOS TACRINA E ESQUÁRICO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE SÍNTESE E SEUS USOS			
<b>Resumo:</b> A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE MOLÉCULAS HÍBRIDAS BASEADAS NOS NÚCLEOS TACRINA, ÁCIDO ESQUÁRICO E/OU DERIVADOS DO ÁCIDO ESQUÁRICO, SEPARADOS POR CADEIAS ESPAÇADORAS METILÊNICAS, OBTIDOS VIA REAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO NUCLEOFÍLICA DO TIPO IPSO, UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO ESTAS MOLÉCULAS, UM PROCESSO DE SÍNTESE DESTAS MOLÉCULAS E SEUS USOS. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA QUÍMICA MEDICINAL, FARMACOLOGIA E MEDICINA.			

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/05/2021	2627	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/04/2021	2623	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
02/02/2021	2613	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870210006677 em 19/01/2021 17:13 (WB)

<b>Processo:</b> BR 102021003127	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 19/02/2021	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 19/02/2024	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00510-PI/2020	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 19/02/2023
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	
<b>Envolvido:</b>			
<b>Titular:</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)			
<b>Inventor:</b>			
<b>Título:</b> MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA E SISTEMA DE CONTROLE PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA			
<b>Resumo:</b> A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM MÉTODO DE GERENCIAMENTO E SISTEMA DE CONTROLE PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM UMA REDE ELÉTRICA. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA, A PARTIR DE PARÂMETROS METEOROLÓGICOS, EM UMA REDE ELÉTRICA QUE COMPREENDE AS ETAPAS DE RECEBIMENTO POR UM SISTEMA PROATIVO DE GERENCIAMENTO DO ARMAZENAMENTO DE ENERGIA, DE LEITURA DE DADOS DE OPERAÇÃO DA REDE ELÉTRICA, DO PROCESSAMENTO DOS PARÂMETROS DE ENTRADA E DOS DADOS DE OPERAÇÃO DA REDE ELÉTRICA, COMO TAMBÉM DA DEFINIÇÃO DE MODO DE OPERAÇÃO E ENVIO DE COMANDO PARA O SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA LOCAL. ADEMAIS, ADICIONALMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO AINDA DESCREVE UM SISTEMA DE CONTROLE PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM UMA REDE ELÉTRICA, QUE CONSIDERA PARÂMETROS METEOROLÓGICOS, QUE COMPREENDER UM SISTEMA PROATIVO DE GERENCIAMENTO DO ARMAZENAMENTO DE ENERGIA, UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA LOCAL. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHARIA DE ENERG...			

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
25/05/2021	2629	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/03/2021	2617	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870210016693 em 19/02/2021 15:54 (WB)

**Processo:** BR 102021005008 **Status:** Controlado **Classificação:**  
**Depósito:** 17/03/2021 **Publicação:** **Data de Exame:** 17/03/2024 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00494-PI/2020 **Próx. Retribuição:** 3ª 17/03/2023  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** EQUIPAMENTO E SISTEMA DE MONITORAMENTO E COLETA DE DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR E TEMPERATURA, E PROCESSO DE COLETA E ARMAZENAMENTO DE DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR E TEMPERATURA

**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM EQUIPAMENTO E UM SISTEMA DE MONITORAMENTO E COLETA DE DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR E TEMPERATURA, E UM PROCESSO DE COLETA E ARMAZENAMENTO DE DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR E TEMPERATURA. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM EQUIPAMENTO COM ESTRUTURA ROBUSTA, PORTÁTIL, DE BAIXO CUSTO, IMPERMEÁVEL E RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES CLIMÁTICAS DOTADO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO E COLETA DE DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR E TEMPERATURA DE FÁCIL MANUSEIO, ONDE O DITO SISTEMA COLETA DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR NOS ESPECTROS UVB, UVA E LUZ VISÍVEL, POR MEIO DE UM SISTEMA DE SENSORIAMENTO, DE FORMA SIMULTÂNEA, INDIVIDUAL E ININTERRUPTA, AO MESMO TEMPO QUE REALIZA A COLETA DE DADOS DE TEMPERATURA AMBIENTE, EM QUE OS REFERIDOS DADOS SÃO PROCESSADOS E ARMAZENADOS EM UM DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, DISPENSANDO O USO DE UM COMPUTADOR PARA PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO DOS DADOS, ALÉM DO EQUIPAMENTO COMPREENDER UM CONJUNTO DE BATERIAS QUE PROMOVE A PORTABILIDADE DO EQUIPAMENTO, DISPENSANDO A NECESSIDADE DE CONEXÃO DO EQUIPAMENTO COM A REDE ELÉTRICA E POSSIBILITANDO QUE ...

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
01/06/2021	2630	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
30/03/2021	2621	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870210025041 em 17/03/2021 09:49 (WB)

**Processo:** BR 102021006278 **Status:** Controlado **Classificação:**  
**Depósito:** 31/03/2021 **Publicação:** **Data de Exame:** 31/03/2024 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00517-PI/2020 **Próx. Retribuição:** 3ª 31/03/2023  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:** CENTRO DE TECNOLOGIA

**Envolvido:** SANTO ANTONIO ENERGIA VEGOOR**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; SANTO ANTONIO ENERGIA S.A. (BR/SP) ; VEGOOR TECNOLOGIA APLICADA, PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E ANÁLISES QUÍMICAS LTDA. (BR/PR)**Inventor:****Título:** MÉTODO E SISTEMA PARA MONITORAMENTO E PREVISÃO DE CONDIÇÕES OPERATIVAS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM PROCESSO E SISTEMA PARA MONITORAMENTO E PREVISÃO DE CONDIÇÕES OPERATIVAS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS QUE OPERAM EM UMA REDE ELÉTRICA. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM PROCESSO E UM SISTEMA PARA MONITORAMENTO EM TEMPO REAL E PREVISÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, UTILIZANDO REDES NEURAIS ARTIFICIAIS E LÓGICA DIFUSA (FUZZY), PARA O CÁLCULO DA DEGRADAÇÃO DA ISOLAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, PARA FINS DE ESTIMATIVA DA VIDA ÚTIL REMANESCENTE DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. ADEMAIS, ADICIONALMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO AINDA POSSIBILITA CALCULAR PARÂMETROS DE IDADE APARENTE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE ÍNDICE DE SAÚDE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA DE ENERGIA, ENGENHARIA DE DISTRIBUIÇÃO, E ENGENHARIA AMBIENTAL.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/06/2021	2633	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
20/04/2021	2624	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870210030184 em 31/03/2021 16:12 (WB)

## Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

---

<b>Processo:</b> BR 102021008218	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 29/04/2021	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 29/04/2024	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00488-PI/2020	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 29/04/2023
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CENTRO DE TECNOLOGIA	

**Envolvido:** CORSAN**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN (BR/RS)**Inventor:****Título:** SISTEMA E PROCESSO DE ELETROCOAGULAÇÃO-FLOTAÇÃO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA E UM PROCESSO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM SISTEMA COMPACTO, MÓVEL, MODULAR E CONTROLÁVEL QUE REALIZA A DESCONTAMINAÇÃO DE ÁGUAS E/OU EFLUENTES POR MEIO DE UM TRATAMENTO ELETROQUÍMICO E AGITAÇÃO, ATRAVÉS DE ELETROCOAGULAÇÃO E FLOTAÇÃO POR MEIO DE AO MENOS UM REATOR ASSOCIADO COM UMA FONTE DE ENERGIA E COM AO MENOS UM FLOCULADOR, DE FORMA QUE DISPENSA O USO DE REAGENTES QUÍMICOS PARA DESCONTAMINAÇÃO DA ÁGUA E/OU EFLUENTE. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA ENGENHARIA, QUÍMICA E FÍSICA, VOLTADA PARA A ÁREA DE SOLUÇÕES PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/05/2021	2627	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870210038750 em 29/04/2021 09:58 (WB)

---

<b>Processo:</b> BR 102021008608	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 04/05/2021	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 04/05/2024	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00525-PI/2021	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 04/05/2023
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CCR	

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)**Inventor:****Título:** COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E SEUS USOS**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA / VETERINÁRIA COMPREENDENDO MOLÉCULAS DE POLÍMERO CONDUTOR ALTAMENTE SOLÚVEL QUE PODE SER UTILIZADA PARA COMBATER INFECÇÕES CAUSADAS POR ALGAS. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE O USO DESTA COMPOSIÇÃO PARA O TRATAMENTO DE MASTITE. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA MEDICINA VETERINÁRIA, FARMÁCIA E BIOQUÍMICA

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/05/2021	2628	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870210040351 em 04/05/2021 10:37 (WB)

## Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

<b>Processo:</b> BR 102021009294	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 13/05/2021	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 13/05/2024	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00524-PI/2021	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 13/05/2023
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CCR	

**Envolvido:** UFPEL**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)**Inventor:****Título:** COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE PRODUÇÃO DA MESMA E USO DA MORFOLINA

**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE O USO DE UM SAL FARMACÊUTICAMENTE ACEITÁVEL DE MORFOLINA PARA PRODUÇÃO DE UM MEDICAMENTO PARA TRATAR A DOENÇA PITIOSE. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE A ATIVIDADE DO CLORIDRATO DE AMOROLFINA NA FAIXA DE CONCENTRAÇÃO DE 16 A 1000 MG/L EM UM MEDICAMENTO PARA O TRATAMENTO DA PITIOSE CAUSADA POR PYTHIUM INSIDIOSUM. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA SAÚDE, FARMÁCIA, MEDICINA E MEDICINA VETERINÁRIA.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
25/05/2021	2629	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870210043533 em 13/05/2021 12:24 (WB)

<b>Processo:</b> BR 102021009882	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 21/05/2021	<b>Publicação:</b>	<b>Data de Exame:</b> 21/05/2024	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00513-PI/2020	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 21/05/2023
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS	

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** DISPOSITIVO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA POR ATRITO, PROCESSO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR ATRITO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE DISPOSITIVO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA POR ATRITO

**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM DISPOSITIVO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA POR ATRITO, UM PROCESSO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR ATRITO E UM PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE DISPOSITIVO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA POR ATRITO. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM DISPOSITIVO DE BAIXO CUSTO FABRICADO A PARTIR DE EMBALAGENS RECICLADAS COMPREENDENDO UM ELEMENTO INFERIOR E UM ELEMENTO SUPERIOR, ONDE CADA ELEMENTO COMPREENDE UMA FACE COM TEXTURAS DE MATERIAL DIFERENTES ENTRE SI, EM QUE O REFERIDO DISPOSITIVO É MONTADO COM AS REFERIDAS FACES ASSOCIADAS UMA DE FRENTE PARA A OUTRA E DE MODO QUE AS REFERIDAS FACES SE ATRITAM EM RESPOSTA A UM ESTÍMULO EXTERNO, GERANDO ENERGIA ELÉTRICA POR ATRITO, QUE PODE SER UTILIZADA PARA ALIMENTAR ELETRICAMENTE DISPOSITIVOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS E/OU ALIMENTAR ELETRICAMENTE CAPACITORES E/OU BATERIAS. A PRESENTE INVENÇÃO SE SITUA NOS CAMPOS DA ENGENHARIA ELÉTRICA, FÍSICA E QUÍMICA, VOLTADA PARA A ÁREA DE DISPOSITIVOS GERADORES DE ELETRIZAÇÃO POR ATRITO.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
01/06/2021	2630	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870210046026 em 21/05/2021 10:36 (WB)

**Processo:** BR 102021010459 **Status:** Controlado **Classificação:**  
**Depósito:** 28/05/2021 **Publicação:** **Data de Exame:** 28/05/2024 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00504-PI/2020 **Próx. Retribuição:** 3ª 28/05/2023  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:** CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:****Título:** DISPOSITIVO MODULAR MANUAL E MÉTODO MANUAL DE APLICAÇÃO IN SITU DE PACOTES DE SOLO PARA CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS

**Resumo:** A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM DISPOSITIVO MODULAR MANUAL E MÉTODO DE APLICAÇÃO IN SITU DE PACOTES DE SOLO PARA CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS. ESPECIFICAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UM DISPOSITIVO MODULAR MANUAL DE APLICAÇÃO IN SITU DE PACOTES DE SOLO PARA CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS A PARTIR DE AO MENOS UM MOLDE DE PACOTES DE SOLO E AO MENOS UMA ESTRUTURA DE SUPORTE ASSOCIADO A CADA EXTREMIDADE LONGITUDINAL DO MOLDE, EM QUE O MOLDE É ROTATIVO EM TORNO DE SEU PRÓPRIO EIXO, APOIADO NAS ESTRUTURAS DE SUPORTE, A FIM DE PROJETER PARA BAIXO O PACOTE DE SOLO DE SEU INTERIOR. ADEMAIS, A PRESENTE INVENÇÃO AINDA DESCREVE UM MÉTODO MANUAL DE APLICAÇÃO IN SITU DE PACOTES DE SOLO PARA CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS QUE COMPREENDE O DISPOSITIVO DA PRESENTE INVENÇÃO E COMPREENDE AS ETAPAS DE: POSICIONAMENTO DO DISPOSITIVO EM ÁREA SUJEITA A EROSÃO; PREENCHIMENTO DA CONCAVIDADE DO MOLDE COM MATERIAL GEOTÊXTIL E SOLO DA ÁREA SUJEITA A EROSÃO; FECHAMENTO DO CILINDRO CONTIDO NO MOLDE, FORMANDO PACOTE DE SOLO EM SEU INTERIOR; ABERTURA DA PORÇÃO SUPERIOR DO MOLDE; E ROTAÇÃO DO MOLDE E PROJE...

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
08/06/2021	2631	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870210048706 em 28/05/2021 16:52 (WB)

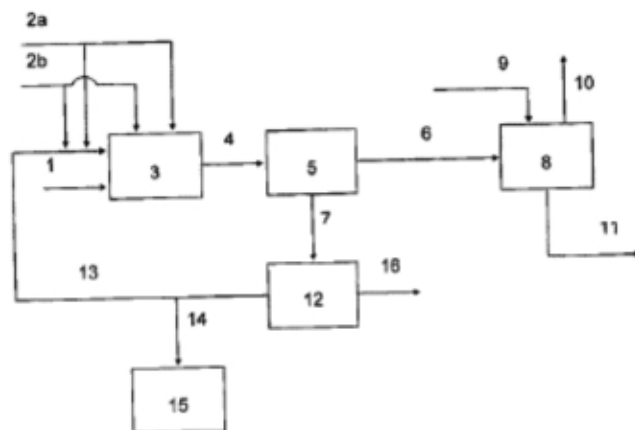
**Processo:** PI 1103195 **Status:** Controlado **Classificação:** C10G 53/14 (2006.01), C10G 32/00 (2006.01)  
**Depósito:** 12/07/2011 **Publicação:** 18/08/2015 **Data de Exame:** 12/07/2014 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00153-PI/2011 **Próx. Retribuição:** 3ª 12/07/2013  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:** PETROBRAS**Titular:** PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)**Inventor:** ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES, VALDERI LUIZ DRESSLER, JOSÉ NERI GOTTFRIED PANIZ, FÁBIO ANDREI DUARTE, PAOLA DE AZEVEDO MELLO, MATHEUS AUGUSTO GONÇALVES NUNES, ELIZABETH MARQUES MOREIRA, CLAUDIO ROBERTO RIBEIRO DA SILVA, MAURICIO SOUZA DE ALENCAR, BAUER COSTA FERRERA**Título:** PROCESSO PARA REDUÇÃO SIMULTÂNEA DOS TEORES DE NITROGÊNIO E ENXOFRE DE HIDROCARBONETOS E SUAS MISTURAS COM O USO DE ULTRASSOM.

**Resumo:** PROCESSO PARA REDUÇÃO SIMULTÂNEA DOS TEORES DE NITROGÊNIO E ENXOFRE DE HIDROCARBONETOS E SUAS MISTURAS COM O USO DE ULTRASSOM. PELO PROCESSO DESCRITO NA PRESENTE INVENÇÃO REDUZ-SE SIMULTÂNEAMENTE OS TEORES DE NITROGÊNIO E ENXOFRE DE HIDROCARBONETOS E SUAS MISTURAS COM O USO DE ULTRASSOM, NA AUSÊNCIA DE HIDROGÊNIO E DE CATALISADORES. OS COMPOSTOS ORGÂNICOS CONTENDO ENXOFRE E NITROGÊNIO APÓS OXIDADOS COM PERÓXIDOS E SUAS MISTURAS COM ÁCIDOS ORGÂNICOS E/OU INORGÂNICOS, SÃO REMOVIDOS DA CARGA POR EXTRAÇÃO, ADSORÇÃO, OU OUTRA TÉCNICA DE SEPARAÇÃO, OU AINDA HIDROGENADOS E CONVERTIDOS AOS SEUS HIDROCARBONETOS CORRESPONDENTES, SEM OS HETEROÁTOMOS. OS SULFÓXIDOS E/OU SULFONAS E NITRONAS FORMADOS SÃO REMOVIDOS DA FASE DE HIDROCARBONETOS.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
09/07/2019	2531	12.2	Recurso Contra o Indeferimento	
16/04/2019	2519	9.2	Indeferimento	
28/08/2018	2486	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
07/02/2017	2405	8.7	Restauração	
01/12/2015	2343	8.5	Exigência de Complementação da Retribuição Anual	Complementar a retribuição da(s) 3a. e 4a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 22130800607-6 e 22140878766-5, respectivamente. //
18/08/2015	2328	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
05/11/2013	2235	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
10/01/2012	2140	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 20110073011 em 12/07/2011 12:55(RJ). //



<b>Processo:</b> PI 1105802	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> A01G 2/00 (2018.01)	
<b>Depósito:</b> 04/11/2011	<b>Publicação:</b> 10/11/2015	<b>Data de Exame:</b> 04/11/2014	<b>Concessão:</b> 19/02/2019
<b>Situação:</b> Carta Patente		<b>Pasta:</b> 00108-PI/2011	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 04/11/2013
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 10/11/2015

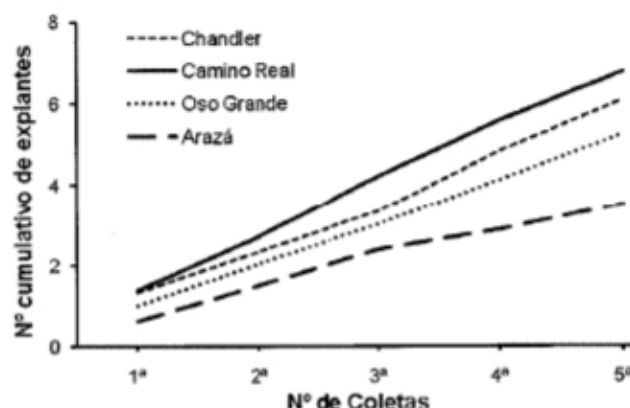
**Inventor:** DILSON ANTÔNIO BISOGNIN; CARINA REJANE PIVETTA; DJEIMI ISABEL JÄNISCH; HARDI FISCHER; MIRIANE DAL PICIO

**Título:** MÉTODO DE PROPAGAÇÃO DE PLANTAS

**Resumo:** MÉTODO DE PROPAGAÇÃO DE PLANTAS. A presente invenção descreve uma forma de propagação de plantas, especialmente morangueiros, mais especificamente uma forma de produção de mudas com torrão a partir de enraizamento de estolões selecionados precocemente da planta matriz. A presente invenção se situa no campo da agricultura e da biotecnologia.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
25/05/2021	2629	22.15	Patente SUB JUDICE	INPI nº 52402.004584/2021-04 @ Origem: JUÍZO FEDERAL DA 1ª VF DE SANTO ÂNGELO (TRF4) Processo Nº: 5001491-95.2021.4.04.7105@ sub judice com pedido de Antecipação de Tutela @ Autor: ODAIR JOSÉ SCHMITT @ Réu(s): UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA ? UFSM e INSTITUTO NACIONAL DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI // Decisão: Origem: JUÍZO FEDERAL DA 1ª VF DE SANTO ÂNGELO (TRF4) Processo Nº: 5001491-95.2021.4.04.7105@ sub judice com pedido de Antecipação de Tutela @ Autor: ODAIR JOSÉ SCHMITT @ Réu(s): UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA ? UFSM e INSTITUTO NACIO
19/02/2019	2511	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2011, observadas as condições legais. (co) 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2011, observadas as condições legais
22/01/2019	2507	9.1	Deferimento	
24/07/2018	2481	6.1	Exigência Técnica	
20/03/2018	2463	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
13/03/2018	2462	15.11	Alteração de Classificação	A Classificação Anterior era: A01G 1/00 //
28/11/2017	2447	6.6	Exigência Formal	
10/11/2015	2340	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
28/01/2014	2247	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/06/2012	2162	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16110005980 em 04/11/2011 11:50(RS). //



<b>Processo:</b> PI 1105804	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C07D 231/12 (1974.07)	
<b>Depósito:</b> 04/11/2011	<b>Publicação:</b> 22/12/2015	<b>Data de Exame:</b> 04/11/2014	<b>Concessão:</b> 05/12/2017
<b>Situação:</b> Carta Patente		<b>Pasta:</b> 00090-PI/2010	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 04/11/2013
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 22/12/2015

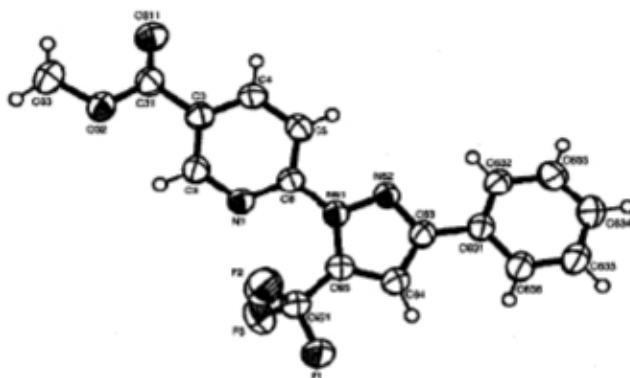
**Inventor:** HELIO GAUZE BONACORSO, MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS, NILO ZANATTA, GISELE ROCHA PAIM

**Título:** PROCESSO DE SÍNTESE DE ÁCIDOS PIRAZOLIL-NICOTÍNICOS

**Resumo:** PROCESSO DE SÍNTESE DE ÁCIDOS PIRAZOLIL-NICOTÍNICOS E METIL-ÉSTERES DERIVADOS. A presente invenção refere-se ao desenvolvimento de um método para a síntese de ácidos pirazolil-nicotínicos e metil-ésteres derivados. Em particular, a invenção, refere-se ao tratamento de 2-[3-alkil(heteroaril)-5-hidróxi-5-trifluormetil-4,5-diidro-1H-pirazol-1-il]-5-[3-alkil(aril/heteroaril)-5-hidróxi-5-trifluormetil-4,5-diidro-1H-pirazol-1-il]-1-carbonil]piridinas para produzir os ácidos pirazolil-nicotínicos, que posteriormente são esterificados levando a obtenção dos respectivos metil-ésteres derivados.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
05/12/2017	2448	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2011, observadas as condições legais. //
26/09/2017	2438	9.1	Deferimento	
20/06/2017	2424	6.1	Exigência Técnica	
17/01/2017	2402	6.1	Exigência Técnica	
26/01/2016	2351	6.6	Exigência Formal	
22/12/2015	2346	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
28/01/2014	2247	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/06/2012	2162	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16110005976 em 04/11/2011 11:46(RS). //



<b>Processo:</b> PI 1105807	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> C07D 231/12 (1974.07)	
<b>Depósito:</b> 04/11/2011	<b>Publicação:</b> 22/12/2015	<b>Data de Exame:</b> 04/11/2014	<b>Concessão:</b> 05/12/2017
<b>Situação:</b> Carta Patente		<b>Pasta:</b> 00091-PI/2010	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 04/11/2013
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 22/12/2015

**Inventor:** HELIO GAUZE BONACORSO, MARCOS ANTONIO PINTO MARTINS, NILO ZANATTA, LILIANE MEDIANEIRA FAVERO PORTE, MICHELE STACH CORREA

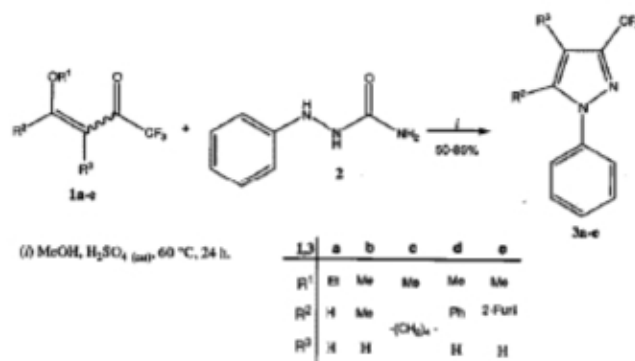
**Título:** PROCESSO DE SÍNTESE REGIOSSELETIVA DE 3-TRIFLUORMETIL-1-FENILPIRAZÓIS

**Resumo:** PROCESSO DE SÍNTESE REGIOSSELETIVA DE 3-TRIFLUORMETIL-1-FENILPIRAZÓIS. A presente invenção descreve um processo de síntese regioseletiva de 5-alkil(aril/heteroaril)-3-trifluormetil-1 H- 1-fenilpirazóis, em passo reacional único, utilizando como bloco nucleofílico a 1-fenilsemicarbazida, que é uma hidrazida pouco estudada, e como bloco eletrofílico as 4-alkil(aril/heteroaril)-4-alcóxi-1,1,1-trifluor-3-alquen-2-onas, na presença de um ácido como catalisador e um álcool como solvente.

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
05/12/2017	2448	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2011, observadas as condições legais. //
26/09/2017	2438	9.1	Deferimento	
20/06/2017	2424	6.1	Exigência Técnica	
17/01/2017	2402	6.1	Exigência Técnica	
26/01/2016	2351	6.6	Exigência Formal	
22/12/2015	2346	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
28/01/2014	2247	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/06/2012	2162	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16110005977 em 04/11/2011 11:47(RS). //





**Processo:** PI 1105811 **Status:** Controlado **Classificação:** H02P 21/14 (2016.01), H02P 21/12 (2016.01)  
**Depósito:** 04/11/2011 **Publicação:** 05/01/2016 **Data de Exame:** 04/11/2014 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00106-PI/2011 **Próx. Retribuição:** 3ª 04/11/2013  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 05/01/2016

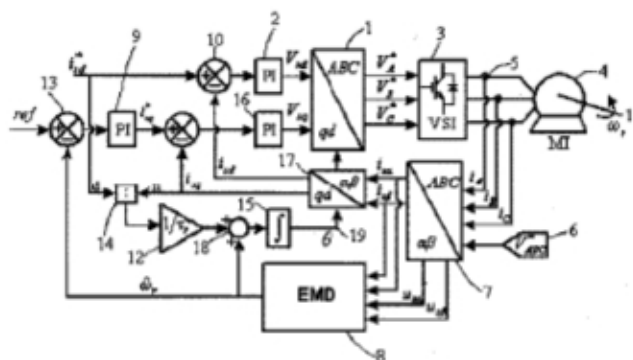
**Inventor:** HILTON ABÍLIO GRÜNDLING, RODRIGO PADILHA VIEIRA

**Título:** SISTEMA DE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTÓRICA E MÉTODO DE ESTIMAÇÃO DA VELOCIDADE ROTÓRICA

**Resumo:** SISTEMA DE CONTROLE DE VELOCIDADE ROTÓRICA E MÉTODO DE ESTIMAÇÃO DA VELOCIDADE ROTÓRICA. A presente invenção compreende um sistema para controle da velocidade rotórica de máquinas de indução, compreendendo módulo de acionamento, interface de processamento digital de sinais e máquina de indução. A presente invenção compreende, adicionalmente, um método de estimação de velocidade rotórica, sem o uso de sensores mecânicos, por modos deslizantes em tempo discreto, o que permite que a invenção possa ser utilizada diretamente em processadores digitais de sinais ou microcontroladores sem a necessidade da discretização de equações diferenciais. O sistema de controle da velocidade rotórica pode utilizar qualquer tipo de lei de controle capaz de ser implementada em um processador digital de sinais desde que a mesma seja projetada para ser estável, e a informação da velocidade atual do eixo do rotor é obtida a partir de informações das variáveis elétricas do motor, as quais são utilizadas por um algoritmo de estimação de velocidade....

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/05/2021	2628	6.1	Exigência Técnica	
06/10/2020	2596	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
09/06/2020	2579	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
22/10/2019	2546	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
18/12/2018	2502	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
05/01/2016	2348	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
28/01/2014	2247	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
12/06/2012	2162	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16110005975 em 04/11/2011 11:45(RS). //



<b>Processo:</b> BR 112014030476	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> B01D 17/04 (1968.09), B01J 19/10 (1980.01), C10G 33/00 (1968.09)	
<b>Depósito Int.:</b> 09/07/2012	<b>Publicação:</b> 16/01/2014	<b>Data de Exame:</b> 09/07/2015	<b>Concessão:</b>
<b>Situação:</b> Pedido		<b>Pasta:</b> 00152-PI/2012	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 09/07/2014
<b>PCT:</b> BR2012/000235 - Depósito Int.09/07/2012 - Fase Nacional 05/12/2014 - W.O. 2014/008559- Publicação Int. 16/01/2014		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
<b>Referência:</b>			
<b>Envolvido:</b> PETROBRAS			
<b>Titular:</b> PETROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)			
<b>Inventor:</b> REGINA CELIA LOURENÇO GUIMARÃES, RICARDO ANDRE GUARNIERI, BIANCA MACHADO DA SILVA FERREIRA, ÉRICO MARLON DE MORAES FLORES, VALDERI LUIZ DRESSLER, DIOGO POMPEU DE MORAES, FABIANE GOLDSCHMIDT ANTES, JULIANA SEVERO FAGUNDES PEREIRA, JULIANO SMANIOTO BARIN, LIANGE DE OLIVEIRA DIEHL, PAULA BOECK HEIN			
<b>Título:</b> PROCESSO PARA A SEPARAÇÃO DE FASES DE EMULSÕES DO TIPO ÁGUA-EMÓLEO POR APLICAÇÃO INDIRETA DE ULTRASSOM			
<b>Resumo:</b>			

#### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
30/03/2021	2621	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
03/11/2020	2600	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
08/10/2019	2544	6.21	Exigência preliminar – Pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
03/04/2018	2465	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
21/11/2017	2446	8.7	Restauração	
19/09/2017	2437	8.6	Arquivamento - Art. 86 da LPI	Referente às 3ª, 4ª e 5ª anuidades. //
12/09/2017	2436	1.3	Notificação - Fase Nacional - PCT	
24/01/2017	2403	1.1	Publicação Internacional - PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional.	

## Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

**Processo:** BR 112017005112 **Status:** Controlado **Classificação:** C12M 1/04 (1980.01), B01D 53/84 (1995.01), B01D 53/62 (1995.01), B01D 53/78 (1995.01), C12R 1/89 (1980.01)  
**Depósito Int.:** 15/09/2014 **Publicação:** 24/03/2016 **Data de Exame:** 15/09/2017 **Concessão:** 23/10/2018  
**Situação:** Carta Patente **Pasta:** 00213-PI/2014 BR **Próx. Retribuição:** 3ª 15/09/2016  
**PCT:** BR2014/000333 - Depósito Int.15/09/2014 - Fase Nacional 14/03/2017 - W.O. 2016/041028- Publicação Int. 24/03/2016 **Grupo da Patente:** **Campo Data:**

## Referência:

**Envolvido:** INTERCEMENT**Titular:** INTERCEMENT BRASIL S/A. (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 24/03/2016**Inventor:** CRISTINA NEVES; EDUARDO JACOB LOPES; LEILA QUEIROZ ZEPKA; LUIS GUILLERMO RAMIREZ MERIDA; MARIANA MANZONI MARONEZE**Título:** FOTOBIOREATOR HÍBRIDO INDUSTRIAL E BIOPROCESSO REALIZADO POR MEIO DO DITO FOTOBIOREATOR**Resumo:** A presente invenção encontra seu campo de aplicação dentre os fotobiorreatores para a conversão fotossintética de dióxido de carbono gerado por diversas fontes de emissões industriais em bioprodutos do metabolismo microalgal. O referido fotobiorreator híbrido visa maximizar o volume de trabalho e a taxa fotossintética do sistema. É descrito ainda um bioprocessos de conversão fotossintética de gases de efeito estufa gerados por emissões industriais.

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
02/02/2021	2613	25.13	Anotação de Limitação ou Ônus	ANOTAÇÃO DE LIMITAÇÃO OU ÔNUSRef.: Processo SEI/INPI 52402.000424/2021-88Fica anotado, de acordo com o art. 59, II, da LPI, o arrolamento do referido bem, conforme solicitação do RENATO CESAR LEITE, Delegado da Receita Federal.
23/10/2018	2494	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/09/2014, observadas as condições legais. //
14/08/2018	2484	9.1	Deferimento	
17/07/2018	2480	15.24.2	Concedido o exame prioritário do pedido de patente	
29/05/2018	2473	15.24	Notificação de requerimento de exame prioritário de pedido de patente	
23/01/2018	2455	1.3	Notificação - Fase Nacional - PCT	
21/03/2017	2411	1.1	Publicação Internacional - PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional.	

**Processo:** BR 112018013357 **Status:** Controlado **Classificação:** F23L 7/00 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01), F23N 5/00 (2006.01)  
**Depósito Int.:** 30/12/2015 **Publicação:** 06/07/2017 **Data de Exame:** 30/12/2018 **Concessão:**  
**Situação:** Pedido **Pasta:** 00350-PI/2015 BR **Próx. Retribuição:** 3ª 30/12/2017  
**PCT:** BR2015/050276 - Depósito Int.30/12/2015 - Fase Nacional 28/06/2018 - W.O. 2017/112984- Publicação Int. 06/07/2017 **Grupo da Patente:** **Campo Data:**

## Referência:

**Envolvido:** INTERCEMENT**Titular:** INTERCEMENT BRASIL S/A. (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 06/07/2017**Inventor:** EDUARDO JACOB LOPES; JULIANO SMANIOTO BARIN; BRUNA TISCHER; CRISTIANO RAGAGNIN DE MENEZES; ROGER WAGNER; RODRIGO STEFANELLO BIZELLO; ALEXANDRE JOSÉ CICHOSKI; LEILA QUEIROZ ZEPKA; SEIITI SUZUKI; MARIANA FIGUEIRA LACERDA DE MENEZES; TAYNARA RIBAS PEREIRA; LIGIA SILVESTRE ZOTTIN; IHANA DE AGUIAR SEVERO**Título:** PROCESSO E SISTEMA PARA REAPROVEITAMENTO DE GÁS CARBÔNICO TRANSFORMADOS POR MEIO DE FOTOSSÍNTESE EM OXIGÊNIO E HIDROCARBONETOS UTILIZADOS DE FORMA INTEGRADA PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA TÉRMICA EM SISTEMAS DE COMBUSTÃO**Resumo:** A presente invenção encontra seu campo de aplicação dentre os processos e sistemas para o aumento de eficiência térmica em fornos de combustão através da técnica de bio-oxi-combustão. O processo integrado para a produção e uso de Oxigênio, como um comburente, dos compostos orgânicos voláteis e/ou semivoláteis, como combustíveis, e do dióxido de carbono, como um diluente de Nitrogênio em um forno de combustão, tem como objetivo aumentar a eficiência térmica de fornos industriais. O Oxigênio é produzido em fotobiorreatores, que podem apresentar configuração variada, sendo alimentados com dióxido de carbono industrial, cuja ação dos micro-organismos converte o CO2 em produtos gasosos do metabolismo fotossintético. Adicionalmente, a fração não convertida do dióxido de carbono injetado no fotobiorreator é regenerada para uso como diluente do Oxigênio. O sistema aqui revelado compreende uma unidade de geração biológica, preferencialmente um fotobiorreator, que fornece a sua fase gasosa; duas unidades de bombeamento de gases (2) e (8) e dois sistemas de tratamento e purificação de gases (3) ...

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
02/02/2021	2613	25.13	Anotação de Limitação ou Ônus	ANOTAÇÃO DE LIMITAÇÃO OU ÔNUSRef.: Processo SEI/INPI 52402.000424/2021-88Fica anotado, de acordo com o art. 59, II, da LPI, o arrolamento do referido bem, conforme solicitação do RENATO CESAR LEITE, Delegado da Receita Federal.

# Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/08/2020	2588	6.21	Exigência preliminar – Pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
04/12/2018	2500	1.3	Notificação - Fase Nacional - PCT	
10/07/2018	2479	1.1	Publicação Internacional - PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional.	

**Processo:** BR 112018069371 **Status:** Controlado **Classificação:** A61K 39/205 (1980.01), A61K 39/225 (1980.01), A61K 39/275 (1980.01), C12N 15/86 (1990.01)

**Depósito Int.:** 21/03/2017 **Publicação:** 28/09/2017 **Data de Exame:** 21/03/2020 **Concessão:**

**Situação:** Pedido **Pasta:** 00405-PI/2017 BR **Próx. Retribuição:** 3ª 21/03/2019

**PCT:** US2017/023337 - Depósito Int.21/03/2017 - Fase Nacional **Grupo da Patente:** **Campo Data:**

**Prioridade:** 21/03/2016 US 62/311,013 **Referência:**

**Envolvido:** SDSU

**Titular:** SOUTH DAKOTA BOARD OF REGENTS (US) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

**Inventor:** DIEGO G. DIEL; EDUARDO F. FLORES

**Título:** CONSTRUÇÃO DE ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, VACINA OU COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA, MÉTODO DE ENTREGA DE UMA VACINA, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA CONSTRUÇÃO DE ÁCIDO NUCLEICO E MÉTODO PARA CONFERIR IMUNIDADE CONTRA UM ANTÍGENO

**Resumo:** A presente invenção é dirigida a uma nova plataforma para a entrega de vacinas que tem por base o genoma do vírus Orf (ORFV), o qual carrega antígenos heterólogos, e a métodos de produção e de utilização desta para a prevenção de infecções, doenças e outras condições em animais.

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/01/2019	2507	1.3	Notificação - Fase Nacional - PCT	Tendo em vista o disposto na Nota nº 0345-2017 -AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-DJT-2.2 da Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, bem como os princípios da proporcionalidade e eficiência, ficou dispensado o exame da autenticidade da procuração neste processo.
16/10/2018	2493	1.1	Publicação Internacional - PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional.	

**Processo:** BR 122020022830 **Status:** Controlado **Classificação:** C02F 3/00 (2006.01), C02F 3/20 (2006.01)

**Depósito:** 12/08/2013 **Publicação:** **Data de Exame:** 12/08/2016 **Concessão:**

**Situação:** Pedido **Pasta:** 00161-PI/2013 **Próx. Retribuição:** 3ª 12/08/2015

**Grupo da Patente:** **Campo Data:**

**Referência:**

**Envolvido:**

**Titular:** BRF S.A. (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

**Inventor:**

**Título:** BIORREATOR HETEROTRÓFICO

**Resumo:**

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
20/04/2021	2624	6.22	Exigência preliminar – Pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.	
23/02/2021	2616	15.11	Alteração de Classificação	As Classificações Anteriores eram: C02F 3/32 , C02F 101/30
24/11/2020	2603	2.4	Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI	
17/11/2020	2602	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 870200141376 em 09/11/2020 17:49 (WB)

Impresso por: UFSM2

Ordenação: Depósito

## Critérios de Pesquisa

Processo: Todos

Natureza: PI

Situação:

Nº Processo:

País Origem:

País Depósito:

Pasta: Exata:

Referência:

Inventor:

Classificação Internacional:

Controle:

Status:

Controlado: Sim

Abandonado: Não

Arquivo Morto: Não

Envolvido:

Responsável:

Campo 1:

Campo 2:

Data de Depósito: até:

Data de Publicação: até:

Data de Concessão: até:

Data de Vigência: até:

Data de Manutenção: até:

Data de Cadastro: até:

Nº Prioridade:

PCT Nº: Todos

PCT:

Processos com Sigilo: Não

**Processo:** PI - 62/311,013 **Situação:** Pedido **Pasta:** 00405-PI/2017 US  
**País Depósito:** Estados Unidos **Referencia:**  
**Responsável:**  
**Depósito:** 21/03/2016 **Publicação:** **Concessão:** **Próx. Retribuição:**  
**Limite 1:** **Limite 2:** **Limite 3:** **Vigência:**  
**Nº PCT:** US2017023337  
**Pedido:**  
**Envolvido:** SDSU  
**Inventor:**  
**Título:** ORF Virus-based Platform for Vaccine Delivery

**PAÍS PRIORIDADE**

País	Data	Número
------	------	--------

**Processo:** PI - 20160104025 **Situação:** Pedido **Pasta:** 00350-PI/2015 AR  
**País Depósito:** Argentina **Referencia:**  
**Responsável:** Juliana Pessolano **Próx. Retribuição:**  
**Depósito:** 27/12/2016 **Publicação:** **Concessão:** **Vigência:**  
**Limite 1:** **Limite 2:** **Limite 3:** **Nº PCT:** PCT/BR2015/050276  
**Pedido:**  
**Envolvido:** INTERCEMENT  
**Inventor:**  
**Título:** PROCESSO E SISTEMA PARA REAPROVEITAMENTO DE GÁS CARBÔNICO TRANSFORMADOS POR MEIO DE FOTOSSÍNTESE EM OXIGÊNIO E HIDROCARBONETOS UTILIZADOS DE FORMA INTEGRADA PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA TÉRMICA EM SISTEMAS DE COMBUSTÃO

**PAÍS PRIORIDADE**

País	Data	Número
------	------	--------

**Processo:** PI - US 10,370,327 **Situação:** Carta Patente **Pasta:** 00327-PI/2015 US  
**País Depósito:** Estados Unidos **Referencia:**  
**Responsável:** **Próx. Retribuição:**  
**Depósito:** 30/12/2016 **Publicação:** **Concessão:** 06/08/2019 **Vigência:**  
**Limite 1:** **Limite 2:** **Limite 3:** **Nº PCT:** PCT/US2015/039078  
**Pedido:** 15/323,218  
**Envolvido:** UTD  
**Inventor:**  
**Título:** IONIC LIQUIDS FILMS WITH MULTIPLE FUNCTIONALITIES FOR SURFACE MODIFICATION OF BIOMEDICAL ALLOYS

**PAÍS PRIORIDADE**


País	Data	Número
------	------	--------

**Processo:** PI - 2016041028 **Situação:** Carta Patente **Pasta:** 00213-PI/2014 PT  
**País Depósito:** Portugal **Referencia:**  
**Responsável:** Juliana Pessolano **Próx. Retribuição:**  
**Depósito:** 13/03/2017 **Publicação:** **Concessão:** 06/02/2018 **Vigência:**  
**Limite 1:** **Limite 2:** **Limite 3:** **Nº PCT:** PCT/BR2014/000333  
**Pedido:**  
**Envolvido:** INTERCEMENT  
**Inventor:**  
**Título:** FOTO-BIORREATOR HÍBRIDO INDUSTRIAL E BIOPROCESSO REALIZADO POR MEIO DO REFERIDO FOTO-BIORREATOR

**PAÍS PRIORIDADE**

País	Data	Número
------	------	--------


---

<b>Processo:</b>	PI - 2017112984	<b>Situação:</b>	Carta Patente	<b>Pasta:</b>	00350-PI/2015 PT	
<b>País Depósito:</b>	Portugal	<b>Referencia:</b>				
<b>Responsável:</b>				<b>Próx. Retribuição:</b>		
<b>Depósito:</b>	05/06/2018	<b>Publicação:</b>		<b>Vigência:</b>		
<b>Limite 1:</b>		<b>Limite 2:</b>		<b>Nº PCT:</b>	PCT/BR2015/050276	
<b>Pedido:</b>						
<b>Envolvido:</b>	INTERCEMENT					
<b>Inventor:</b>						
<b>Título:</b>	PROCESSO E SISTEMA PARA REAPROVEITAMENTO DE GÁS CARBÓNICO TRANSFORMADOS POR MEIO DE FOTOSSÍNTESE EM OXIGÉNIO E HIDROCARBONETOS UTILIZADOS DE FORMA INTEGRADA PARA AUMENTO DA EFICIÊNCIA TÉRMICA EM SISTEMAS DE COMBUSTÃO					

## PAÍS PRIORIDADE

País	Data	Número
------	------	--------

---

<b>Processo:</b>	PI - PCT/CU2020/050009	<b>Situação:</b>	Pedido	<b>Pasta:</b>	00486-PI/2020	
<b>País Depósito:</b>	Cuba	<b>Referencia:</b>				
<b>Responsável:</b>				<b>Próx. Retribuição:</b>		
<b>Depósito:</b>	18/12/2020	<b>Publicação:</b>		<b>Vigência:</b>		
<b>Limite 1:</b>		<b>Limite 2:</b>		<b>Nº PCT:</b>	PCT/CU2020/050009	
<b>Pedido:</b>	CU/P/2019/0115					
<b>Envolvido:</b>						
<b>Inventor:</b>						
<b>Título:</b>	USO DE UN DERIVADO BENZODIACEPÍNICO Y MÉTODO DE TRATAMIENTO DEL TRAUMA CRANEOENCEFÁLICO					

## PAÍS PRIORIDADE

País	Data	Número
------	------	--------

## **ANEXO II – Relação de Modelos de Utilidade**



## Relatório de Processos Cadastrados

## Filtro(s):

Ordenação: **Depósito** (Crescente) , Processo: **Todos** , Status: **Controlado**Natureza: **MU** , Situação: **Ativos**Data de Depósito de **01/01/1980** até **28/03/2022**

Processo / Pasta / Responsável			Título	Titular	Despacho	Classificação PCT
P	BR 202013016568-4 00140-MU/2012		DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LUMINÁRIA COM CONTROLE DE TEMPERATURA E DISSIPACÃO DE CALOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	F21V 29/50 (2015.01), F21V 29/60 (2015.01), F21V 29/76 (2015.01)
P	BR 202015010516-4 00189-MU/2014		RESERVATÓRIO PARA APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA E CONTROLE DE VAZÃO DA ÁGUA DE DESCARTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	16.1	E03B 3/03 (2006.01)
P	BR 202015019456-6 00278-MU/2015 Cibele Silva do Couto		"TRANSFORMADOR A ÓLEO VEGETAL E NÚCLEO AMORFO PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DOTADO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TEMPERATURA"	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) , MUXFELDT, MARIN & CIA. LTDA (BR/RS) , ROMAGNOLE PRODUTOS ELÉTRICOS S.A (BR/PR)	16.1	H01F 27/08 (2006.01), H01F 27/12 (2006.01), H01F 27/24 (2006.01)
Total: 3						

Impresso por: UFSM2

Ordenação: Depósito

## Critérios de Pesquisa

Conjunto de Processos: Todos

Natureza: MU

Nº Processo:

Palavra:

Inventor:

Titular:

Procurador:

Pasta:

Exata:

Referência:

Campo 1:

Campo 2:

Campo 3:

Campo 4:

Campo 5:

Grupo do Envolvido:

Nº PCT:

PCT: Todos

W.O.:

Retribuições controladas: Todos

Status:

Controlado: Sim

Abandonado: Não

Arquivo Morto: Não

Tipo de processo: Todos

Situação: Ativos

Tipo: Todos

Tipo Envolvido:

Envolvido:

Contato:

Responsável:

Despacho:

Último: Não

Com Movimentação de Despacho: até:

Classificação:

Data de Depósito: até:

Data de Concessão: até:

Data de Exame: até:

Data de Cadastro: até:

Campo Data: até:

Data de Publicação: até:

Data de Fase Nacional: até:

Controle:

Processos com Pedidos de Exame: Não

Processos com Sigilo: Não

Nº Prioridade:

Prioridade: Todos

Grupo da Patente:

Ocorrência

Data: até:

Descrição/Detalhe:

Protocolo: Preenchido:

E-mail de Ocorrência: Todos

# Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/06/2021

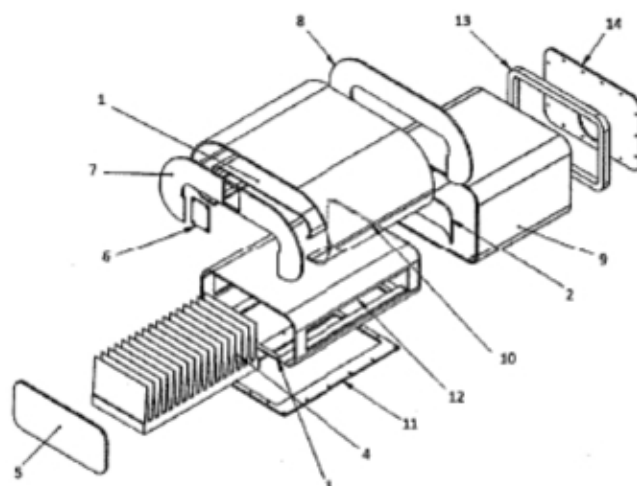
**Processo:** BR 202013016568 **Status:** Controlado **Classificação:** F21V 29/50 (2015.01), F21V 29/60 (2015.01), F21V 29/76 (2015.01)  
**Depósito:** 27/06/2013 **Publicação:** 25/08/2015 **Data de Exame:** 27/06/2016 **Concessão:** 17/10/2017  
**Situação:** Carta Patente **Pasta:** 00140-MU/2012 **Próx. Retribuição:** 3ª 27/06/2015  
**Grupo da Patente:** **Campo Data:**  
**Referência:**

### Envolvido:

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 25/08/2015  
**Inventor:** VITOR CRISTIANO BENDER, ODIRLAN IARONKA, GUILHERME CERETTA FLORES, TIAGO BANDEIRA MARCHESAN  
**Título:** DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM LUMINÁRIA COM CONTROLE DE TEMPERATURA E DISSIPACÃO DE CALOR  
**Resumo:** LUMINÁRIA COM CONTROLE DE TEMPERATURA E DISSIPACÃO DE CALOR. A PRESENTE INVENÇÃO PERTENCE AO CAMPO DA ENGENHARIA ELÉTRICA E SE REFERE A UMA LUMINÁRIA COM CONTROLE E DISSIPACÃO DE CALOR, EM ESPECIAL PARA LUMINÁRIAS DE LED PARA USO EM AMBIENTES EXTERNOS, COMO ILUMINAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, SENDO DOTADA DE UMA GEOMETRIA VOLTADA À OTIMIZAÇÃO DA TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE EXTERNO E, AINDA, COMPREENDENDO UM SISTEMA DE CONTROLE DA CORRENTE DE ENTRADA NOS LED E DA TEMPERATURA NO INTERIOR DA LUMINÁRIA. MAIS PRECISAMENTE, A LUMINÁRIA COMPREENDE: FONTE LUMINOSA (15); DISSIPADOR DE CALOR (4); ALOJAMENTO (3) PARA MONTAGEM DO DISSIPADOR DE CALOR; DISPOSITIVO DE VENTILAÇÃO FORÇADA DE AR (16); E DUTO DE CIRCULAÇÃO (1) PARA DIRECIONAMENTO DA VENTILAÇÃO FORÇADA DE AR, ONDE O DISSIPADOR DE CALOR (4) É DOTADO DE UMA PLURALIDADE DE ALETAS DISPOSTAS PARALELAMENTE AO SENTIDO DA VENTILAÇÃO FORÇADA DE AR E O DUTO DE VENTILAÇÃO DOTADO DE GEOMETRIA CAPAZ DE PERMITIR O FLUXO CÍCLICO DO AR NO INTERIOR DA LUMINÁRIA. ...

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
17/10/2017	2441	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 27/06/2013, observadas as condições legais. //
20/06/2017	2424	9.1	Deferimento	
13/06/2017	2423	15.10	Mudança de Natureza	Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR102013016568-9 para BR202013016568-4.
04/04/2017	2413	9.1.2	Publicação Anulada	Parecer de deferimento notificado na RPI nº 2398 de 20/12/2016 anulado por ter sido constatado que esta inadequada/indevida
14/03/2017	2410	16.4	Concessão Anulada	
17/01/2017	2402	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2013, observadas as condições legais.
20/12/2016	2398	9.1	Deferimento	
20/09/2016	2385	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
23/08/2016	2381	3.8	Retificação	Ref. RPI 2329 de 25/08/2015 item (72).
05/04/2016	2361	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
15/03/2016	2358	27.2	Solicitação concedida	
15/09/2015	2332	27.1	Notificação de Solicitação para Participação no Programa de Patentes Verdes	
25/08/2015	2329	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
10/03/2015	2305	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
23/12/2014	2294	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16130002456 em 27/06/2013 01:48(RS).

**Processo:** BR 202015010516**Status:** Controlado**Classificação:** E03B 3/03 (2006.01)**Depósito:** 08/05/2015**Publicação:** 08/11/2016**Data de Exame:** 08/05/2018**Concessão:** 24/09/2020**Situação:** Carta Patente**Pasta:** 00189-MU/2014**Próx. Retribuição:** 3ª 08/05/2017**Grupo da Patente:****Campo Data:****Referência:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

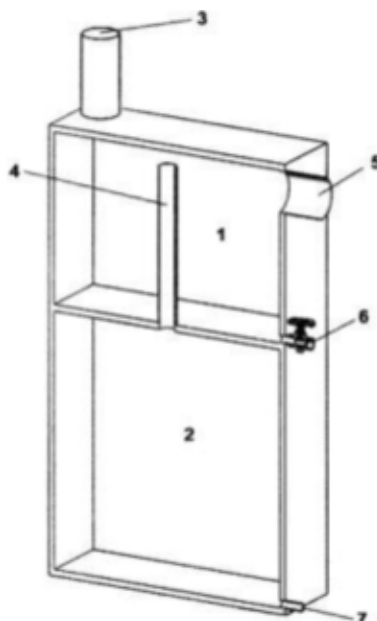
08/11/2016

**Inventor:** DANIEL GUSTAVO ALLASIA PICCILLI; RUTINÉIA TASSI; MARCELLO DA SILVA FERRÃO**Título:** RESERVATÓRIO PARA APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA E CONTROLE DE VAZÃO DA ÁGUA DE DESCARTE

**Resumo:** RESERVATÓRIO PARA APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA E CONTROLE DE VAZÃO DA ÁGUA DE DESCARTE O presente modelo de utilidade se refere a um reservatório para aproveitamento da água da chuva pelo armazenamento de parte do volume da água da chuva e controle de vazão de saída da água para descarte compreendendo uma câmara superior (1) na qual recebe e armazenada um volume de água da chuva e após o preenchimento superar o nível da tubulação de comunicação (4), a água começa a preencher a câmara inferior (2) na qual a água é descartada gradativamente a uma vazão de restrição visando a demanda de uso não potável da água, como também, controle das cheias

**DESPACHOS**

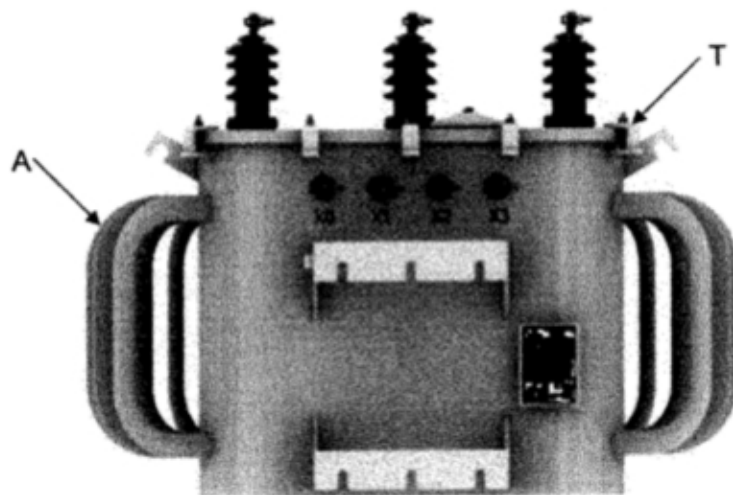
Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
24/09/2020	2594	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 08/05/2015, observadas as condições legais.
28/07/2020	2586	9.1	Deferimento	
17/03/2020	2567	6.1	Exigência Técnica	
30/10/2018	2495	6.6.1	Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015	
02/05/2017	2417	3.8	Retificação	Referente ao despacho 3.1 publicado na RPI 2392 de 08/11/2016 quanto aos inventores //
08/11/2016	2392	3.1	Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção	
01/03/2016	2356	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
13/10/2015	2336	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16150000817 em 08/05/2015 11:06(RS). //



<b>Processo:</b> BR 202015019456	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> H01F 27/08 (2006.01), H01F 27/12 (2006.01), H01F 27/24 (2006.01)	
<b>Depósito:</b> 13/08/2015	<b>Publicação:</b> 27/09/2016	<b>Data de Exame:</b> 13/08/2018	<b>Concessão:</b> 15/05/2018
<b>Situação:</b> Carta Patente		<b>Pasta:</b> 00278-MU/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 3ª 13/08/2017
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
<b>Envolvido:</b> MUXFELDT ROMAGNOLE		<b>Referência:</b>	
<b>Titular:</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS), MUXFELDT, MARIN & CIA. LTDA (BR/RS) ROMAGNOLE PRODUTOS ELÉTRICOS S.A (BR/PR)			
<b>Inventor:</b> TIAGO BANDEIRA MARCHESAN, DION LENON PREDIGER FEIL, DANIEL PINHEIRO BERNARDON, LEONARDO HAUTRIVE MEDEIROS, AYRTON APARECIDO BARDEJA, MÁRCIO APARECIDO TARDIVO, ALEXANDRE ZANINI			
<b>Título:</b> "TRANSFORMADOR A ÓLEO VEGETAL E NÚCLEO AMORFO PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DOTADO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TEMPERATURA"			
<b>Resumo:</b> TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO E USO DO MESMO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA A presente invenção está situada no campo da Engenharia Elétrica e descreve um transformador de distribuição e o uso do mesmo em redes de distribuição de energia. O transformador da presente invenção apresenta como vantagens melhoria na eficiência devido à redução das perdas energéticas do núcleo quando em operação, baixo potencial poluidor, maior temperatura limite de funcionamento, sistema de arrefecimento de alta eficiência e estimativa da vida útil do mesmo.			

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/05/2018	2471	16.1	Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção	Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 13/08/2015, observadas as condições legais. //
24/04/2018	2468	9.1	Deferimento	
10/04/2018	2466	15.10	Mudança de Natureza	Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR102015019456-0 para BR202015019456-6.
19/12/2017	2450	6.1	Exigência Técnica	
22/08/2017	2433	7.1	Conhecimento de Parecer Técnico	
28/03/2017	2412	27.2	Solicitação concedida	
13/12/2016	2397	6.7	Outras Exigências	O requerente deverá complementar o pagamento da retribuição relativa as petições 870160013403 de 11/04/2016 (guia 0000221602432990) cód. 279, petição 800160089931 de 05/04/2016 (guia 0000221602432940) cód. 203, e petição 800160089932 de 05/04/2016 (guia 0000221602432966) cód. 202 por terem sido recolhidas à menor.
11/10/2016	2388	27.1	Notificação de Solicitação para Participação no Programa de Patentes Verdes	
27/09/2016	2386	3.2	Publicação Antecipada	
13/09/2016	2384	2.1	Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado	
02/08/2016	2378	2.5	Exigência - Art. 21 da LPI	
19/07/2016	2376	2.10	Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.	Número de Protocolo 16150001131 em 13/08/2015 11:57(RS).



Impresso por: UFSM2

Ordenação: Depósito

## Critérios de Pesquisa

Processo: Todos

Natureza: MU

Situação:

Nº Processo:

País Origem:

País Depósito:

Pasta: Exata:

Referência:

Inventor:

Classificação Internacional:

Controle:

Status:

Controlado: Sim

Abandonado: Não

Arquivo Morto: Não

Envolvido:

Responsável:

Campo 1:

Campo 2:

Data de Depósito: até:

Data de Publicação: até:

Data de Concessão: até:

Data de Vigência: até:

Data de Manutenção: até:

Data de Cadastro: até:

Nº Prioridade:

PCT Nº: Todos

PCT:

Processos com Sigilo: Não

---

<b>Processo:</b>	MU - ES1218214U	<b>Situação:</b>	Carta Patente	<b>Pasta:</b>	00442-MU/2018
<b>País Depósito:</b>	Espanha	<b>Referencia:</b>			
<b>Responsável:</b>	Cibele Silva do Couto			<b>Próx. Retribuição:</b>	
<b>Depósito:</b>	02/08/2018	<b>Publicação:</b>	01/10/2018	<b>Vigência:</b>	
<b>Limite 1:</b>		<b>Limite 2:</b>		<b>Nº PCT:</b>	
<b>Pedido:</b>	ES201800465U	<b>Concessão:</b>	26/12/2018		
<b>Envolvido:</b>	CCMIJS	<b>Limite 3:</b>			
<b>Inventor:</b>					
<b>Título:</b>	PLATAFORMA DE TRACCIÓN MULTIDIRECCIONAL PARA VIDEOCIRUGÍA GASLESS				

**PAÍS PRIORIDADE**

País	Data	Número
------	------	--------



### **ANEXO III – Relação de Desenhos Industriais**

Impresso por: UFSM

Ordenação: Depósito

## Critérios de Pesquisa

Conjunto de Processos: Todos

Natureza: DI

Nº Processo:

Palavra:

Inventor:

Titular:

Procurador:

Pasta:

Exata:

Referência:

Campo 1:

Campo 2:

Campo 3:

Campo 4:

Campo 5:

Grupo do Envolvido:

Nº PCT:

PCT: Todos

W.O.:

Retribuições controladas: Todos

Status:

Controlado: Sim

Abandonado: Não

Arquivo Morto: Não

Tipo de processo: Todos

Situação: Todos

Tipo: Todos

Tipo Envolvido:

Envolvido:

Contato:

Responsável:

Despacho:

Último: Não

Com Movimentação de Despacho:

até:

Classificação:

Data de Depósito:

até:

Data de Concessão:

01/01/1980 até: 28/03/2022

Data de Exame:

até:

Data de Cadastro:

até:

Campo Data:

até:

Data de Publicação:

até:

Data de Fase Nacional:

até:

Controle:

Processos com Pedidos de Exame: Não

Processos com Sigilo:

Não

Nº Prioridade:

Prioridade: Todos

Grupo da Patente:

Ocorrência

Data:

até:

Descrição/Detalhe:

Protocolo:

Preenchido:

E-mail de Ocorrência:

Todos

# Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/03/2022

<b>Processo:</b> DI 7103612	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 21-01	
<b>Depósito:</b> 22/07/2011	<b>Publicação:</b> 19/01/2016	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 19/01/2016
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00096-DI/2010	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 22/07/2015
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CAL	

### Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	19/01/2016
<b>Inventor:</b>	Fabiane Vieira Romano; Eliana Paula Calegari; Roseane Santos da Silva; Danieli Maehler Nejeliski	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BRINQUEDO	
<b>Resumo:</b>		

### DESPACHOS

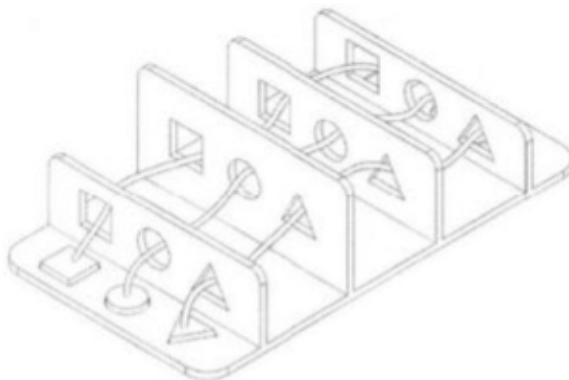
Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
31/08/2021	2643	46	Prorrogação	Prorrogado de 23/07/2021 a 22/07/2026 (3º Período).
19/01/2016	2350	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
23/09/2014	2281	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	A vista em perspectiva é muito importante para uma análise efetiva da forma e não foi apresentada no cumprimento de exigência. Dessa forma, atender às seguintes exigências: 1. caso queira a proteção da forma completa (tabuleiro + peças) representar novo conjunto de imagens nas vistas em perspectiva, superior, inferior, frontal, posterior e lateral do objeto completo; 2. caso queira a proteção da forma do tabuleiro somente, representar novo conjunto de imagens nas vistas em perspectiva, superior, inferior, frontal, posterior e lateral do tabuleiro; 3. reapresentar o relatório descritivo harmonizando com o acréscimo da vista em perspectiva; 4. suprimir todas as indicações textuais (placas paralelas, vazados, etc.) das imagens, exceto figura 1, figura 2, etc, //
13/11/2012	2184	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Brinquedo", e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras ilustrando o objeto em sua forma completa, sem retirar partes. - As novas figuras deverão apresentar numeração seqüencial, tal como descrita no relatório. (A vista superior foi descrita no relatório, duas vezes, como figura 2 e nos desenhos é apresentada como figura 3) //

### OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
12/03/2012			Alteração de ND00021 para DI 7103612

### PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
22/07/2015	22/07/2016			Pagamento da 2º Quinquênio.
22/07/2020	22/07/2021			Pagamento da 3º Quinquênio.
22/07/2020	22/07/2021			Pagamento da 3ª Prorrogação.
22/07/2025	22/07/2026			Pagamento da 4ª Prorrogação.
22/07/2025	22/07/2026			Pagamento da 4º Quinquênio.
22/07/2030	22/07/2031			Pagamento da 5º Quinquênio.
22/07/2030	22/07/2031			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> DI 7103613	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> (BR) 31-00	
<b>Depósito:</b> 22/07/2011	<b>Publicação:</b> 13/11/2012	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 13/11/2012
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00099-DI/2010	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 22/07/2015
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CAL	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 13/11/2012

**Inventor:** Fabiane Vieira Romano; Bruna Haesbaert Dipp

**Título:** CONFIGURAÇÃO APLICADA A LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO

**Resumo:****DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
31/08/2021	2643	46	Prorrogação	Prorrogado de 23/07/2021 a 22/07/2026 (3º Período).
13/11/2012	2184	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //

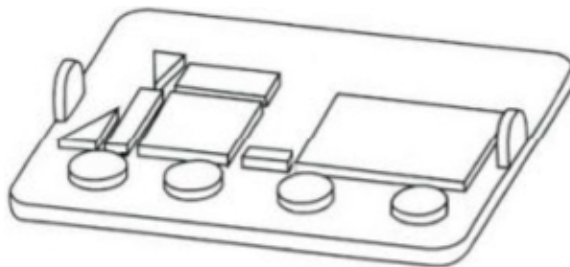
**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
12/03/2012			Alteração de ND00028 para DI 7103613

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
22/07/2015	22/07/2016			Pagamento da 2º Quinquênio.
22/07/2020	22/07/2021			Pagamento da 3º Quinquênio.
22/07/2020	22/07/2021			Pagamento da 3ª Prorrogação.
22/07/2025	22/07/2026			Pagamento da 4ª Prorrogação.
22/07/2025	22/07/2026			Pagamento da 4º Quinquênio.
22/07/2030	22/07/2031			Pagamento da 5º Quinquênio.
22/07/2030	22/07/2031			Pagamento da 5ª Prorrogação.





<b>Processo:</b> DI 7104084	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> (BR) 21-01	
<b>Depósito:</b> 11/08/2011	<b>Publicação:</b> 28/05/2013	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 28/05/2013
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00094-DI/2010	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 11/08/2015
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CAL	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 28/05/2013

**Inventor:** Carolina Luva de Melo; Fabiane Vieira Romano; Eliana Paula Calegari; Roseane Santos da Silva; Danieli Maehler Nejelski

**Título:** CONFIGURACAO APLICADA EM BRINQUEDO LABIRINTO 3D

**Resumo:**

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
31/08/2021	2643	46	Prorrogação	Prorrogado de 12/08/2021 a 11/08/2026 (3º Período).
28/05/2013	2212	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/08/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
12/03/2012			Alteração de ND00022 para DI 7104084

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
11/08/2015	11/08/2016			Pagamento da 2º Quinquênio.
11/08/2020	11/08/2021			Pagamento da 3º Quinquênio.
11/08/2020	11/08/2021			Pagamento da 3ª Prorrogação.
11/08/2025	11/08/2026			Pagamento da 4ª Prorrogação.
11/08/2025	11/08/2026			Pagamento da 4º Quinquênio.
11/08/2030	11/08/2031			Pagamento da 5º Quinquênio.
11/08/2030	11/08/2031			Pagamento da 5ª Prorrogação.

**Universidade Federal de Santa Maria**  
**Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado**

Data: 28/03/2022



<b>Processo:</b> DI 7104308	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> (BR) 23-04	
<b>Depósito:</b> 19/09/2011	<b>Publicação:</b> 23/09/2014	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 23/09/2014
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00098-DI/2010	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 19/09/2015
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CAL	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	23/09/2014
<b>Inventor:</b>	Fabiane Vieira Romano; Fernanda Scherer	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A VENTILADOR DE MESA	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
31/08/2021	2643	46	Prorrogação	Prorrogado de 20/09/2021 a 19/09/2026 (3º Período).
30/07/2019	2534	47.3	Petição Deferida	Petição deferida, com vistas à retificação do título do registro. Em referência à petição nº 016120001596, de 30/03/2012.
23/09/2014	2281	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
09/10/2012	2179	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	- Cancelar as figuras 5 e 6. - Suprimir do relatório as referências a tais figuras. //

**PRIORIDADE**

País ou Organização de Origem	Número de Depósito	Data do Depósito
Brasil	016110004985	19/09/2011

**OCORRÊNCIAS**

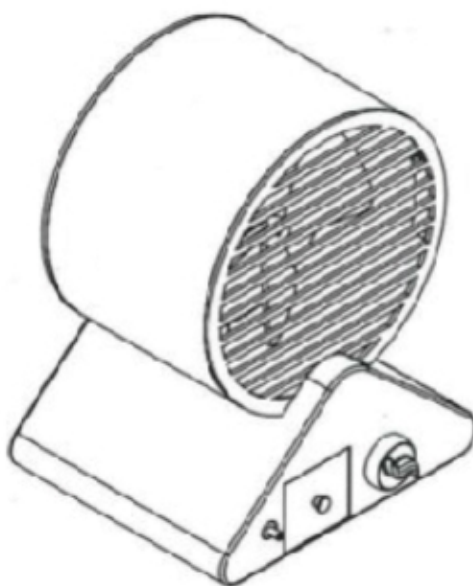
Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
07/08/2012			Alteração de ND00041 para DI 7104308

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
19/09/2015	19/09/2016			Pagamento da 2º Quinquênio.
19/09/2020	19/09/2021			Pagamento da 3º Quinquênio.
19/09/2020	19/09/2021			Pagamento da 3ª Prorrogação.
19/09/2025	19/09/2026			Pagamento da 4ª Prorrogação.
19/09/2025	19/09/2026			Pagamento da 4º Quinquênio.
19/09/2030	19/09/2031			Pagamento da 5º Quinquênio.
19/09/2030	19/09/2031			Pagamento da 5ª Prorrogação.

Universidade Federal de Santa Maria  
Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/03/2022



<b>Processo:</b> DI 7104309	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> (BR) 06-04	
<b>Depósito:</b> 19/09/2011	<b>Publicação:</b> 25/09/2012	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 25/09/2012
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00100-DI/2010	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 19/09/2015
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CAL	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	25/09/2012
<b>Inventor:</b>	Fabiane Vieira Romano; Mariana Piccoli	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A MÓDULO MULTIFUNCIONAL	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
31/08/2021	2643	46	Prorrogação	Prorrogado de 20/09/2021 a 19/09/2026 (3º Período).
25/09/2012	2177	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/09/2011, observadas as condições legais. //

**PRIORIDADE**

País ou Organização de Origem	Número de Depósito	Data do Depósito
Brasil	016110004984	19/09/2011

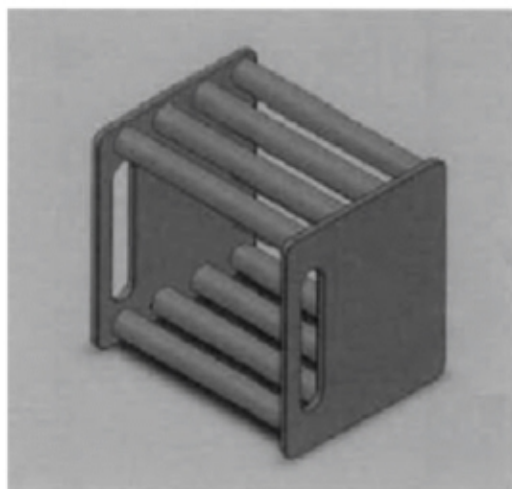
**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
07/08/2012			Alteração de ND00040 para DI 7104309

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
19/09/2015	19/09/2016			Pagamento da 2ª Quinquênio.
19/09/2020	19/09/2021			Pagamento da 3ª Quinquênio.
19/09/2020	19/09/2021			Pagamento da 3ª Prorrogação.
19/09/2025	19/09/2026			Pagamento da 4ª Prorrogação.
19/09/2025	19/09/2026			Pagamento da 4ª Quinquênio.
19/09/2030	19/09/2031			Pagamento da 5ª Quinquênio.
19/09/2030	19/09/2031			Pagamento da 5ª Prorrogação.





<b>Processo:</b> DI 7104310	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 07-06	
<b>Depósito:</b> 19/09/2011	<b>Publicação:</b> 19/01/2016	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 19/01/2016
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00093-DI/2010	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 19/09/2015
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CAL	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 19/01/2016

**Inventor:** Fabiane Vieira Romano; Roseane Santos da Silva; Amara Lúcia Holanda Tavares Battistel

**Título:** CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BANDEJA

**Resumo:**

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
31/08/2021	2643	46	Prorrogação	Prorrogado de 20/09/2021 a 19/09/2026 (3º Período).
19/01/2016	2350	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
23/09/2014	2281	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1. reapresentar o relatório descritivo sem mencionar materiais utilizados na fabricação do objeto, numerando suas páginas de acordo com a normativa 13/2013; 2. reapresentar os desenhos do objeto, sem inscrições textuais (exceto fig. 1, fig. 2, etc.), nas vistas superior, frontal, lateral, inferior, acrescentando a vista em perspectiva, com alta qualidade de resolução gráfica; //
09/10/2012	2179	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	- Cancelar as figuras. - Reapresentar as folhas das figuras com a devida numeração das mesmas. //

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
19/09/2015	19/09/2016			Pagamento da 2º Quinquênio.
19/09/2020	19/09/2021			Pagamento da 3º Quinquênio.
19/09/2020	19/09/2021			Pagamento da 3ª Prorrogação.
19/09/2025	19/09/2026			Pagamento da 4ª Prorrogação.
19/09/2025	19/09/2026			Pagamento da 4º Quinquênio.
19/09/2030	19/09/2031			Pagamento da 5º Quinquênio.
19/09/2030	19/09/2031			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302012003111	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 10-01	
<b>Depósito:</b> 22/06/2012	<b>Publicação:</b> 21/03/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 21/03/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00133-DI/2012	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 22/06/2016
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CAL	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	21/03/2017
<b>Inventor:</b> FABIANE VIEIRA ROMANO; MATHEUS MARIANI DE SOUZA	
<b>Título:</b> CONFIGURAÇÃO APLICADA A DESPERTADOR	
<b>Resumo:</b>	

**DESPACHOS**

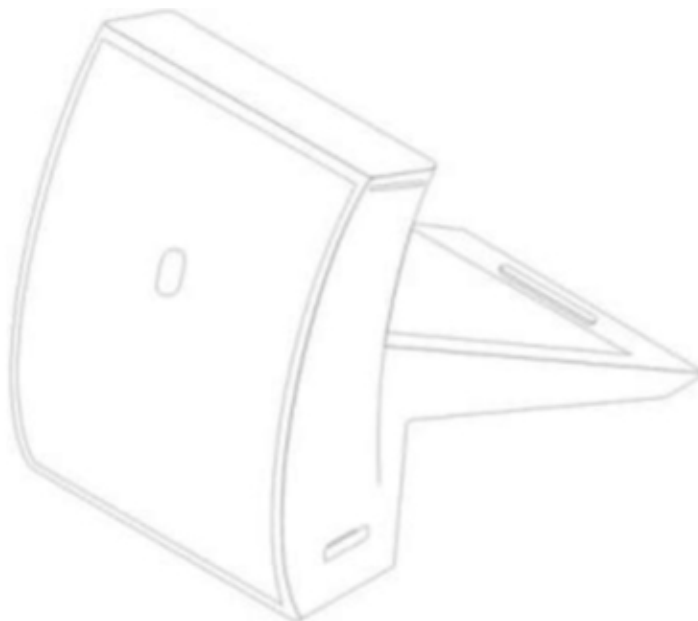
Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
23/11/2021	2655	46	Prorrogação	Vigência do registro prorrogada de 23/06/2022 a 22/06/2027.
21/03/2017	2411	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
13/12/2016	2397	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Apresentar novas imagens do objeto, com alta qualidade de definição, na vista em perspectiva e ortogonais frontal, posterior, superior, inferior e laterais, sem as legendas das figuras. 3. Numerar figuras de acordo com o novo padrão normativo. Ex.: fig. 1.1, fig. 1.2, etc. //
22/11/2016	2394	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16120003044 UF: RS Data: 22/06/2012 Hora: 14:27) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
03/12/2012	Cumprimento de exigência formal preliminar	0000411208325167	Modificação em relatório descritivo, modificação em desenhos ou fotografias
27/11/2012		16120003044	Despacho 30 - RPI 2186: exigência formal preliminar de pedido de registro de DI
28/08/2012			Alteração de ND00051 para DI 302012003111

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
22/01/2017	11/02/2017	2397	34	Protocolar petição
22/06/2016	22/06/2017			Pagamento da 2ª Quinquênio.
22/06/2021	22/06/2022			Pagamento da 3ª Quinquênio.
22/06/2021	22/06/2022			Pagamento da 3ª Prorrogação.
22/06/2026	22/06/2027			Pagamento da 4ª Prorrogação.
22/06/2026	22/06/2027			Pagamento da 4ª Quinquênio.
22/06/2031	22/06/2032			Pagamento da 5ª Quinquênio.
22/06/2031	22/06/2032			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302012003112	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 17-03	
<b>Depósito:</b> 22/06/2012	<b>Publicação:</b> 09/05/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 09/05/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00132-DI/2012	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 22/06/2016
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b> CAL	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	09/05/2017
<b>Inventor:</b>	FABIANE VIEIRA ROMANO; LEONARDO BARILI BRANDI	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A GUITARRA ELÉTRICA	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
23/11/2021	2655	46	Prorrogação	Vigência do registro prorrogada de 23/06/2022 a 22/06/2027.
09/05/2017	2418	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. (co) Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015. //
11/04/2017	2414	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16120003045 UF: RS Data: 22/06/2012 Hora: 14:29) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
03/12/2012	Cumprimento de exigência formal preliminar	0000411208325248	Modificação em relatório descritivo, modificação em desenhos ou fotografias
27/11/2012		16120003045	Despacho 30 - RPI 2186: Exigência formal preliminar de pedido de registro de DI
28/08/2012			Alteração de ND00049 para DI 302012003112

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
22/06/2016	22/06/2017			Pagamento da 2ª Quinquênio.
22/06/2021	22/06/2022			Pagamento da 3ª Quinquênio.
22/06/2021	22/06/2022			Pagamento da 3ª Prorrogação.
22/06/2026	22/06/2027			Pagamento da 4ª Prorrogação.
22/06/2026	22/06/2027			Pagamento da 4ª Quinquênio.
22/06/2031	22/06/2032			Pagamento da 5ª Quinquênio.
22/06/2031	22/06/2032			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302014000489	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 06-03	
<b>Depósito:</b> 04/02/2014	<b>Publicação:</b> 26/04/2016	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 26/04/2016
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00186-DI/2014	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 04/02/2018
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 26/04/2016

**Inventor:** FABIANE VIEIRA ROMANO, AMARA LÚCIA HOLANDA TAVARES BATTISTEL, CATHERINE RIBEIRO ROSA

**Título:** CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MESA

**Resumo:**

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
26/04/2016	2364	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/02/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
05/01/2016	2348	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1. Cancelar a atual apresentação de figuras. Apresentar novo conjunto de figuras corrigindo a figura 7: o fundo deve ser neutro, sem refletir o objeto. //
14/04/2015	2310	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1. Alterar o título para: "Configuração aplicada em mesa". Corrigir a ocorrência do título no relatório descritivo. 2. Ilustrar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e ao menos em uma perspectiva, sempre na forma montada, sem destacar detalhes ou partes separadamente. Portanto, suprimir as figuras 3 e 8. 3. As figuras deverão ilustrar o objeto tal como se apresenta na Fig. 1. A Fig. 2 e as demais figuras que representam as hastes levantadas deverão ser suprimidas. 4. As figuras não deverão conter textos, exceto a legendas da imagem. 5. O relatório descritivo deverá limitar-se a descrever sucintamente as formas do objeto dadas pela configuração externa, sem mencionar vantagens práticas (tal como "desmontável"), ângulos, formas de encaixe, engate e fixação entre as partes do conjunto, assim como modos de montagem. //
11/11/2014	2288	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16140000248 UF: RS Data: 04/02/2014 Hora: 16:22) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
11/03/2014			Alteração de ND00081 para DI 302014000489

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
04/02/2018	04/02/2019			Pagamento da 2º Quinquênio.
04/02/2023	04/02/2024			Pagamento da 3º Quinquênio.
04/02/2023	04/02/2024			Pagamento da 3ª Prorrogação.

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
04/02/2028	04/02/2029			Pagamento da 4ª Prorrogação.
04/02/2028	04/02/2029			Pagamento da 4º Quinquênio.
04/02/2033	04/02/2034			Pagamento da 5º Quinquênio.
04/02/2033	04/02/2034			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302014002118	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 06-01 , 12-12	
<b>Depósito:</b> 13/05/2014	<b>Publicação:</b> 03/05/2016	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 03/05/2016
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00193-DI/2014	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 13/05/2018
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	03/05/2016
<b>Inventor:</b>	FABIANE VIEIRA ROMANO, AMARA LÚCIA HOLANDA TAVARES BATTISTEL, ANA ELISE DA SILVA GONÇALVES	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CADEIRA	
<b>Resumo:</b>		

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
03/05/2016	2365	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
30/06/2015	2321	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em cadeira" 2. Cancelar relatório descritivo e apresentar novo relatório sem qualquer menção a vantagens funcionais, exequibilidade técnica, fabricação, materiais utilizados, formas de encaixe, nomes de peças ou elementos funcionais ou demais informações que não sejam referentes às características ornamentais do objeto; 3. cancelar atual apresentação de imagens; 4. apresentar novo conjunto de imagens do objeto, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, somente do objeto em sua forma montada, sem destacar partes; 5. harmonizar pedido conforme exigências. //
02/06/2015	2317	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16140000969 UF: RS Data: 13/05/2014 Hora: 13:46) //

## OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
16/05/2014			Alteração de ND00087 para DI 302014002118

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
13/05/2018	13/05/2019			Pagamento da 2º Quinquênio.

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
13/05/2023	13/05/2024			Pagamento da 3º Quinquênio.
13/05/2023	13/05/2024			Pagamento da 3ª Prorrogação.
13/05/2028	13/05/2029			Pagamento da 4ª Prorrogação.
13/05/2028	13/05/2029			Pagamento da 4º Quinquênio.
13/05/2033	13/05/2034			Pagamento da 5º Quinquênio.
13/05/2033	13/05/2034			Pagamento da 5ª Prorrogação.

**Processo:** BR 302014003582**Depósito:** 29/07/2014**Situação:** Registro**Status:** Controlado**Publicação:** 22/11/2016**Classificação:** 23-01**Data de Exame:****Pasta:** 00210-DI/2014**Grupo da Patente:****Referência:****Concessão:** 22/11/2016**Próx. Retribuição:** 2ª 29/07/2018**Campo Data:****Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

22/11/2016

**Inventor:** FABIANE VIEIRA ROMANO, BRUNO SPANEVELLO PERGHER**Título:** CONFIGURAÇÃO APLICADA A BEBEDOURO**Resumo:**

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/11/2016	2394	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/07/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
08/03/2016	2357	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Reapresentar as figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. 3. Numerar as figuras conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015 (figura 1.1, figura 1.2, etc.). //
25/08/2015	2329	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16140001639 UF: RS Data: 29/07/2014 Hora: 12:30) //

## OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
07/08/2014			Alteração de ND00099 para DI 302014003582

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
29/07/2018	29/07/2019			Pagamento da 2º Quinquênio.
29/07/2023	29/07/2024			Pagamento da 3º Quinquênio.
29/07/2023	29/07/2024			Pagamento da 3ª Prorrogação.

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
29/07/2028	29/07/2029			Pagamento da 4ª Prorrogação.
29/07/2028	29/07/2029			Pagamento da 4º Quinquênio.
29/07/2033	29/07/2034			Pagamento da 5º Quinquênio.
29/07/2033	29/07/2034			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015000710	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 07-04	
<b>Depósito:</b> 13/02/2015	<b>Publicação:</b> 04/04/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 04/04/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00275-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 13/02/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	04/04/2017
<b>Inventor:</b>	TIAGO FAGUNDES DE CRISTO, TATIANA EDER DA ROCHA LAGO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A BASE DE ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA COZINHA	
<b>Resumo:</b>		

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
04/04/2017	2413	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/02/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. (co) Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015. //
14/06/2016	2371	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1.Cancelar a atual apresentação do pedido. Reapresentar o pedido de acordo com a Instrução Normativa 44/2015. Não devem ser mencionadas vantagens práticas e funcionais. 2.Os objetos não guardam entre si as mesmas características distintivas preponderantes, de maneira que o pedido deverá ser dividido: manter no pedido principal o objeto das figuras 1 a 5; apresentar num 1º pedido dividido o objeto das figuras 6 a 10; apresentar num 2º pedido dividido o objeto das figuras 11 a 14; apresentar num 3º pedido dividido o objeto das figuras 15 a 20; apresentar num 4º pedido dividido o objeto das figuras 21 a 24; apresentar num 5º pedido dividido o objeto das figuras 25 a 31; apresentar num 6º pedido dividido o objeto das figuras 32 e 33; apresentar num 7º pedido dividido o objeto das figuras 34 a 38; apresentar num 8º pedido dividido o objeto das figuras 39 e 40. Observar artigos 25 e 26 da IN 44/2015. 3.Adequar título de cada pedido de acordo com incisos I, II e III do artigo 14 da IN 44/2015. 4.Apresentar para cada objeto novo conjunto de figuras formado pelas vistas ortogonais (frontal, posterior, laterais, superior e inferior), além de pelo menos uma perspectiva, atendendo ao disposto no inciso IV do artigo 20 da IN 44/2015. 5.As figuras devem ter excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste com o intuito de revelar com precisão os

## DESPACHOS

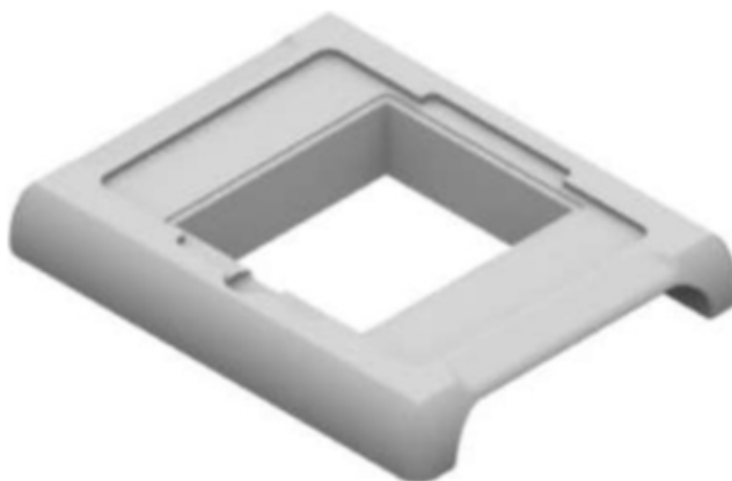
Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
07/06/2016	2370	31	Notificação de Depósito	contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes, conforme inciso I do artigo 20 da IN 44/2015. 6.As figuras não devem conter textos, exceto os relativos à numeração de figuras e indicação das vistas, atendendo ao inciso II do artigo 21 da IN 44/2015: suprimir os textos abaixo da numeração das folhas 3/9, 5/9, 7/9 e 9/9. 7.As figuras devem ser numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015 (figura 1.1, figura 1.2, etc). 8.As figuras devem ser dispostas no papel com as margens mínimas (superior; esquerda; direita; inferior) de 3 cm, conforme inciso IX do art. 20 da IN 44/2015. //
				Notificação de depósito (Protocolo: 16150000343 UF: RS Data: 13/02/2015 Hora: 13:47) //

## OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
27/02/2015			Alteração de ND00119 para DI 302015000710

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
24/07/2016	13/08/2016	2371	34	Protocolar petição
13/02/2019	13/02/2020			Pagamento da 2ª Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3ª Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4ª Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5ª Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015000711	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 06-09	
<b>Depósito:</b> 13/02/2015	<b>Publicação:</b> 14/06/2016	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 14/06/2016
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00261-DI/2014	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 13/02/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	14/06/2016
<b>Inventor:</b>	FABIANE VIEIRA ROMANO, LILIAN TURRA POSSER	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A TRAVESSEIRO DE CORPO	
<b>Resumo:</b>		

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
------	-----	-------	-----------	-------------



# Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/03/2022

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
14/06/2016	2371	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/02/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
07/06/2016	2370	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16150000344 UF: RS Data: 13/02/2015 Hora: 13:48) //

### OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
27/02/2015			Alteração de ND00117 para DI 302015000711

### PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
13/02/2019	13/02/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015000712	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 06-01	<b>Concessão:</b> 11/04/2017
<b>Depósito:</b> 13/02/2015	<b>Publicação:</b> 11/04/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 13/02/2019
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00279-DI/2015	<b>Campo Data:</b>
		<b>Grupo da Patente:</b>	
		<b>Referência:</b>	

### Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	11/04/2017
<b>Inventor:</b>	ELENICE LOPES, MARIANA PICCOLI	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA À CADEIRA	
<b>Resumo:</b>		

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
11/04/2017	2414	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/02/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
14/06/2016	2371	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Apresentar novas imagens do objeto, com alta qualidade de definição, em fundo neutro, na vista em perspectiva e ortogonais frontal, posterior, superior, inferior e laterais. Retirar número 5 do canto das páginas; 3. Numerar figuras de acordo com o novo padrão normativo. Ex.: fig. 1.1, fig. 1.2, etc. //

# Universidade Federal de Santa Maria

## Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/03/2022

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
07/06/2016	2370	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16150000345 UF: RS Data: 13/02/2015 Hora: 13:49) //

### OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
27/02/2015			Alteração de ND00120 para DI 302015000712

### PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
24/07/2016	13/08/2016	2371	34	Protocolar petição
13/02/2019	13/02/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 322016003531	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 07-04	
<b>Depósito:</b> 13/02/2015	<b>Publicação:</b> 22/08/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 22/08/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00275-DI/2015 B	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 13/02/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

### Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	22/08/2017
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, TIAGO FAGUNDES DE CRISTO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM RALADOR	
<b>Resumo:</b>		

### DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/08/2017	2433	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/02/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. (co) Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015. //
20/12/2016	2398	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870160044091 UF: WB Data: 16/08/2016 Hora: 11:56) //

### OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
------	-----------	-----------	---------

Total de Processos: 51

Páginas: 16 / 52

## OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
22/08/2016			Alteração de ND00199 para DI 322016003531

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
13/02/2019	13/02/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 322016003537	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 07-04	
<b>Depósito:</b> 13/02/2015	<b>Publicação:</b> 22/08/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 22/08/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00275-DI/2015 A	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 13/02/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	22/08/2017
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, TIAGO FAGUNDES DE CRISTO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM RALADOR	
<b>Resumo:</b>		

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/08/2017	2433	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/02/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. (co) Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015. //
20/12/2016	2398	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870160044185 UF: WB Data: 16/08/2016 Hora: 15:00) //

## OCORRÊNCIAS

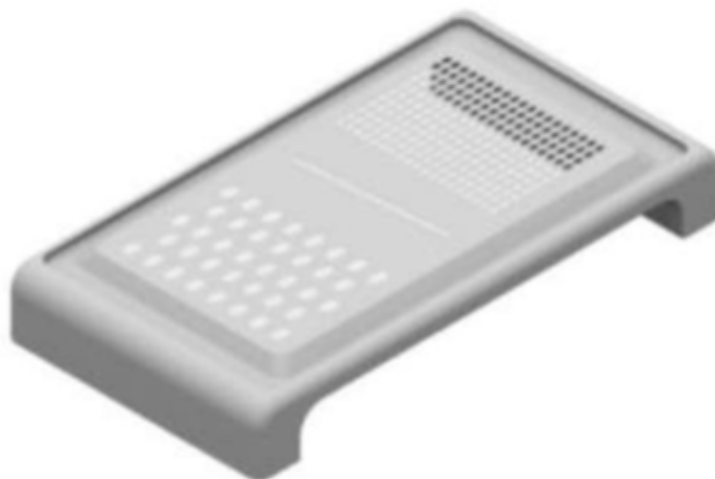
Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
22/08/2016			Alteração de ND00198 para DI 322016003537

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
13/02/2019	13/02/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 322016003542	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 07-04	
<b>Depósito:</b> 13/02/2015	<b>Publicação:</b> 22/08/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 22/08/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00275-DI/2015 C	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 13/02/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	22/08/2017
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, TIAGO FAGUNDES DE CRISTO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM FIXADOR DE EMBALAGENS	
<b>Resumo:</b>		

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/08/2017	2433	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/02/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
20/12/2016	2398	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870160044269 UF: WB Data: 16/08/2016 Hora: 16:17) //

## OCORRÊNCIAS

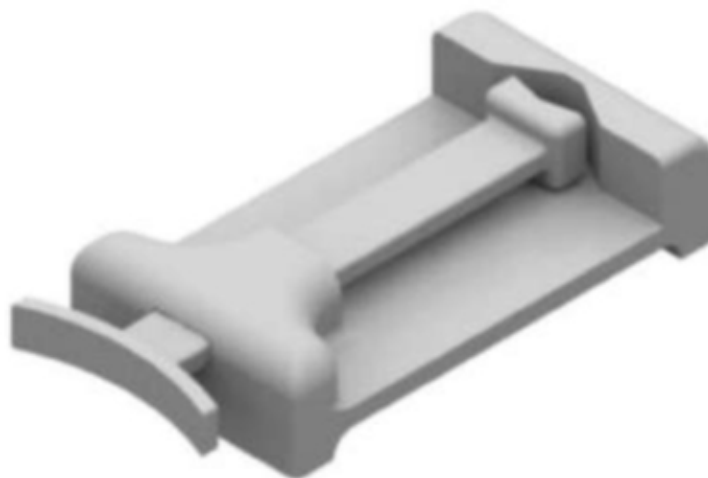
Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
22/08/2016			Alteração de ND00200 para DI 322016003542

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
13/02/2019	13/02/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.

Universidade Federal de Santa Maria  
Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/03/2022



---

<b>Processo:</b> BR 322016003543	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 07-04	
<b>Depósito:</b> 13/02/2015	<b>Publicação:</b> 22/08/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 22/08/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00275-DI/2015 D	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 13/02/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	22/08/2017
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, TIAGO FAGUNDES DE CRISTO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM FIXADOR DE EMBALAGENS	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/08/2017	2433	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/02/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
20/12/2016	2398	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870160044287 UF: WB Data: 16/08/2016 Hora: 16:36) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
22/08/2016			Alteração de ND00201 para DI 322016003543

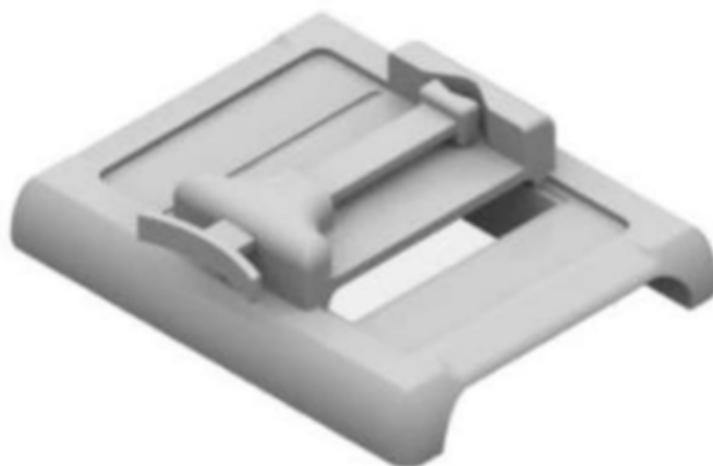
**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
13/02/2019	13/02/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.

Universidade Federal de Santa Maria

Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/03/2022



<b>Processo:</b> BR 322016003545	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 07-04	
<b>Depósito:</b> 13/02/2015	<b>Publicação:</b> 22/08/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 22/08/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00275-DI/2015 E	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 13/02/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	22/08/2017
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, TIAGO FAGUNDES DE CRISTO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM TÁBUA DE CORTE	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/08/2017	2433	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/02/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. (co) Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015. //
20/12/2016	2398	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870160044302 UF: WB Data: 16/08/2016 Hora: 16:55) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
22/08/2016			Alteração de ND00202 para DI 322016003545

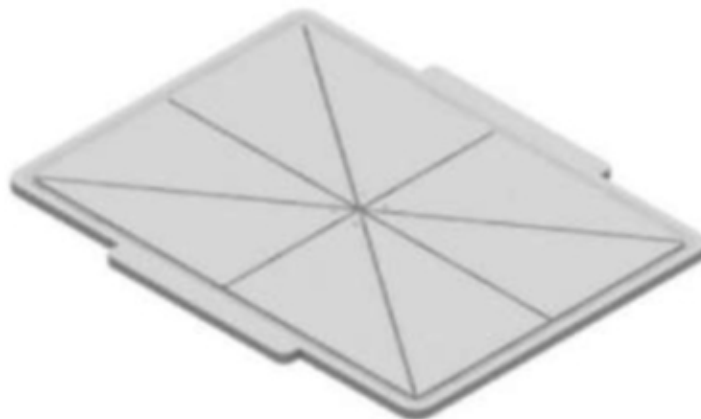
**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
13/02/2019	13/02/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.

Universidade Federal de Santa Maria

Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/03/2022



<b>Processo:</b> BR 322016003547	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 07-04	
<b>Depósito:</b> 13/02/2015	<b>Publicação:</b> 22/08/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 22/08/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00275-DI/2015 F	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 13/02/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	22/08/2017
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, TIAGO FAGUNDES DE CRISTO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM TÁBUA DE CORTE	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
22/08/2017	2433	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/02/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. (co) Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015. //
20/12/2016	2398	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870160044327 UF: WB Data: 16/08/2016 Hora: 17:16) //

**OCORRÊNCIAS**

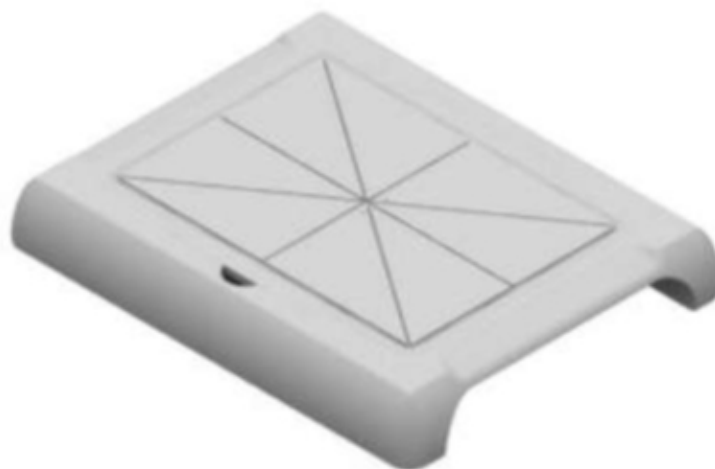
Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
22/08/2016			Alteração de ND00203 para DI 322016003547

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
13/02/2019	13/02/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.

Universidade Federal de Santa Maria  
Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/03/2022



<b>Processo:</b> BR 322016003549	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 07-01	
<b>Depósito:</b> 13/02/2015	<b>Publicação:</b> 15/08/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 15/08/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00275-DI/2015 G	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 13/02/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	15/08/2017
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, TIAGO FAGUNDES DE CRISTO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM BANDEJA	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/08/2017	2432	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/02/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. (co) Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015. //
20/12/2016	2398	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870160044340 UF: WB Data: 16/08/2016 Hora: 17:33) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
22/08/2016			Alteração de ND00204 para DI 322016003549

**PROVIDÊNCIAS**

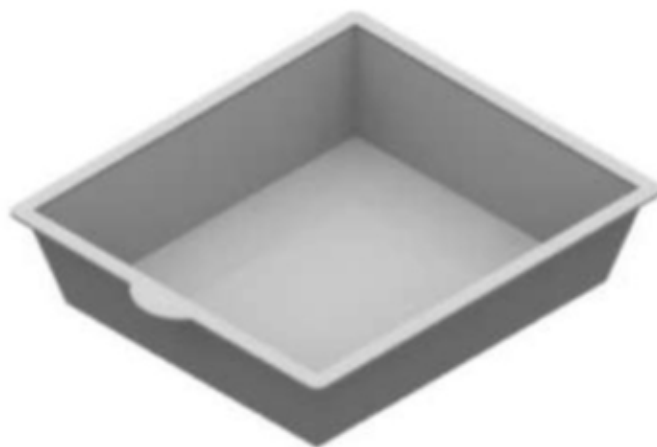
Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
13/02/2019	13/02/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



Universidade Federal de Santa Maria

Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/03/2022



<b>Processo:</b> BR 322016003550	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 07-01	
<b>Depósito:</b> 13/02/2015	<b>Publicação:</b> 15/08/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 15/08/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00275-DI/2015 H	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 13/02/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	15/08/2017
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, TIAGO FAGUNDES DE CRISTO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM BANDEJA	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
15/08/2017	2432	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/02/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. (co) Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015. //
20/12/2016	2398	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870160044360 UF: WB Data: 16/08/2016 Hora: 17:49) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
22/08/2016			Alteração de ND00205 para DI 322016003550

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
13/02/2019	13/02/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
13/02/2024	13/02/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
13/02/2029	13/02/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
13/02/2034	13/02/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.

Universidade Federal de Santa Maria  
Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/03/2022



<b>Processo:</b> BR 302015001352	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 11-01	
<b>Depósito:</b> 25/03/2015	<b>Publicação:</b> 28/06/2016	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 28/06/2016
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00282-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 25/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	28/06/2016
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, JULIA RODRIGUES FABRÍCIO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A ANEL	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
28/06/2016	2373	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
14/06/2016	2371	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16150000578 UF: RS Data: 25/03/2015 Hora: 12:15) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
31/03/2015			Alteração de ND00127 para DI 302015001352

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015001353	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 11-01	
<b>Depósito:</b> 25/03/2015	<b>Publicação:</b> 18/04/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 18/04/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00285-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 25/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	18/04/2017
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, JULIA RODRIGUES FABRÍCIO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A PULSEIRA	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/04/2017	2415	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
28/06/2016	2373	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Reapresentar o conjunto de imagens do objeto, retirando a atual figura 5; 3. Numerar figuras de acordo com o novo padrão normativo. Ex.: fig. 1.1, fig. 1.2, etc //
14/06/2016	2371	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16150000580 UF: RS Data: 25/03/2015 Hora: 12:16) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
31/03/2015			Alteração de ND00130 para DI 302015001353

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
07/08/2016	27/08/2016	2373	34	Protocolar petição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



**Processo:** BR 302015001354  
**Depósito:** 25/03/2015  
**Situação:** Registro

**Status:** Controlado  
**Publicação:** 28/06/2016

**Classificação:** 06-04  
**Data de Exame:**  
**Pasta:** 00286-DI/2015  
**Grupo da Patente:**  
**Referência:**

**Concessão:** 28/06/2016  
**Próx. Retribuição:** 2ª 25/03/2019  
**Campo Data:**

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)  
**Inventor:** TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, GUILHERME FRASSINI PELISSER  
**Título:** CONFIGURAÇÃO APLICADA A MOBILIÁRIO  
**Resumo:**

28/06/2016

**DESPACHOS**

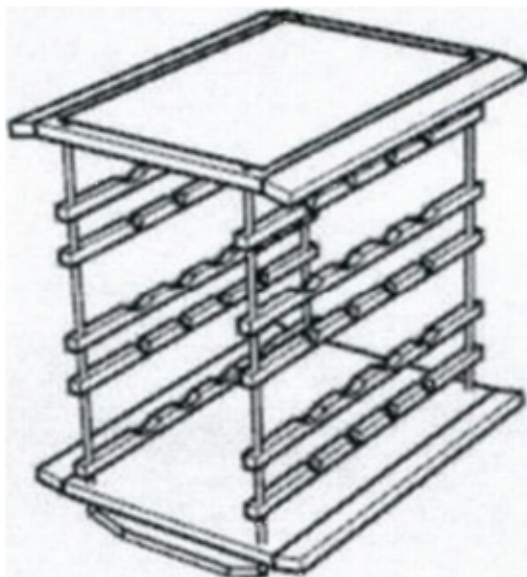
Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
28/06/2016	2373	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
14/06/2016	2371	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16150000581 UF: RS Data: 25/03/2015 Hora: 12:18) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
31/03/2015			Alteração de ND00131 para DI 302015001354

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015001355	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 06-01	
<b>Depósito:</b> 25/03/2015	<b>Publicação:</b> 02/01/2018	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 02/01/2018
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00288-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 25/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	02/01/2018
<b>Inventor:</b> MARIANA PICCOLI, JÉSSYKA GOMES DA SILVA	
<b>Título:</b> CONFIGURAÇÃO APLICADA A BANCO	
<b>Resumo:</b>	

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
02/01/2018	2452	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
28/06/2016	2373	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	Apresentar novo conjunto de figuras, nas vistas frontal, posterior, lateral, superior, inferior e em perspectiva, com a devida numeração e alta nitidez e resolução gráfica, que permitam visualizar a forma do objeto do pedido em todos os seus detalhes, exclusivamente em sua forma montada. //
14/06/2016	2371	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16150000582 UF: RS Data: 25/03/2015 Hora: 12:19) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
31/03/2015			Alteração de ND00133 para DI 302015001355

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
07/08/2016	27/08/2016	2373	34	Protocolar petição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2ª Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015001356	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 11-01	
<b>Depósito:</b> 25/03/2015	<b>Publicação:</b> 02/01/2018	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 02/01/2018
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00287-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 25/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	02/01/2018
<b>Inventor:</b>	GUILHERME FRASSINI PELISSER, TATIANA EDER DA ROCHA LAGO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A ANEL	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
02/01/2018	2452	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
28/06/2016	2373	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	- Apresentar novo conjunto de figuras com perspectiva e todas as vistas ortogonais (frontal, superior, laterais, posterior e inferior - esta última não consta neste pedido). Se necessário, acrescentar mais perspectivas de outros ângulos. Na atual apresentação não foi possível compreender a forma do objeto adequadamente. //
14/06/2016	2371	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16150000583 UF: RS Data: 25/03/2015 Hora: 12:20) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
31/03/2015			Alteração de ND00128 para DI 302015001356

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
07/08/2016	27/08/2016	2373	34	Protocolar petição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2ª Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015001357	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 21-01	
<b>Depósito:</b> 25/03/2015	<b>Publicação:</b> 05/12/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 05/12/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00289-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 25/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	05/12/2017
<b>Inventor:</b>	MARIANA PICCOLI, JÉSSYKA GOMES DA SILVA	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A PERSONAGENS DE BRINQUEDOS	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
05/12/2017	2448	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
19/07/2016	2376	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1. Apresentar no pedido atual apenas o boneco das atuais figuras 1 a 4, em novo conjunto de figuras, nas vistas frontal, posterior, lateral, superior, inferior e em perspectiva, com a devida numeração e alta nitidez e resolução gráfica, que permitam visualizar a forma do objeto do pedido em todos os seus detalhes; 2. Havendo interesse em proteger os demais bonecos, estes devem ser apresentados individualmente em pedidos divididos do atual, com novos conjuntos de figuras, nas vistas frontal, posterior, lateral, superior, inferior e em perspectiva, com a devida numeração e alta nitidez e resolução gráfica, que permitam visualizar a forma do objeto do pedido em todos os seus detalhes. //
19/07/2016	2376	73	Retificação	Referente RPI: 2374 - Cód. 31, Publicado: 05/07/2016, devido a erro no campo de titular. Considerar dados atuais: "Universidade Federal de Santa Maria". //
05/07/2016	2374	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16150000584 UF: RS Data: 25/03/2015 Hora: 12:21) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
31/03/2015			Alteração de ND00134 para DI 302015001357

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
28/08/2016	17/09/2016	2376	34	Protocolar petição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015001358	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 11-01	
<b>Depósito:</b> 25/03/2015	<b>Publicação:</b> 28/06/2016	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 28/06/2016
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00281-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 25/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	28/06/2016
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, JULIA RODRIGUES FABRÍCIO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A PINGENTE	
<b>Resumo:</b>		

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
28/06/2016	2373	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
14/06/2016	2371	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 016150000586 UF: RS Data: 25/03/2015 Hora: 12:22) //

## OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
31/03/2015			Alteração de ND00126 para DI 302015001358

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.





<b>Processo:</b> BR 302015001359	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 11-01	
<b>Depósito:</b> 25/03/2015	<b>Publicação:</b> 28/06/2016	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 28/06/2016
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00283-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 25/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	28/06/2016
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, JULIA RODRIGUES FABRÍCIO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A ANEL	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
28/06/2016	2373	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
14/06/2016	2371	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16150000588 UF: RS Data: 25/03/2015 Hora: 12:23) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
31/03/2015			Alteração de ND00132 para DI 302015001359

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015001360	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 12-11	
<b>Depósito:</b> 25/03/2015	<b>Publicação:</b> 02/01/2018	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 02/01/2018
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00292-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 25/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:****Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

02/01/2018

**Inventor:** FABIANE VIEIRA ROMANO, CLÁUDIA SITÓ ALVES**Título:** CONFIGURAÇÃO APLICADA A PATINETE**Resumo:****DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição
02/01/2018	2452	39	Concessão do Registro
28/06/2016	2373	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI

**Complemento**

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //

1) As figuras contêm áreas escurecidas e de pouca definição que comprometem a visualização das formas e das superfícies do objeto. Reapresentar o conjunto de figuras com melhor qualidade gráfica, nitidez e contraste, revelando com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado e possibilitando a compreensão de seus detalhes. Evitar reflexos, texturas granuladas, brilhos e outros elementos que afetem a compreensão da configuração do objeto. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi. 2) As figuras deverão apresentar o objeto do pedido em fundo absolutamente neutro, sem a interferência de outros elementos e sem revelar qualquer padrão ou textura. 3) O objeto deverá ser representado em todas as vistas ORTOGONAIS (frontal, posterior, superior e inferior e as laterais direita e esquerda) e ao menos uma perspectiva. Reapresentar o conjunto de figuras, acrescentando as vistas ORTOGONAIS faltantes (vistas inferior e posterior e a outra vista lateral). Caso as vistas laterais sejam idênticas (uma idêntica à outra), indicar o fato no relatório ao fazer a remissão à figura. Do contrário, a lateral oposta deverá ser integrada ao pedido. Adaptar a numeração das figuras no relatório descritivo. 4) As páginas que contêm figuras deverão ser numeradas no centro da margem superior indicando o número da folha e o número total de folhas (ex.: 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 e 5/5). //

14/06/2016	2371	31	Notificação de Depósito
------------	------	----	-------------------------

Notificação de depósito (Protocolo: 16150000589 UF: RS Data: 25/03/2015 Hora: 12:24) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo
31/03/2015		

**Detalhe**

Alteração de ND00137 para DI 302015001360

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
07/08/2016	27/08/2016	2373	34	Protocolar petição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015001361	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 21-01	
<b>Depósito:</b> 25/03/2015	<b>Publicação:</b> 02/01/2018	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 02/01/2018
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00291-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 25/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	02/01/2018
<b>Inventor:</b>	MARIANA PICCOLI, JÉSSYKA GOMES DA SILVA	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A CASINHA DE BRINQUEDO	
<b>Resumo:</b>		

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
02/01/2018	2452	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
28/06/2016	2373	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	- Apresentar novo conjunto de figuras com perspectiva e todas as vistas ortogonais (frontal, superior, laterais, posterior, inferior). Na apresentação atual algumas vistas não foram apresentadas. //
14/06/2016	2371	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16150000590 UF: RS Data: 25/03/2015 Hora: 12:24) //

## OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
31/03/2015			Alteração de ND00136 para DI 302015001361

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
07/08/2016	27/08/2016	2373	34	Protocolar petição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015001362	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 11-01	
<b>Depósito:</b> 25/03/2015	<b>Publicação:</b> 18/04/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 18/04/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00280-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 25/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	18/04/2017
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, JULIA RODRIGUES FABRÍCIO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A COLAR	
<b>Resumo:</b>		

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
18/04/2017	2415	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
28/06/2016	2373	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. A apresentação de se trata de mais de um objeto. As duas extremidades possuem uma peça cada e uma peça central. Reapresentar novas imagens somente do objeto da peça central, com alta qualidade de definição, na vista em perspectiva e ortogonais frontal, posterior, superior, inferior e laterais. 3. Havendo interesse em proteger as duas outras formas (extremidades), apresentar em pedido dividido deste, na vista em perspectiva e ortogonais frontal, posterior, superior, inferior e laterais, com alta qualidade de definição. 3. Numerar figuras de acordo com o novo padrão normativo. Ex.: fig. 1.1, fig. 1.2, etc. //
14/06/2016	2371	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 016150000592 UF: RS Data: 25/03/2015 Hora: 12:25) //

## OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
31/03/2015			Alteração de ND00125 para DI 302015001362

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
----------------	--------------	-----	-------	-----------

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
07/08/2016	27/08/2016	2373	34	Protocolar petição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015001363	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 11-01	
<b>Depósito:</b> 25/03/2015	<b>Publicação:</b> 28/06/2016	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 28/06/2016
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00284-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 25/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	28/06/2016
<b>Inventor:</b>	JULIA RODRIGUES FABRÍCIO, TATIANA EDER DA ROCHA LAGO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA À BRINCO	
<b>Resumo:</b>		

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
28/06/2016	2373	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
14/06/2016	2371	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16150000593 UF: RS Data: 25/03/2015 Hora: 12:26) //

## OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
31/03/2015			Alteração de ND00129 para DI 302015001363

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015001364	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 21-01	
<b>Depósito:</b> 25/03/2015	<b>Publicação:</b> 28/06/2016	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 28/06/2016
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00290-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 25/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	28/06/2016
<b>Inventor:</b>	JÉSSYKA GOMES DA SILVA, MARIANA PICCOLI	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A ÁRVORES DE BRINQUEDO DE MONTAR	
<b>Resumo:</b>		

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
28/06/2016	2373	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
14/06/2016	2371	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 16150000594 UF: RS Data: 25/03/2015 Hora: 12:27) //

## OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
31/03/2015			Alteração de ND00135 para DI 302015001364

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 322016003802	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 21-01	
<b>Depósito:</b> 25/03/2015	<b>Publicação:</b> 05/12/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 05/12/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00289-DI/2015 A	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 25/03/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 05/12/2017

**Inventor:** MARIANA PICCOLI, JÉSSYKA GOMES DA SILVA

**Título:** CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM PERSONAGEM DE BRINQUEDO

**Resumo:****DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
05/12/2017	2448	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
20/12/2016	2398	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870160048156 UF: WB Data: 31/08/2016 Hora: 11:02) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
31/08/2016			Alteração de ND00207 para DI 322016003802

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
25/03/2019	25/03/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
25/03/2024	25/03/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
25/03/2029	25/03/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
25/03/2034	25/03/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.

Universidade Federal de Santa Maria  
Relatório de Patentes no Brasil - Detalhado

Data: 28/03/2022



<b>Processo:</b> BR 302015003001	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 20-01	
<b>Depósito:</b> 26/06/2015	<b>Publicação:</b> 09/08/2016	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 09/08/2016
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00316-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 26/06/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	09/08/2016
<b>Inventor:</b>	JOSIANE LONGHI SIQUEIRA, FABIANE VIEIRA ROMANO	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM MÁQUINA DE VENDA	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
09/08/2016	2379	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/06/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. (Co) Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015. //
21/06/2016	2372	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870150001371 UF: WB Data: 26/06/2015 Hora: 15:12) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
29/06/2015			Alteração de ND00144 para DI 302015003001

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
26/06/2019	26/06/2020			Pagamento da 2ª Quinquênio.
26/06/2024	26/06/2025			Pagamento da 3ª Quinquênio.
26/06/2024	26/06/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
26/06/2029	26/06/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
26/06/2029	26/06/2030			Pagamento da 4ª Quinquênio.
26/06/2034	26/06/2035			Pagamento da 5ª Quinquênio.
26/06/2034	26/06/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.





<b>Processo:</b> BR 302015003135	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 25-02	
<b>Depósito:</b> 06/07/2015	<b>Publicação:</b> 20/02/2018	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 20/02/2018
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00318-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 06/07/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	20/02/2018
<b>Inventor:</b>	MARIANA PICCOLI, FABRÍCIO REGUELIN AULER	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM ELEMENTO VAZADO	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
20/02/2018	2459	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/07/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
09/08/2016	2379	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	- Apresentar novo conjunto de figuras com perspectiva e todas as vistas ortogonais (frontal, superior, laterais, posterior, inferior). //
21/06/2016	2372	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870150001598 UF: WB Data: 06/07/2015 Hora: 10:03) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
07/07/2015			Alteração de ND00147 para DI 302015003135

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
18/09/2016	08/10/2016	2379	34	Protocolar petição
06/07/2019	06/07/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
06/07/2024	06/07/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
06/07/2024	06/07/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
06/07/2029	06/07/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
06/07/2029	06/07/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
06/07/2034	06/07/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
06/07/2034	06/07/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015003139	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 25-99	
<b>Depósito:</b> 06/07/2015	<b>Publicação:</b> 28/03/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 28/03/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00319-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 06/07/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	28/03/2017
<b>Inventor:</b>	DANIEL MICHELON DE CARLI, MARIANA PICCOLI	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM ELEMENTO VAZADO	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

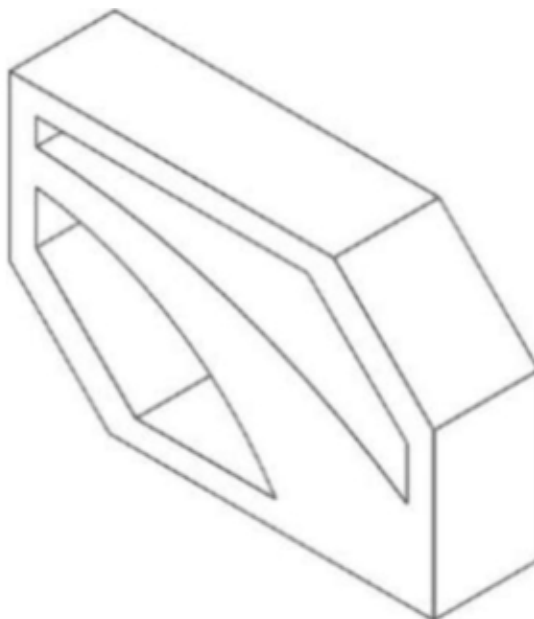
Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
28/03/2017	2412	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/07/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
09/08/2016	2379	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1.Reapresentar as figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. 2.As figuras devem ser numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015 (figura 1.1, figura 1.2, etc). //
21/06/2016	2372	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870150001604 UF: WB Data: 06/07/2015 Hora: 10:49) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
07/07/2015			Alteração de ND00148 para DI 302015003139

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
18/09/2016	08/10/2016	2379	34	Protocolar petição
06/07/2019	06/07/2020			Pagamento da 2ª Quinquênio.
06/07/2024	06/07/2025			Pagamento da 3ª Quinquênio.
06/07/2024	06/07/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
06/07/2029	06/07/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
06/07/2029	06/07/2030			Pagamento da 4ª Quinquênio.
06/07/2034	06/07/2035			Pagamento da 5ª Quinquênio.
06/07/2034	06/07/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015003374	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 11-01	
<b>Depósito:</b> 20/07/2015	<b>Publicação:</b> 28/03/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 28/03/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00320-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 20/07/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	28/03/2017
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, ANA LUIZA SEEGER GUERRA	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM BRINCO	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
28/03/2017	2412	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/07/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
23/08/2016	2381	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1.Apresentar novo conjunto de figuras acrescentando a vista posterior. A figura 4 não corresponde a uma perspectiva, devendo ser corrigida. 2.As figuras devem ser numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015 (figura 1.1, figura 1.2, etc). //
21/06/2016	2372	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870150001984 UF: WB Data: 20/07/2015 Hora: 16:41) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
24/07/2015			Alteração de ND00152 para DI 302015003374

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
02/10/2016	22/10/2016	2381	34	Protocolar petição
20/07/2019	20/07/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
20/07/2024	20/07/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
20/07/2024	20/07/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
20/07/2029	20/07/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
20/07/2029	20/07/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
20/07/2034	20/07/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
20/07/2034	20/07/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
20/07/2029	20/07/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
20/07/2029	20/07/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
20/07/2034	20/07/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
20/07/2034	20/07/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015003382	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 11-01	
<b>Depósito:</b> 20/07/2015	<b>Publicação:</b> 23/08/2016	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 23/08/2016
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00322-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 20/07/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	23/08/2016
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, ANA LUIZA SEEGER GUERRA	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM ANEL	
<b>Resumo:</b>		

## DESPACHOS

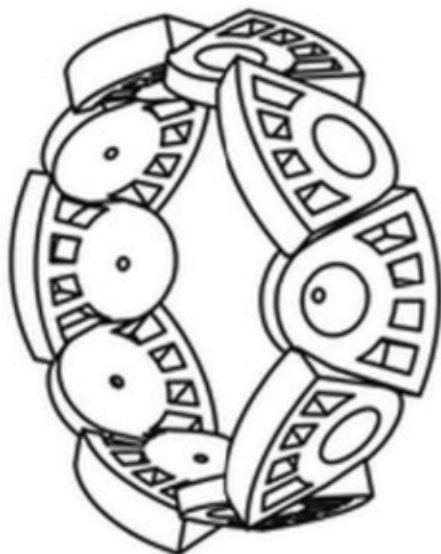
Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
23/08/2016	2381	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/07/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
21/06/2016	2372	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870150001993 UF: WB Data: 20/07/2015 Hora: 17:29) //

## OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
24/07/2015			Alteração de ND00154 para DI 302015003382

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
20/07/2019	20/07/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
20/07/2024	20/07/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
20/07/2024	20/07/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
20/07/2029	20/07/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
20/07/2029	20/07/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
20/07/2034	20/07/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
20/07/2034	20/07/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015003386	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 11-01	
<b>Depósito:</b> 21/07/2015	<b>Publicação:</b> 06/03/2018	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 06/03/2018
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00323-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 21/07/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	06/03/2018
<b>Inventor:</b>	TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, ANA LUIZA SEEGER GUERRA	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM ANEL	
<b>Resumo:</b>		

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/03/2018	2461	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/07/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
23/08/2016	2381	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	- Apresentar novo conjunto de figuras com perspectiva e todas as vistas ortogonais (frontal, superior, laterais, posterior, inferior). A perspectiva atual parece a vista superior. //
21/06/2016	2372	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870150002001 UF: WB Data: 21/07/2015 Hora: 08:58) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
24/07/2015			Alteração de ND00155 para DI 302015003386

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
02/10/2016	22/10/2016	2381	34	Protocolar petição
21/07/2019	21/07/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
21/07/2024	21/07/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
21/07/2024	21/07/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
21/07/2029	21/07/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
21/07/2029	21/07/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
21/07/2034	21/07/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
21/07/2034	21/07/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302015003390	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 11-01	
<b>Depósito:</b> 21/07/2015	<b>Publicação:</b> 06/03/2018	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 06/03/2018
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00325-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 21/07/2019
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	06/03/2018
<b>Inventor:</b> TATIANA EDER DA ROCHA LAGO, IVI PIVETTA VIERO	
<b>Título:</b> CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM ANEL	
<b>Resumo:</b>	

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/03/2018	2461	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/07/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
23/08/2016	2381	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	- Apresentar novo conjunto de figuras com perspectiva e todas as vistas ortogonais (frontal, superior, laterais, posterior, inferior). Os desenhos devem ser apresentados com linhas contínuas e regulares (as atuais estão serrilhadas), não deve haver transparência. //
21/06/2016	2372	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870150002007 UF: WB Data: 21/07/2015 Hora: 13:38) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
24/07/2015			Alteração de ND00157 para DI 302015003390

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
02/10/2016	22/10/2016	2381	34	Protocolar petição
21/07/2019	21/07/2020			Pagamento da 2º Quinquênio.
21/07/2024	21/07/2025			Pagamento da 3º Quinquênio.
21/07/2024	21/07/2025			Pagamento da 3ª Prorrogação.
21/07/2029	21/07/2030			Pagamento da 4ª Prorrogação.
21/07/2029	21/07/2030			Pagamento da 4º Quinquênio.
21/07/2034	21/07/2035			Pagamento da 5º Quinquênio.
21/07/2034	21/07/2035			Pagamento da 5ª Prorrogação.

## Data: 28/03/2022



**Envolvido:**

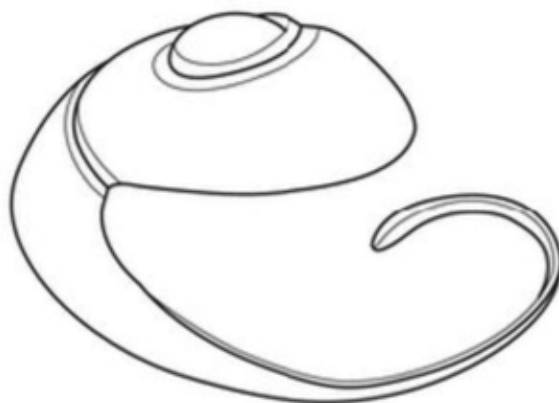
## DESPACHOS

## OCORRÊNCIAS

## PROVIDÊNCIAS

Total de Processos: 51





<b>Processo:</b> BR 302016000382	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 32-00	
<b>Depósito:</b> 04/02/2016	<b>Publicação:</b> 12/09/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 12/09/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00343-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 04/02/2020
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 12/09/2017

**Inventor:** FABIANE VIEIRA ROMANO, REINILDA DE FÁTIMA BERGUENMAYER MINUZZI, MARIANA PICCOLI, CAROLINA LOPES PINTO

**Título:** PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A/EM MESA DE CENTRO

**Resumo:**

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
12/09/2017	2436	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/02/2016, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
13/06/2017	2423	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1- O pedido deverá ser dividido: Manter no presente pedido a figura 1 e apresentar cada uma das demais figuras em um pedido dividido distinto, num total de 5 novos pedidos divididos. //
19/07/2016	2376	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870160003102 UF: WB Data: 04/02/2016 Hora: 09:08) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
04/02/2016			Alteração de ND00181 para DI 302016000382

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
23/07/2017	12/08/2017	2423	34	Protocolar petição
04/02/2020	04/02/2021			Pagamento da 2º Quinquênio.
04/02/2025	04/02/2026			Pagamento da 3º Quinquênio.
04/02/2025	04/02/2026			Pagamento da 3ª Prorrogação.
04/02/2030	04/02/2031			Pagamento da 4ª Prorrogação.
04/02/2030	04/02/2031			Pagamento da 4º Quinquênio.
04/02/2035	04/02/2036			Pagamento da 5º Quinquênio.
04/02/2035	04/02/2036			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302016000384	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 06-06	
<b>Depósito:</b> 04/02/2016	<b>Publicação:</b> 12/09/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 12/09/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00352-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 04/02/2020
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

**Titular:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) 12/09/2017

**Inventor:** FABIANE VIEIRA ROMANO, REINILDA DE FÁTIMA BERGUENMAYER MINUZZI, MARIANA PICCOLI, CAROLINA LOPES PINTO

**Título:** CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM PÉ DE MESA

**Resumo:**

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
12/09/2017	2436	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/02/2016, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
13/06/2017	2423	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1- Adequar o título para melhor especificação do objeto reivindicado, substituindo o termo "MESA LATERAL" por "PÉ DE MESA" ou "PARTE DE MESA" 2- Cancelar a atual apresentação do pedido. 3- São reivindicados dois objetos no pedido. Apresentar as figuras 1 a 4 como sendo uma primeira variante do objeto e as figuras 5 a 8 como uma segunda variante do objeto, com suas respectivas perspectivas e vistas ortogonais. Apresentar, nas figuras, apenas as arestas visíveis do objeto. 3- Apresentar novo conjunto de figuras formado pelas vistas ortogonais (frontal, posterior, laterais, superior e inferior), além de pelo menos uma perspectiva, atendendo ao disposto no inciso IV do artigo 20 da IN 44/2015. 4- As figuras devem ser numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015 (figura 1.1, figura 1.2, etc para a primeira variante e figura 2.1, figura 2.2, etc para a segunda variante). 5- As páginas que contêm figuras deverão ser numeradas no centro da margem superior indicando o número da folha e o número total de folhas (ex.: 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 e 5/5). //
19/07/2016	2376	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870160003117 UF: WB Data: 04/02/2016 Hora: 09:41) //

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
04/02/2016			Alteração de ND00183 para DI 302016000384

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
23/07/2017	12/08/2017	2423	34	Protocolar petição
04/02/2020	04/02/2021			Pagamento da 2ª Quinquênio.
04/02/2025	04/02/2026			Pagamento da 3ª Quinquênio.

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
04/02/2025	04/02/2026			Pagamento da 3ª Prorrogação.
04/02/2030	04/02/2031			Pagamento da 4ª Prorrogação.
04/02/2030	04/02/2031			Pagamento da 4º Quinquênio.
04/02/2035	04/02/2036			Pagamento da 5º Quinquênio.
04/02/2035	04/02/2036			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302016000501	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 08-06	
<b>Depósito:</b> 12/02/2016	<b>Publicação:</b> 13/06/2017	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 13/06/2017
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00347-DI/2015	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 12/02/2020
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	13/06/2017
<b>Inventor:</b>	MARIANA PICCOLI, MICHEL CARVALHO ICART	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM ALÇA PARA PRANCHA	
<b>Resumo:</b>		

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
13/06/2017	2423	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/02/2016, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
02/08/2016	2378	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870160003998 UF: WB Data: 12/02/2016 Hora: 13:20) //

## OCORRÊNCIAS

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
15/02/2016			Alteração de ND00188 para DI 302016000501

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
12/02/2020	12/02/2021			Pagamento da 2º Quinquênio.
12/02/2025	12/02/2026			Pagamento da 3º Quinquênio.
12/02/2025	12/02/2026			Pagamento da 3ª Prorrogação.
12/02/2030	12/02/2031			Pagamento da 4ª Prorrogação.
12/02/2030	12/02/2031			Pagamento da 4º Quinquênio.
12/02/2035	12/02/2036			Pagamento da 5º Quinquênio.
12/02/2035	12/02/2036			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302016001970	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b> 32-00	
<b>Depósito:</b> 11/05/2016	<b>Publicação:</b> 06/03/2018	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 06/03/2018
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00363-DI/2016	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 11/05/2020
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

**Envolvido:**

<b>Titular:</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	06/03/2018
<b>Inventor:</b> FABIANE VIEIRA ROMANO, MARLON DE CARVALHO	
<b>Título:</b> PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A/EM PAINEL	
<b>Resumo:</b>	

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
06/03/2018	2461	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/05/2016, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais. //
14/02/2018	2458	34.2	Exame formal de Cumprimento de Exigência Técnica	Exame formal de cumprimento de exigência (Protocolo: 870160019059 UF: WB Data: 11/05/2016 Hora: 10:04) //
08/08/2017	2431	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1. O disposto no Art. 20 inciso V da IN044/2015 determina que para pedidos de objeto bidimensional, o que deverá ser apresentado é a forma planificada do padrão. O disposto no Art 21, inciso III complementa determinando que elementos que não configurem o objeto solicitado não deverão constar nos pedidos. Portanto, as figuras 2, 4, 6 e 8 deverão ser excluídas do conjunto de figuras. 2. O pedido deverá ser dividido: Manter no presente pedido a figura 1. O primeiro pedido dividido deverá conter as figuras 3. O segundo pedido dividido deverá conter a figura 5. O terceiro pedido dividido deverá conter a figura 7. 3. A numeração das figuras deverá obedecer ao seguinte padrão: objeto principal (Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig 1.3, etc). //
04/10/2016	2387	31	Notificação de Depósito	Notificação de depósito (Protocolo: 870160019059 UF: WB Data: 11/05/2016 Hora: 10:04) //

**OCORRÊNCIAS**

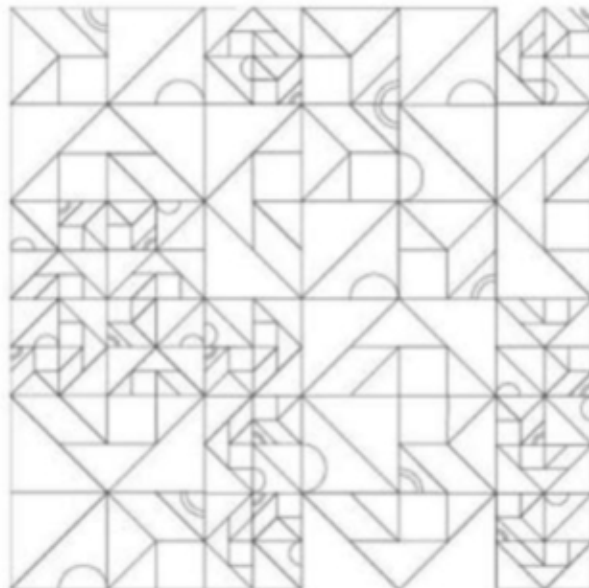
Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
11/05/2016			Alteração de ND00193 para DI 302016001970

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
17/09/2017	07/10/2017	2431	34	Protocolar petição
11/05/2020	11/05/2021			Pagamento da 2ª Quinquênio.
11/05/2025	11/05/2026			Pagamento da 3ª Quinquênio.
11/05/2025	11/05/2026			Pagamento da 3ª Prorrogação.
11/05/2030	11/05/2031			Pagamento da 4ª Prorrogação.
11/05/2030	11/05/2031			Pagamento da 4ª Quinquênio.

## PROVIDÊNCIAS

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
11/05/2035	11/05/2036			Pagamento da 5º Quinquênio.
11/05/2035	11/05/2036			Pagamento da 5ª Prorrogação.



<b>Processo:</b> BR 302018055454	<b>Status:</b> Controlado	<b>Classificação:</b>	
<b>Depósito:</b> 26/11/2018	<b>Publicação:</b> 19/11/2019	<b>Data de Exame:</b>	<b>Concessão:</b> 19/11/2019
<b>Situação:</b> Registro		<b>Pasta:</b> 00446-DI/2018	<b>Próx. Retribuição:</b> 2ª 26/11/2022
		<b>Grupo da Patente:</b>	<b>Campo Data:</b>
		<b>Referência:</b>	

## Envolvido:

<b>Titular:</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	19/11/2019
<b>Inventor:</b>	CAROLINA IUVA DE MELLO; RAQUEL ELISE DE MORAES	
<b>Título:</b>	CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CLIPS PARA RÉDEAS	
<b>Resumo:</b>		

## DESPACHOS

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
19/11/2019	2550	39	Concessão do Registro	Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/11/2018, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.
10/09/2019	2540	34.2	Exame formal de Cumprimento de Exigência Técnica	
02/07/2019	2530	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	[1] Conforme o disposto nos itens 3.8.3 e 4.2.11 da Resolução nº 232/2019, cada desenho ou fotografia deverá ser apresentado em uma folha, individualmente, com dimensões adequadas, com nitidez e resolução gráfica suficientes. Reapresentar o conjunto de figuras com uma figura por página, observando para que a numeração de páginas seja adequada. [2] De acordo com os itens 3.8.1 e 3.8.2 da Resolução nº 232/2019 (doravante Manual) o relatório e a reivindicação apresentados neste pedido não são obrigatórios. Com base no § 3º do art. 106 da LPI, por terem sido apresentados, estes documentos deverão constar do certificado. Para tal, deverão atender às condições estabelecidas pelo INPI, como previsto no art. 101 da mesma lei. Reapresente o relatório e a reivindicação conforme modelos na seção Modelos no Manual. Caso não tenha interesse em reapresentar os documentos corrigidos, o requerente deverá declarar no cumprimento desta exigência que abdica dos mesmos.
24/04/2019	2520	34.2	Exame formal de Cumprimento de Exigência Técnica	
12/02/2019	2510	34	Exigência - Art. 106 § 3º da LPI	1. Há incoerências entre vistas. A atual figura 1.6, que representa a vista em perspectiva do objeto, apresenta um rasgo longo e estreito logo abaixo do vazado oblongo que não pode ser observado em nenhuma outra figura. Revisar todo o conjunto de figuras, fazendo as correções indicadas e quaisquer outras que sejam necessárias para

**DESPACHOS**

Data	RPI	Desp.	Descrição	Complemento
02/01/2019	2504	31	Notificação de Depósito	que as imagens apresentem coerência entre si. Notificação de depósito (Protocolo: 870180155278 UF: WB Data: 26/11/2018 Hora: 17:14)

**OCORRÊNCIAS**

Data	Descrição	Protocolo	Detalhe
26/11/2018			Alteração de ND00247 para DI 302018055454

**PROVIDÊNCIAS**

Data Gerencial	Data Oficial	RPI	Desp.	Descrição
24/03/2019	13/04/2019	2510	34	Protocolar petição
11/08/2019	31/08/2019	2530	34	Protocolar petição
26/11/2022	26/11/2023			Pagamento da 2º Quinquênio.
26/11/2027	26/11/2028			Pagamento da 3º Quinquênio.
26/11/2027	26/11/2028			Pagamento da 3ª Prorrogação.
26/11/2032	26/11/2033			Pagamento da 4ª Prorrogação.
26/11/2032	26/11/2033			Pagamento da 4º Quinquênio.
26/11/2037	26/11/2038			Pagamento da 5º Quinquênio.
26/11/2037	26/11/2038			Pagamento da 5ª Prorrogação.

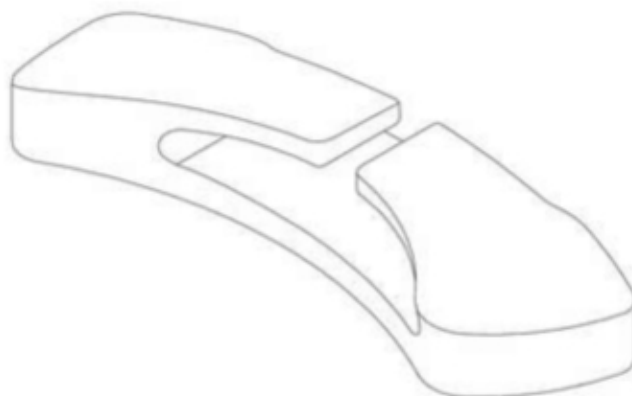


Fig. 1.6

## **ANEXO IV – Relação de Programas de Computador**

## Relatório de SOFTWARE



Processo	Pasta	Situação	Título	Referência
07778-2	00223-PC/2006	registro	APYTE - SIST. DE PROCES. DE DADOS DE POSIC. GLOBAL POR SATEL	
07929-4	00037-PC/2005	registro	METODOLOGIA DE LOCALIZAÇÃO DE REGIÕES CANDIDATAS EM SISTEMAS DE RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE CARACTERES	
09142-2	00030-PC/2008	registro	CIGIR-SISTEMA INFORMATIZADO DE GERENCIAMENTO DE IRRIGAÇÃO	
09143-4	00072-PC/2008	registro	SIE-SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA O ENSINO	
11182-1	00082-PC/2010	registro	Programa para Equipamento de CPM Computadorizado	
12761-1	00107-PC/2011	registro	CONTROLE SENSORLESS POR MODOS DESLIZANTES	
13374-6	00128-PC/2012	registro	CONTROLE SENSORLESS POR MODOS DESLIZANTES MAGNETIZANTES	
BR 51 2013 000598-1	00107-PC/2011 A	registro	CONTROLE SENSORLESS POR MODOS DESLIZANTES	
BR 51 2013 000656-2	00157-PC/2013	registro	MOBILE SERVICE DESK	
BR 51 2013 000878-6	00173-PC/2013	registro	MISS MARPLE - DETECTOR DE INDÍCIOS DE PLÁGIO	
BR 51 2013 000879-4	00174-PC/2013	registro	TEMPO DE TRANSLAÇÃO GEOPROCESSADO DA ÁGUA - TTGagua	
BR 51 2013 000949-9	00151-PC/2013	registro	SMGD-Bio - SISTEMA MULTICRITÉRIOS PARA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA A BIOGÁS	
BR 51 2013 000950-2	00150-PC/2013	registro	META	
BR 51 2013 001151-5	00179-PC/2013	registro	JOGO DE ENGENHARIA ECONÔMICA	
BR 51 2013 001381-0	00082-PC/2010 A	registro	PROGRAMA PARA EQUIPAMENTO DE CPM COMPUTADORIZADO	
BR 51 2014 000495-3	00192-PC/2014	registro	UVLE: UBIQUITOUS VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENT	
BR 51 2014 000599-2	00200-PC/2014	registro	SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO DE ROBÔ AUXILIADO POR COMPUTADOR - MÓDULO ABB	
BR 51 2014 000600-0	00195-PC/2014	registro	NIC-Faturamento	
BR 51 2014 000601-8	00202-PC/2014	registro	DDA – Detector do Desempenho do Aluno em AVAs	
BR 51 2014 000603-4	00149-PC/2013	registro	ASD-SICT – ANÁLISE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO – SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROLE DE TENSÃO	
BR 51 2014 000604-2	00201-PC/2014	registro	SistEX: Um Sistema Dinâmico para Detectar a Experiência do Aluno	
BR 51 2014 000605-0	00198-PC/2014	registro	TCN5 - Teaching Computer Networks in a Free Immersive Virtual Environment	
BR 51 2014 000606-9	00196-PC/2014	registro	MS: MOBILE STUDY	
BR 51 2014 000607-7	00199-PC/2014	registro	SISTEMA DE PROGRAMMAÇÃO AUTOMÁTICA PARA ROBÔ DE PINTURA	
BR 51 2014 000800-2	00203-PC/2014	registro	ExpEngine	
BR 51 2014 000801-0	00209-PC/2014	registro	NIC-Requisições	
BR 51 2014 000802-9	00204-PC/2014	registro	ThermPro Tool	
BR 51 2014 000942-4	00220-PC/2014	registro	NIC-LOCAÇÃO	
BR 51 2014 000943-2	00217-PC/2014	registro	NIC-CPR	
BR 51 2014 000944-0	00218-PC/2014	registro	NIC-GE	
BR 51 2014 000945-9	00211-PC/2014	registro	NIC-BACKUP	
BR 51 2014 000946-7	00216-PC/2014	registro	NIC-SUPORTE	
BR 51 2014 000947-5	00219-PC/2014	registro	NIC-VENDAS	
BR 51 2014 000948-3	00212-PC/2014	registro	FIELDLOG	
BR 51 2014	00224-	registro	RAINCONTROL	



001100-3	PC/2014		
BR 51 2014 001391-0	00229- PC/2014	registro	Sítio da vovó Guta
BR 51 2014 001392-8	00226- PC/2014	registro	C2H60Hdistill
BR 51 2015 000117-5	00274- PC/2015	registro	CROPCONNECT
BR 51 2015 000264-3	00191- PC/2014	registro	DIGFAULT
BR 51 2015 000414-0	00300- PC/2015	registro	ST - SIMULADOR DE TRÁFEGO
BR 51 2015 000415-8	00301- PC/2015	registro	VOO VR
BR 51 2015 000416-6	00302- PC/2015	registro	MOTION NAMING
BR 51 2015 000417-4	00293- PC/2015	registro	MODELO DE ÍNDICES FISIOLÓGICOS DE VERTENTES - MIVERT
BR 51 2015 000418-2	00272- PC/2015	registro	CONTROLOG
BR 51 2015 000419-0	00273- PC/2015	registro	CROPCOUNTER
BR 51 2015 000420-4	00296- PC/2015	registro	AVICEE: AMBIENTE VIRTUAL IMERSIVO CIENTE DA EXPERTISE DOS ESTUDANTES
BR 51 2015 000421-2	00297- PC/2015	registro	ELAI: INTELLIGENT AGENT ADAPTIVE TO THE LEVEL OF EXPERTISE OF STUDENTS
BR 51 2015 000422-0	00299- PC/2015	registro	NIC-DIAGNOSTICO
BR 51 2015 000423-9	00303- PC/2015	registro	RING CATCHER
BR 51 2015 000424-7	00298- PC/2015	registro	VWM: VIRTUAL WORLD MANAGER
BR 51 2015 000425-5	00295- PC/2015	registro	U-LAB CLOUD
BR 51 2015 000567-7	00305- PC/2015	registro	PASSEIO ORBITAL
BR 51 2015 000568-5	00304- PC/2015	registro	ELEVATOR
BR 51 2015 000704-1	00307- PC/2015	registro	PENSE VERDE
BR 51 2015 000705-0	00306- PC/2015	registro	BEACH HOUSE VR
BR 51 2015 001401-3	00338- PC/2015	registro	SACEE - SISTEMA DE ANÁLISE DE CONTAS DE ENERGIA ELÉTRICA
BR 51 2015 001402-1	00332- PC/2015	registro	UFSM FOTOVOLTAICA
BR 51 2015 001619-9	00340- PC/2015	registro	CSTRsim
BR 51 2015 001620-2	00339- PC/2015	registro	C2H6ODISTILL v1.1
BR 51 2016 000682-0	00360- PC/2016	registro	BlueTApp
BR 51 2016 000683-8	00368- PC/2016	registro	FIELDLOG 2.0
BR 51 2016 000684-6	00367- PC/2016	registro	CROPCONNECT 2.0
BR 51 2016 000685-4	00366- PC/2016	registro	GRECx - Gerenciador de Recursos Educacionais Ciente de Expertise
BR 51 2016 000686-2	00362- PC/2016	registro	GREENTRACKER
BR 51 2016 000687-0	00359- PC/2016	registro	SOLCONSEN
BR 51 2016 000688-9	00361- PC/2016	registro	FIELDRUN
BR 51 2016 001118-1	00380- PC/2016	registro	NIGHTWIND
BR 51 2016 001119-0	00370- PC/2016	registro	JASPION (Jogo Sério Ubíquo Integrado a Mundo Virtual OpenSim para o Ensino de Redes de Computadores)
BR 51 2016 001200-5	00388- PC/2016	registro	KEYWAVE UFSM
BR 51 2016 001410-5	00393- PC/2016	registro	NIC - Formulário P,D&I
BR 51 2016 001411-3	00392- PC/2016	registro	BPMN-TestGen
BR 51 2016 001442-3	00386- PC/2016	registro	SOLUÇÕES DE PLANEJAMENTO PARA SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO

BR 51 2016 001443-1	00384- PC/2016	registro	RECONFIGURAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO	
BR 51 2016 001444-0	00383- PC/2016	registro	CÁLCULO DE INDICADORES DE CONFIABILIDADE	
BR 51 2016 001445-8	00385- PC/2016	registro	DIAGNÓSTICO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO NO HORIZONTE DE CURTO E MÉDIO PRAZO	
BR 51 2016 001446-6	00387- PC/2016	registro	PLATAFORMA COMPUTACIONAL PSM - PLANNING SMART MANAGEMENT	
BR 51 2016 001447-4	00382- PC/2016	registro	FLUXO DE POTÊNCIA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO RADIAIS	
BR 51 2017 000116-2	00400- PC/2017	registro	SLM TIME	Campus CS
BR 51 2017 000117-0	00396- PC/2016	registro	THERMPROTOOL V1.1	
BR 51 2017 000118-9	00397- PC/2016	registro	THE INNKEEPER'S BARRELS	
BR 51 2017 000652-0	00407- PC/2017	registro	Sistema de Gestão da Metrologia - SiGeM	
BR 51 2017 001585-6	00371- PC/2016	registro	AMBIENTE COMPUTACIONAL PARA A OBTENÇÃO DE EQUIVALENTES ELÉTRICOS DO SISTEMA ELÉTRICO INTERLIGADO NACIONAL	
BR 51 2017 001684-4	00372- PC/2016	registro	PRÉ-PROCESSADOR GRÁFICO PARA A ANÁLISE DETERMINÍSTICA E ESTOCÁSTICA DE TRANSITÓRIOS EM SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	
BR 51 2017 001685-2	00373- PC/2016	registro	AMBIENTE PARA ANÁLISE GRÁFICA E PÓS-PROCESSAMENTO DE TRANSITÓRIOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	
BR 51 2017 001686-0	00374- PC/2016	registro	INTERFACE GRÁFICA PARA A MODELAGEM DE TRANSFORMADORES PARA ALTAS FREQUÊNCIAS	
BR 51 2017 001692-5	00403- PC/2017	registro	GPREC	
BR 51 2018 000195-5	00427- PC/2018	registro	Sistema Gerenciador de Manutenção de Transformadores	
BR 51 2018 000466-0	00429- PC/2018	registro	RECOMENDAFACIL	Campus CS
BR 51 2018 000709-0	00376- PC/2016	registro	Balanco Hídrico Climatológico Geoespacializado em Raster - BHCgeo	
BR 51 2018 001049-0	00434- PC/2018	registro	Matheuristic for Emergency Response in the Electric Distribution System with Islanding - MEREDSI	
BR 51 2018 001121-7	00435- PC/2018	registro	PhenoGlad	
BR 51 2018 001128-4	00437- PC/2018	registro	PhenoGlad Mobile - RS	
BR 51 2018 001129-2	00436- PC/2018	registro	Modelo Matemático PhenoGlad	
BR 51 2018 052375-7	00331- PC/2015	registro	CND-UVA versão 1.0	
BR 51 2018 052421-4	00449- PC/2018	registro	KTTJoin	
BR 51 2018052286-6	00447- PC/2018	registro	VALORAÇÃO TECNOLÓGICA QUALITATIVA - FASE 1	
BR 51 2019 000489-2	00455- PC/2019	registro	CINRI - SISTEMA DE GESTÃO DE PROJETOS	
BR 51 2019 000886-3	00454- PC/2019	registro	Alimento de Origem	
BR 51 2019 001473-1	00410- PC/2017	registro	DESPACHO DE ORDENS EMERGENCIAIS PARA SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
BR 51 2019 001474-0	00411- PC/2017	registro	DESPACHO DE ORDENS COMERCIAIS PARA SERVIÇOS DE ATENDIMENTO EM DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
BR 51 2019 001475-8	00409- PC/2017	registro	RESTABELECIMENTO AUTOMÁTICO DE ENERGIA ELÉTRICA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	
BR 51 2019 001476-6	00408- PC/2017	registro	ESTIMADOR DE ESTADOS EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	
BR 51 2019 002247-5	00470- PC/2019	registro	S&MT LOAD FORECASTER	
BR 51 2019 002503-2	00453- PC/2019	registro	Cantinas Survey	
BR 51 2019 003004-4	00482- PC/2019	registro	DAQMOT	
BR 51 2020 000387-7	00489- PC/2020	registro	SimURB - Simulador Urbano	Campus CS
BR 51 2020 000406-7	00492- PC/2020	registro	NeuroVittae	
BR 51 2020 000439-3	00463- PC/2019	registro	VCOMMANDER: UM VNF MANAGER PARA O GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS VIRTUALIZADOS	
BR 51 2020 000445-8	00464- PC/2019	registro	VNF4ALL - PLATAFORMA WEB PARA DISTRIBUIÇÃO, INSTANCIACÃO E GERENCIAMENTO DE FUNÇÕES DE REDES VIRTUALIZADAS	

BR 51 2020 000448-2	00462- PC/2019	registro	CLICK-ON-OSV - UMA PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE FUNÇÕES VIRTUALIZADAS DE REDE	
BR 51 2020 000584-5	00498- PC/2020	registro	Virtual biorefinery of levulinic acid platform (VBLAP)	
BR 51 2020 001363-5	00495- PC/2020	registro	Solarmap	
BR 51 2020 001411-9	00500- PC/2020	registro	Painel de Monitoramento de Grandezas Elétricas do Campus UFSM	
BR 51 2020 001412-7	00501- PC/2020	registro	Sistema de Gerenciamento Inteligente para Iluminação Pública	
BR 51 2020 001413-5	00502- PC/2020	registro	Software de monitoramento em tempo real e gerenciamento de dados de centrais fotovoltaicas com medições individuais dos módulos PV, arrefecimento, concentrador solar e rastreamento solar desenvolvido	
BR 51 2020 001414-3	00503- PC/2020	registro	Sistema Inteligente de Gestão de Energia UFSM	
BR 51 2020 002101-8	00506- PC/2020	registro	PLANEP	
BR 51 2020 002218-9	00496- PC/2020	registro	PhenoGlad Mobile - SC	
BR 51 2020 002230-8	00512- PC/2020	registro	BANCADA VIRTUAL SIMP – SISTEMAS ELÉTRICOS E PNEUMÁTICOS	
BR 51 2020 002463-7	00467- PC/2019	registro	CND-Pêssego	
BR 51 2021 000136-2	00521- PC/2021	registro	Diagnóstico para projetos de micro e minigeração distribuída de energia fotovoltaica	
BR 51 2021 000388-8	00523- PC/2021	registro	ECOLOGGER	
BR 51 2021 000566-0	00515- PC/2020	registro	CND-Arroz Irrigado	
BR 51 2021 000833-2	00487- PC/2020	registro	PlanejArroz	CCR
BR 51 2021 000865-0	00530- PC/2021	registro	SmartNetSim 4.0	
BR 51 2021 002576-8	00532- PC/2021	registro	Rastreamento do Leite - Monitoramento e gestão da coleta e transporte de leite	CCSH
BR 51 2021 002817-1	00545- PC/2021	registro	API para Cálculo das Amostragem em Inventário Florestal	FW
BR 51 2022 000399-6	1008	registro	Instrumento de Avaliação Fonológica - INFONO	CCS

## **ANEXO V – Relação de Marcas**

## Relatório de Processos Cadastrados

## Filtro(s):




Ordenação: **Marca** (Crescente) , Processo: **Todos** , Layout: **Resumido com Figura**Status: **Controlado** , Situação: **Ativos**Data de Depósito de **01/01/1980** até **28/02/2022**

Processo/ Pasta / Responsável	Figura	Marca/ Titulares	Despacho	Classes	Dep. ou Conc. Prorrogação
<b>P M</b> 914968106 00430-Marca/2018 Cibele Silva do Couto		<b>adote UMA LEÃO</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I158	NCL(11) 41	07/05/2019 07/05/2029
<b>P M</b> 923186670 00528-Marca/2021 Cibele Silva do Couto		<b>advanced farm 360 UFSM</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I009	NCL(11) 42	07/06/2021
<b>P M</b> 909177180 00269-Marca/2015		<b>AGITTEC - Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia UFSM</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I158	NCL(10) 45	01/08/2017 01/08/2027
<b>P M</b> 919001785 00483-Marca/2019 Cibele Silva do Couto		<b>agittec Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I158	NCL(11) 35	08/09/2020 08/09/2030
<b>P M</b> 907960871 00206-Marca/2014		<b>editoraufsm</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I158	NCL(10) 16	20/12/2016 20/12/2026
<b>P M</b> 907961070 00206-Marca/2014		<b>editoraufsm</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I158	NCL(10) 35	20/12/2016 20/12/2026
<b>P M</b> 830848720 00084-Marca/2010		<b>GRASS</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/PR)	I158	NCL(9) 41	15/04/2014 15/04/2024
<b>P M</b> 907961452 00208-Marca/2014		<b>grifeufsm</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I158	NCL(10) 18	20/12/2016 20/12/2026
<b>P M</b> 908029730 00208-Marca/2014		<b>grifeufsm</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I158	NCL(10) 25	27/12/2016 27/12/2026
<b>P M</b> 908158319 00207-Marca/2014		<b>livrariaufsm</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I400	NCL(10) 35	20/03/2018 20/03/2028
<b>P M</b> 830417907 00041-Marca/2009		<b>NIT</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/PR)	I270-3745	NCL(9) 41	22/05/2012 22/05/2032
<b>P M</b> 840686625 00178-Marca/2013		<b>NIT NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA - UFSM</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I158	NCL(10) 41	26/07/2016 26/07/2026
<b>P M</b> 923493336 00533-Marca/2021 Juliana Pessolano		<b>POLIFEIRA DO AGRICULTOR - UFSM</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I009	NCL(11) 29	05/07/2021
<b>P M</b> 923494138 00534-Marca/2021 Juliana Pessolano		<b>POLIFEIRA DO AGRICULTOR - UFSM</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I009	NCL(11) 31	05/07/2021
<b>P M</b> 909604681 00112-Marca/2011		<b>Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo - UFSM PPGCS</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I158	NCL(10) 41	03/10/2017 03/10/2027
<b>P M</b> 910567212 00353-Marca/2016 Cibele Silva do Couto		<b>Pulsar - Incubadora da UFSM</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I158	NCL(10) 35	17/09/2019 17/09/2029
<b>P M</b> 909142653 00270-Marca/2015		<b>SALÃO DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)	I158	NCL(10) 41	10/07/2018 10/07/2028
<b>P M</b> 823540421		<b>SEDES SAPIENTIAE 1960</b>	I270-3745	NCL(7) 41	13/03/2007

00066-Marca/2001

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
(BR/PR)

13/03/2027

<b>P</b>	<b>M</b>	819816264 00064-Marca/XXXX	U F S M	<b>UFSM</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/PR)	I270-3745	41/10	20/07/1999 20/07/2029
<b>P</b>	<b>M</b>	830484183 00065-Marca/2008		<b>UNI UFSM</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/PR)	I158	NCL(9) 29	31/12/2013 31/12/2023
<b>P</b>	<b>M</b>	830484191 00065-Marca/2008		<b>UNI UFSM</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/PR)	I270-3745	NCL(9) 41	18/12/2012 18/12/2032
<b>P</b>	<b>M</b>	820861065 00062-Marca/XXXX		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA</b> <b>SEDES SAPIENTIAE</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/PR)	I270-3745	41/10	27/01/2009 27/01/2029

---

**Total: 22**

---

## **ANEXO VI – Relação de Cultivares**

**Relatório de CULTIVAR**

Cultivar	Pasta	Data de depósito	Validade	Situação
UFSM DINA FW	00257-Cultivar/2014	29/01/2015	31/07/2030	Proteção definitiva
UFSM LUCY FW	00256-Cultivar/2014	29/01/2015	31/07/2030	Proteção definitiva
UFSM MARI FW	00259-Cultivar/2014	29/01/2015	31/07/2030	Proteção definitiva
UFSM PRETA FW	00260-Cultivar/2014	29/01/2015	12/11/2030	Proteção definitiva
UFSM XIKA FW	00258-Cultivar/2014	29/01/2015	31/07/2030	Proteção definitiva
UFSMFW 2101	00480-Cultivar/2019	06/12/2019	19/08/2035	Proteção definitiva
UFSMFW 2202	00481-Cultivar/2019	06/12/2019	19/08/2035	Proteção definitiva



## **ANEXO VII – Modelo de Contrato**

**MODELO DE TERMO DE CONTRATO**  
**LICENCIAMENTO PARA EXPLORAÇÃO DE PATENTE**

CONTRATO DE LICENCIAMENTO PARA EXPLORAÇÃO DA CRIAÇÃO CONSUBSTANCIADA NA PATENTE Nº BR (OU EM PEDIDO DE PATENTE) A (NOME DA IFES OU ICT PÚBLICA) E EMPRESA (NOME DA EMPRESA), COM INTERVENIÊNCIA DA (NOME DA FUNDAÇÃO DE APOIO).

A (indicar nome da IFES ou ICT PÚBLICA), autarquia federal de regime especial, sediada na (indicar endereço completo), inscrita no CNPJ sob o nº , doravante denominada LICENCIANTE, neste ato representada por (indicar nome do representante legal), e o(a) (indicar nome da empresa por extenso), sediado(a) no(a) (indicar endereço completo), inscrito(a) no CNPJ sob o nº , doravante denominada LICENCIADA, neste ato representado(a) na forma de seu estatuto/contrato social pelo(a) Sr(a). (indicar nome, cargo, e qualificação do representante legal), com a interveniência da (indicar nome da FUNDAÇÃO DE APOIO), com sede na (indicar endereço completo), inscrita no CNPJ/MF sob o nº , neste ato representada por seu (indicar nome, cargo, e qualificação do representante legal), celebram o presente CONTRATO DE LICENCIAMENTO PARA EXPLORAÇÃO DA CRIAÇÃO CONSUBSTANCIADA NO PEDIDO DE PATENTE Nº BR , sujeitando-se às normas das Leis nºs 9.279/96, 10.973/04 e 13.243/16, regulamentadas pelo Decreto nº 9.283/2018, e 10.406/02 – Código Civil e 8.666/93, no que couber, e às cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1 Constitui objeto do presente contrato o licenciamento, a título oneroso, **sem exclusividade**, pela LICENCIANTE à LICENCIADA, dos direitos para uso, desenvolvimento, produção, exploração comercial, prestação de serviços ou obtenção de qualquer vantagem econômica relacionada à TECNOLOGIA intitulada “ ” depositada/concedida junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI sob o número , em , doravante denominada TECNOLOGIA, decorrente do (indicar o instrumento jurídico anteriormente celebrado), celebrado em , entre a (indicar nome da IFES ou ICT PÚBLICA) e o(a) (indicar nome da EMPRESA)

**OU**

1.1 Constitui objeto do presente contrato o licenciamento, a título oneroso, **com exclusividade**, pela LICENCIANTE à LICENCIADA, dos direitos para uso, desenvolvimento, produção, exploração comercial, prestação de serviços ou obtenção de qualquer vantagem econômica relacionada à TECNOLOGIA intitulada “ ” depositada/concedida junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI sob o número , em

, doravante denominada TECNOLOGIA, decorrente do (indicar o instrumento jurídico anteriormente celebrado), celebrado em , entre a (indicar nome da IFES ou ICT PÚBLICA) e o(a) (indicar nome da EMPRESA).

1.2 A LICENCIADA será informada sobre a existência de terceiros interessados na exploração comercial da TECNOLOGIA, bem como do licenciamento a outros interessados.

1.3 A TECNOLOGIA será utilizada para aplicação de . Caso a LICENCIADA tenha interesse na exploração de outra(s) aplicação(ões) da TECNOLOGIA, deverá informar, por escrito, a (indicar nome da IFES ou ICT PÚBLICA) para, na hipótese de ser também de seu interesse, formalizar o competente Termo Aditivo, visando à inclusão de nova(s) aplicação(ões) e o estabelecimento das condições para sua exploração comercial.

1.4 O presente instrumento não implica transferência da titularidade dos direitos relativos à TECNOLOGIA, que permanecem, para todos os fins, de propriedade da LICENCIANTE.

1.5 A exploração comercial da TECNOLOGIA será realizada pela LICENCIADA, (indicar se será em âmbito nacional e/ou internacional).

## CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO DE INÍCIO DA EXPLORAÇÃO COMERCIAL DA TECNOLOGIA

2.1 A LICENCIADA terá o prazo máximo de ( ) meses, a contar da data de assinatura do presente Contrato, para iniciar a exploração comercial da TECNOLOGIA.

2.2 O prazo previsto no item anterior poderá ser prorrogado, por meio de Termo Aditivo, mediante justificativa da LICENCIADA, e concordância expressa da (indicar nome da IFES ou ICT PÚBLICA).

2.3 A LICENCIADA deverá comunicar formalmente à LICENCIANTE a data de início da exploração comercial da TECNOLOGIA.

### *Nota explicativa:*

Nos contratos que tenham por objeto o licenciamento de tecnologia relativa a fármacos, SUGERE- adotar a redação abaixo para a Cláusula Segunda, sem prejuízo de eventual adequação em função do SE caso concreto.

## CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PRAZOS PARA DESENVOLVIMENTO, INDUSTRIALIZAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA TECNOLOGIA

2.1 A tecnologia, objeto deste contrato, encontra-se em estágio de desenvolvimento pré-clínico compreendendo a avaliação da eficácia e estudos preliminares de toxicidade e segurança.

2.2 Para o desenvolvimento da TECNOLOGIA, a LICENCIADA deverá executar as seguintes etapas em seus respectivos prazos:

I- TESTE PRÉ-CLÍNICOS E ESTUDO CLÍNICO – FASE I: Para execução do(s) teste(s) pré-clínico(s) e estudo clínico Fase I, a LICENCIADA deverá cumprir o prazo máximo de ( ) anos, contados da data de assinatura do contrato de licenciamento.

II- ESTUDO CLÍNICO – FASE II: Para execução da Fase II, a LICENCIADA deverá cumprir o prazo máximo de ( ) anos, contados da data de comprovação da finalização da Fase I à (indicar nome da IFES ou ICT PÚBLICA) através da apresentação dos resultados obtidos.

III- ESTUDO CLÍNICO – FASE III: Para execução da Fase III, a LICENCIADA deverá cumprir o prazo máximo de ( ) anos, contados da data de comprovação da finalização da Fase II à (indicar nome da IFES ou ICT PÚBLICA) através da apresentação dos resultados obtidos.

2.2 Para a comercialização da TECNOLOGIA, a LICENCIADA deverá apresentar à (indicar nome da IFES ou ICT PÚBLICA) a comprovação da finalização da Fase III através da apresentação dos resultados obtidos.

2.3 O prazo máximo para início da comercialização da TECNOLOGIA será de ( ) anos, a contar da data de emissão de documento dos órgãos competentes, no Brasil e/ou no exterior, indicando a aprovação da comercialização do produto obtido da TECNOLOGIA.

2.4 Os prazos previstos nesta cláusula poderão ser prorrogados, por meio de Termo Aditivo, mediante justificativa da LICENCIADA, e concordância expressa da LICENCIANTE.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

3.1 Constituem obrigações do presente Contrato:

3.1.1 - Obrigações comuns das partes:

I- responsabilizarem-se pelo sigilo das informações relacionadas à TECNOLOGIA com seus respectivos empregados/servidores e demais envolvidos que, direta ou indiretamente, a ela tenham acesso, de forma a garantir a confidencialidade das informações. As informações relativas à TECNOLOGIA somente poderão ser reveladas mediante anuência formal da LICENCIANTE;

I.1- excetuam-se da obrigação de sigilo as informações que:

- a) comprovadamente estiverem em domínio público ou, ainda, que estiverem contidas em patentes publicadas em qualquer país antes da assinatura do presente Contrato;
- b) comprovadamente sejam solicitadas pelo Poder Judiciário, Ministério Público ou demais autoridades competentes, em processo judicial ou administrativo;
- c) se tornarem públicas pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI ou pelo órgão competente em âmbito internacional, se for o caso.

II- comunicar à outra parte qualquer informação de seu conhecimento acerca da violação dos direitos de propriedade industrial referentes à TECNOLOGIA, adotando, conjunta ou isoladamente, as providências extrajudiciais e/ou judiciais necessárias à defesa contra eventual uso não autorizado, por terceiros, do produto ou processo decorrente da TECNOLOGIA, sendo que as respectivas despesas serão arcadas em sua integralidade pela LICENCIADA.

### 3.2 Obrigações da LICENCIADA:

- I- arcar com todas as despesas necessárias para o desenvolvimento, a produção, a industrialização e a exploração comercial da TECNOLOGIA;
- II- Realizar a averbação e arcar com as despesas de averbação do presente instrumento junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI, conforme prevê o art. 62, da Lei nº 9.279/96, e o art.11, da Lei nº 9.609/98, no prazo máximo de 12(doze) meses, contados da data de assinatura do presente contrato;
- III- arcar integralmente com os custos relativos à proteção e manutenção da TECNOLOGIA junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial – INPI, devendo realizar o reembolso para a LICENCIANTE, desde a data de depósito da TECNOLOGIA;
- IV- arcar integralmente com os custos relativos à proteção e manutenção da TECNOLOGIA junto ao órgão competente em âmbito internacional, desde a data de depósito da TECNOLOGIA;

IV.1 a LICENCIADA deverá realizar o reembolso para a (indicar nome da IFES ou ICT PÚBLICA), arcando com 100% (cem por cento) dos custos do escritório contratado e dos órgãos competentes em âmbito internacional;

OU

IV.1 – a LICENCIADA poderá contratar escritório para pleitear a proteção da propriedade intelectual, arcando com 100% (cem por cento) dos custos do escritório contratado e dos órgãos competentes em âmbito internacional;

IV.1.1 – Em caso de contratação de escritório, a LICENCIADA manterá a LICENCIANTE informada de todo o trâmite da proteção da propriedade intelectual em âmbito internacional, com a obrigação de fornecer cópias de todos os documentos relacionados à proteção, para o controle e arquivamento da LICENCIANTE.

- V- arcar com as despesas decorrentes da promoção de medidas judiciais ou extrajudiciais para a proteção contra ato de violação, por terceiros, dos direitos de propriedade intelectual referentes à TECNOLOGIA, mesmo que o ajuizamento das medidas tenha sido feito por iniciativa da LICENCIANTE, o que ocorrerá com ciência prévia da LICENCIADA;

*Nota explicativa:*

*Na hipótese de o licenciamento se dar sem exclusividade, acrescentar um inciso conforme redação abaixo.*

V.1 as despesas de manutenção da TECNOLOGIA referidas no inciso III, bem como aquelas referidas nos incisos IV e V, serão partilhadas entre os licenciados, caso haja sublicenciamento a terceiros;

- VI- observar as recomendações e instruções técnicas da LICENCIANTE, bem como a legislação relacionada à TECNOLOGIA, a fim de preservar sua qualidade industrial, assumindo, exclusivamente, as responsabilidades civil, penal e administrativa por ações de terceiros, decorrentes de vícios, defeitos, eventuais ilícitos ou danos decorrentes da não observância dos procedimentos técnicos adequados ao desenvolvimento, fabricação e comercialização;
- VII- dar imediata ciência à LICENCIANTE do recebimento de quaisquer autuações administrativas ou citações, bem como intimações relacionadas à TECNOLOGIA, respondendo, pessoal e exclusivamente, por eventuais condenações que vierem a ser cominadas;
- VIII- abster-se de adotar conduta comercial considerada ilegal, abusiva ou contrária aos interesses da LICENCIANTE;
- IX- responsabilizar-se pelos tributos e encargos exigíveis em decorrência da execução do presente Contrato;
- X- realizar o desenvolvimento da TECNOLOGIA necessário para que seja disponibilizada ao mercado;
- XI - produzir o produto ou prestar serviço em quantidade suficiente para atender à demanda do mercado;

XII- manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações ora assumidas, todas as condições exigidas para a presente contratação;

XIII – comunicar à LICENCIANTE por escrito os motivos que impeçam à LICENCIADA de desenvolver, de produzir e de explorar comercialmente os produtos ou serviços obtidos da TECNOLOGIA;

*Nota explicativa:*

*Caso a TECNOLOGIA resulte em produto sujeito a registro, excetuados fármacos, cuja disciplina já se encontra definida na Cláusula Segunda, inserir o inciso abaixo:*

XIII- providenciar o registro do(s) produto(s) junto aos órgãos competentes, informando a LICENCIANTE, de imediato e por escrito, sobre a sua emissão/obtenção.

### 3.3 Obrigações da LICENCIANTE:

I – disponibilizar à LICENCIADA todos os dados, informações técnicas e documentos para acesso à TECNOLOGIA que se mostrem necessários para o desenvolvimento de pesquisa e testes de desenvolvimento visando à produção, fabricação e comercialização de produtos obtido da TECNOLOGIA, ressalvando-se que será de exclusiva responsabilidade da LICENCIADA o desenvolvimento, a produção e a comercialização do produto obtido da TECNOLOGIA;

II- fornecer à LICENCIADA suporte técnico-científico associado à TECNOLOGIA, sendo que as condições desse suporte, inclusive o valor da respectiva remuneração a ser paga à LICENCIANTE, serão estabelecidas em instrumento jurídico próprio;

III – disponibilizar à LICENCIADA todos os dados, informações e documentos técnicos e outros elementos e subsídios que eventualmente forem necessários para proteção contra infrações a direitos de terceiros que possam advir da TECNOLOGIA e de sua exploração;

IV – colaborar com a LICENCIADA na eventualidade desta necessitar interpor, ou em que for parte passiva, em qualquer procedimento administrativo, judicial ou extrajudicial envolvendo a TECNOLOGIA e os produtos obtidos com base nesta, seus aperfeiçoamentos e inovações técnicas, bem como no processamento ou manutenção de patente requerida ou concedida ou outro direito de propriedade industrial equivalente, no Brasil e no exterior, e/ou envolvendo a averbação deste contrato no Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI, se comprometendo a fornecer, assinar ou obter a assinatura de qualquer documento que se faça necessário, dentro dos prazos solicitados e respeitados os limites da razoabilidade.

V – comunicar imediata e expressamente à LICENCIADA o recebimento de quaisquer autuações, citações e comunicações administrativas, judiciais e extrajudiciais relacionadas à TECNOLOGIA ou ao produto obtido desta, bem como quaisquer infrações à TECNOLOGIA ou ao produto obtido desta de que tome conhecimento;

### 3.4 Obrigações da (indicar nome da FUNDAÇÃO DE APOIO):

- I - Realizar a cobrança em nome da LICENCIANTE do valor de remuneração a ser pago pela LICENCIADA pela exploração comercial da tecnologia licenciada, conforme disposto na Cláusula Quinta e pelo sublicenciamento, conforme previsto no item 10.5 da Cláusula Décima;
- II – Apresentar à LICENCIADA, conforme prazo estabelecido no item 5.4 da Cláusula Quinta, documento que formalize a cobrança dos valores nas Cláusulas Quinta e item 10.5 da Cláusula Décima.
- III - Prestar contas à LICENCIANTE dos recursos recebidos no prazo máximo de 30 (trinta) dias após a realização da respectiva cobrança.
- IV - Apresentar relatórios anuais à LICENCIANTE com a demonstração dos valores recebidos.
- V – Informar à LICENCIANTE sobre eventuais atrasos no pagamento das remunerações pela LICENCIADA, para permitir que sejam tomadas as medidas cabíveis e previstas no presente contrato.

## CLÁUSULA QUARTA – DO MEIO AMBIENTE, DO ACESSO AO PATRIMÔNIO GENÉTICO, AO CONHECIMENTO TRADICIONAL ASSOCIADO E À BIODIVERSIDADE

4.1 A LICENCIADA se responsabiliza pelo cumprimento das leis e regulamentos de proteção ao meio ambiente, inclusive pela obtenção e manutenção válida de todas as licenças, autorizações e estudos porventura exigidos para o pleno desenvolvimento de suas atividades que estejam relacionadas à TECNOLOGIA, conforme disposto nas legislações federal, estadual e municipal, relativas à matéria ambiental.

4.2 Para os fins deste Contrato, a expressão meio ambiente abrange saúde pública, ordenamento urbano e administração ambiental.

4.3 A LICENCIADA deverá adotar todas as medidas e procedimentos necessários, a fim de afastar qualquer agressão, perigo ou risco de dano ao meio ambiente, que possa vir a ser causado pelas atividades de produção ou de comercialização da TECNOLOGIA, exigindo que a mesma conduta seja observada pelas empresas por ela eventualmente contratadas.

4.4 São de exclusiva responsabilidade da LICENCIADA as sanções impostas pelos Órgãos competentes por danos causados ao meio ambiente, sejam elas decorrentes do exercício de suas atividades ou de



sinistros de qualquer natureza, devendo ressarcir à LICENCIANTE pelas cominações que a esta venham a ser impostas em virtude da titularidade da TECNOLOGIA.

4.5 A responsabilidade da LICENCIADA pelos danos ambientais eventualmente causados ou que tenham origem durante a vigência deste Contrato permanecerá, ainda que seus efeitos sejam conhecidos ou só ocorram após o encerramento do Contrato.

4.6 A LICENCIADA se responsabiliza pelo cumprimento das leis e regulamentos de acesso ao patrimônio genético, à proteção e ao acesso ao conhecimento tradicional associado, e a repartição de benefícios para conservação e uso sustentável da biodiversidade, inclusive pela obtenção e manutenção válida de todas as licenças, autorizações, acessos e estudos porventura exigidos para o pleno desenvolvimento de suas atividades que estejam relacionadas à TECNOLOGIA, conforme disposto no artigo 16, da Lei nº 13.123/2015.

4.7 São de exclusiva responsabilidade da LICENCIADA as sanções impostas pelos Órgãos competentes por descumprimento às normas de acesso ao patrimônio genético, à proteção e ao acesso ao conhecimento tradicional associado, e a repartição de benefícios para conservação e uso sustentável da biodiversidade, relacionadas a atividade de exploração econômica, devendo ressarcir à LICENCIANTE pelas eventuais cominações que a esta venham a ser impostas em virtude da titularidade da TECNOLOGIA.

4.8 A responsabilidade da LICENCIADA que tenham origem durante a vigência deste Contrato permanecerá, ainda que seus efeitos sejam conhecidos ou só ocorram após o encerramento do Contrato.

#### CLÁUSULA QUINTA – DAS REMUNERAÇÕES

5.1. A LICENCIADA pagará à LICENCIANTE, por meio da (indicar nome da FUNDAÇÃO DE APOIO), pelo licenciamento da TECNOLOGIA os valores abaixo discriminados:

I- A título de remuneração inicial para acesso à TECNOLOGIA, o valor de R\$ ( ), que deverá ser realizado da seguinte forma:

- a) R\$ ( ) em até 60 (sessenta) dias contados da data de assinatura do presente contrato e;
- b) R\$ ( ) em ( ) parcelas, a primeira no valor de R\$ ( ) a ser paga ( ) meses contados da data de início da exploração comercial, a segunda no valor de R\$ ( ) a ser paga ( ) meses contados da data de início da exploração comercial e a última no valor de R\$ ( ) a ser paga ( ) meses contados da data de início da exploração comercial.

(incluir dados de acordo com número de parcelas e complementar a redação).

**Nota explicativa:**

*A cobrança de valores para permitir o acesso a determinada tecnologia, antes mesmo da sua exploração comercial, pode ser estabelecida pela ICT, a partir de prévia negociação com o ente parceiro, de acordo com as especificidades da demanda e com a política de inovação de gestão da propriedade intelectual da Instituição.*

II- Pela exploração comercial da TECNOLOGIA, a LICENCIADA deverá remunerar:

- a) no percentual de     % (     por cento) da receita líquida auferida com a exploração comercial, pelo prazo de vigência do contrato, a título de *royalties*, **ou**
- b) **Incluir outra forma de remuneração, se for o caso.**

5.2. Em caso de sublicenciamento, a LICENCIADA repassará à LICENCIANTE, por meio da     (indicar nome da FUNDAÇÃO DE APOIO), os valores abaixo discriminados:

- I         – O percentual de     % (     por cento) sobre a receita líquida auferida na comercialização dos produtos e/ou serviços obtidos da TECNOLOGIA pela sublicenciada, a título de *royalties*.
- II        – O percentual de     % (     por cento) sobre todo e qualquer valor recebido pela LICENCIADA em virtude do sublicenciamento da TECNOLOGIA e das inovações técnicas, sem prejuízo do recebimento pela LICENCIANTE dos *royalties* e/ou demais valores previstos na presente cláusula.

5.3 Para os fins do inciso II do item 5.1 e do inciso I do item 5.2 considera-se como “receita líquida”, o valor bruto auferido com a exploração comercial da TECNOLOGIA pela LICENCIADA, deduzidos os tributos incidentes sobre a operação de venda e os valores relativos às vendas canceladas, devidamente comprovadas.

5.4 O pagamento da remuneração prevista no inciso II do item 5.1 e dos incisos I e II do item 5.2 deverá ser efetuado até o 10º (décimo) dia útil, após o encerramento de cada trimestre de vendas à LICENCIANTE por meio da     (indicar nome da FUNDAÇÃO DE APOIO), acompanhado de relatório demonstrativo e Nota(s) Fiscal(is) ou documento equivalente que especifique a quantidade de produtos e/ou serviços comercializados nesse período, o valor bruto das vendas, a especificação e o valor das deduções permitidas, conforme item 5.3, e o valor líquido das vendas.

5.5 O início da contagem do trimestre de vendas, previsto no item 5.4, dar-se-á a partir da data em que a LICENCIADA formalizar à LICENCIANTE o início da exploração comercial da TECNOLOGIA por ela ou por sublicenciada, conforme previsto no *caput* da Cláusula Segunda.

5.6 O pagamento dos valores determinados na presente Cláusula deverão ser efetuados pela LICENCIADA à LICENCIANTE por meio da     (indicar nome da FUNDAÇÃO DE APOIO) na época dos respectivos pagamentos e após apresentação do documento de cobrança pela     (indicar nome da FUNDAÇÃO DE APOIO), devendo a

LICENCIADA enviar à *(indicar nome da FUNDAÇÃO DE APOIO)* a comprovação de efetivação do pagamento no prazo de 15 (quinze) dias após o pagamento.

#### CLÁUSULA SEXTA - DOS JUROS E DA CORREÇÃO MONETÁRIA

6.1 O atraso no pagamento das remunerações previstas na Cláusula Quinta e nos incisos II a IV, do item 3.2 da Cláusula Terceira, pela LICENCIADA, implicará cobrança de juros de 1% (um por cento) ao mês, sobre o valor do débito atualizado, considerado o período compreendido entre a data do vencimento e a data do efetivo pagamento, com base na variação do IPC - FIPE ou outro índice legal que porventura venha a substituí-lo, sem prejuízo das penalidades previstas na Cláusula Treze.

6.2 A ocorrência de atraso no pagamento da remuneração por mais de 30 (trinta) dias ou ainda, a ocorrência de 03 (três) atrasos de pagamento no ano (consecutivos ou não), mesmo que por prazo inferior a 30 (trinta) dias, poderá implicar na rescisão do Contrato, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DA FISCALIZAÇÃO E AUDITORIA

7.1 A LICENCIADA e sublicenciada deverão manter em sua sede registros contábeis e certidões fiscais pelo prazo de 5 (cinco) anos, contados do encerramento do presente contrato, que permitam à LICENCIANTE e/ou à *(indicar nome da FUNDAÇÃO DE APOIO)*, caso autorizada pela LICENCIANTE, sem prévia comunicação, seja através de representantes designados para este fim ou de auditores contratados, comprovar as informações relativas ao desenvolvimento, à produção e à comercialização da TECNOLOGIA, bem como todas as condições exigidas para a presente contratação.

7.2 A LICENCIADA e a sublicenciada deverão permitir à *(indicar nome da IFES ou ICT PÚBLICA)* e à *(indicar nome da FUNDAÇÃO DE APOIO)*, ou a terceiro por ela indicado, a qualquer tempo, ainda que o presente Contrato seja extinto, o exame e fiscalização do uso do processo de fabricação e dos produtos obtidos da TECNOLOGIA.

#### CLÁUSULA OITAVA – DO USO DO NOME DA LICENCIANTE

8.1 A LICENCIADA não poderá utilizar o nome da LICENCIANTE, de seus departamentos, laboratórios, funcionários, pesquisadores ou estudantes, em qualquer tipo de material promocional e de propaganda sem aprovação prévia por escrito da CONTRATADA, podendo as condições de uso, se for o caso, ficarem estabelecidas em instrumento específico.

#### CLÁUSULA NONA – DO APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO NA PATENTE LICENCIADA

9.1 A LICENCIADA deverá comunicar formal e imediatamente à LICENCIANTE, toda e qualquer modificação ou aperfeiçoamento que gere novo resultado à TECNOLOGIA.

9.2 A LICENCIANTE e a LICENCIADA poderão figurar como cotitulares dos direitos de propriedade intelectual decorrentes do novo resultado, seja obtido somente pela LICENCIADA como, também, obtido em parceria com a LICENCIANTE, da seguinte maneira:

a) Nos casos do novo resultado configurar-se como certificado de adição e prioridade interna da TECNOLOGIA, a titularidade sobre o novo resultado permanecerá em 100% (cem por cento) da LICENCIANTE.

b) No caso de surgir novo pedido de patente e outros ativos de propriedade intelectual, tais como *knowhow*, desenho industrial, *software*, dentre outros, a LICENCIANTE e LICENCIADA poderão ser cotitulares do novo resultado, sendo que o percentual da titularidade será definido em instrumento jurídico próprio pelas partes.

9.3 Caso o novo resultado seja obtido a partir de Acordo de Parceria formalizado entre as partes, os direitos de propriedade intelectual resultantes do Acordo, à exceção do item a) do item 9.2 *supra*, poderão ser cedidos pela LICENCIANTE, mediante compensação financeira, em sua integralidade à LICENCIADA, que figurará como titular exclusiva de tais direitos, nos termos do art. 37 do Decreto nº 9.283/2018.

9.4 a LICENCIADA perderá automaticamente o direito à titularidade exclusiva mencionada no item 9.3 *supra*, caso não comercialize a tecnologia no prazo e nas condições estabelecidas em instrumento jurídico próprio mencionado no item 9.7 *infra*, nos termos do art. 37, §2º do Decreto nº 9.283/2018.

9.5 A LICENCIANTE e a LICENCIADA comprometem-se a manter o sigilo necessário à proteção da propriedade intelectual do novo resultado, ficando a LICENCIANTE responsável pelos procedimentos necessários à proteção.

9.6 A LICENCIADA ficará responsável pelos custos de depósito, manutenção e proteção dos novos resultados de que trata o *caput*.

9.7 Os novos resultados poderão ser explorados comercialmente pela LICENCIADA, devendo as condições de exploração, inclusive o pagamento de *royalties* à LICENCIANTE, serem definidas em instrumento jurídico próprio.

#### CLÁUSULA DÉCIMA – DO SUBLICENCIAMENTO DA TECNOLOGIA

10.1 A LICENCIADA poderá, sob sua exclusiva responsabilidade, sublicenciar, no todo ou em parte, os direitos para desenvolvimento, uso, produção, exploração comercial e/ou obtenção de qualquer vantagem econômica

relacionada à TECNOLOGIA a terceiro interessado, respeitado o prazo de vigência do presente instrumento, desde que prévia e expressamente autorizado pela LICENCIANTE.

10.2 O terceiro interessado para o qual a TECNOLOGIA tenha sido sublicenciada deverá respeitar todas as cláusulas e condições do presente instrumento, o que deverá constar no contrato de sublicenciamento.

10.3 A LICENCIADA será solidariamente responsável perante a LICENCIANTE pelo cumprimento das cláusulas e condições estabelecidas no presente Contrato, por parte do sublicenciado, inclusive aquelas referentes à remuneração e ao sigilo.

10.4 A LICENCIADA se compromete a enviar à LICENCIANTE, no prazo máximo de 30(trinta) dias contados da sua assinatura, uma via do(s) contrato(s) de sublicenciamento, bem como de seus eventuais aditamentos, que deverão, também, ter a prévia anuência da LICENCIANTE.

10.5 Caberá à LICENCIANTE % ( por cento) sobre todo e qualquer valor recebido pela LICENCIADA em virtude do sublicenciamento da TECNOLOGIA e das inovações técnicas, sem prejuízo do recebimento pela (indicar nome da IFES ou ICT PÚBLICA) dos royalties e/ou demais valores previstos na Cláusula Quinta.

10.6 O valor disposto no item 10.5 *supra* deverá ser repassado à LICENCIANTE, por meio da (indicar nome da FUNDAÇÃO DE APOIO).

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA TERCEIRIZAÇÃO

11.1 Caso a LICENCIADA necessite terceirizar quaisquer de suas atividades relativas à TECNOLOGIA, deverá comunicar formalmente à LICENCIANTE o nome da empresa ou profissional terceirizado, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da terceirização.

11.2 A LICENCIADA será responsável perante a LICENCIANTE pelas atividades realizadas pelo terceirizado.

11.3 O terceirizado não poderá, sob qualquer hipótese, utilizar a TECNOLOGIA para outro fim, senão para o exercício das atividades para o qual foi contratado. A LICENCIADA será responsável pela atuação e fiscalização do terceirizado, respondendo, inclusive, pela prática de atos que infrinjam o disposto no presente Contrato.

11.4 A LICENCIADA deverá obrigar o terceirizado a manter absoluto sigilo sobre toda e qualquer informação relativa à TECNOLOGIA e/ou suas inovações a que tiver acesso no exercício de suas funções, não podendo promover qualquer tipo de divulgação, seja a que título for, sem que haja prévia e expressa autorização da LICENCIANTE.

11.5 A terceirização das atividades não prejudicará o recebimento integral dos valores devidos pela LICENCIADA à LICENCIANTE.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

12.1 Constituem hipóteses de extinção do presente Contrato:

- I- rescisão, que poderá ocorrer, a critério da parte inocente, caso haja descumprimento de quaisquer de suas cláusulas ou condições;
- II- resolução, em virtude de caso fortuito ou força maior, devidamente comprovados, bem como no caso em que a LICENCIADA verificar a inviabilidade da produção ou comercialização da TECNOLOGIA, o que deverá constar devidamente fundamentado em relatório técnico a ser avaliado pela LICENCIANTE;
- III- resilição, por livre acordo das partes, por meio de distrato, no qual serão estabelecidas as condições de extinção.

12.2 Em caso de rescisão, a parte culpada deverá indenizar a parte inocente por eventuais perdas e danos e lucros cessantes.

12.3 A decretação de falência da LICENCIADA constitui motivo para rescisão contratual, sem prejuízo do cumprimento das obrigações assumidas até o momento da extinção, incluído o recebimento dos valores devidos à LICENCIANTE.

12.4 A resolução prevista no inciso II dar-se-á sem quaisquer ônus para as partes e sem a devolução dos valores pagos pela LICENCIADA à LICENCIANTE, até a data da resolução.

12.5 Em quaisquer das hipóteses de extinção previstas na presente cláusula, a titularidade da TECNOLOGIA e o recebimento dos valores porventura pendentes, especialmente os relativos aos *royalties*, estarão assegurados à LICENCIANTE.

12.6 Ocorrendo a extinção contratual nos termos desta cláusula, a licenciada deverá devolver todos os documentos (desenhos, informações, certificados, especificações técnicas) que sejam de propriedade da LICENCIANTE, no prazo de **60 (sessenta)** dias corridos, contados da data da extinção.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS PENALIDADES

13.1 O descumprimento pela LICENCIADA de cláusulas e/ou condições do presente Contrato ensejará a aplicação das seguintes penalidades:

I- advertência;

II- multa de % ( por cento) sobre o valor devido, calculada proporcionalmente aos dias de atraso, considerando o período de 30 (trinta) dias - *pro rata die* - pelo atraso no pagamento dos valores previstos nos incisos II a IV, do item 3.2, da Cláusula Terceira, e incisos I e II, do *caput*, da Cláusula Quinta;

III- multa de % ( por cento) sobre o valor previsto no inciso I, do *caput*, da Cláusula Quinta pelo descumprimento da obrigação de sigilo;

IV- multa de até % ( por cento) sobre o valor previsto no inciso II, da Cláusula Quinta, por descumprimento contratual não enquadrado nas hipóteses previstas nos incisos II e III desta Cláusula;

13.2 A aplicação das penalidades previstas nesta Cláusula poderá ocorrer sem prejuízo do disposto na Cláusula Doze.

13.3 Previamente à aplicação das penalidades, a Contratada será notificada por escrito, garantindo-lhe ampla defesa.

13.4 Os valores previstos nos itens II, III e IV supracitados, deverão ser corrigidos pelo IPC-FIPE, ou outro índice legal que porventura venha a substituí-lo, da data de assinatura deste instrumento até a data do efetivo pagamento, se porventura a multa vier a ser exigida.

*Nota explicativa:*

*O rol de penalidades indicado na CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA é apenas sugestivo, devendo ser negociado com a parte contratada, observado o disposto na Política de Inovação da ICT.*

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 Este Contrato obriga as partes e seus eventuais sucessores a qualquer título.

14.2 Qualquer aceitação, prorrogação ou tolerância da LICENCIANTE, em relação às obrigações assumidas pela LICENCIADA no presente Contrato, não constituirá alteração ou novação contratual.

14.3 As alterações deste instrumento que porventura se fizerem necessárias, com exceção de seu objeto, serão formalizadas tão-somente por meio de termo aditivo.

14.4 O licenciamento da TECNOLOGIA objeto do presente Contrato não constitui impedimento para que a LICENCIANTE continue a realizar o desenvolvimento de pesquisas relacionadas à TECNOLOGIA.

14.5 Ocorrendo fusão, cisão ou incorporação, bem como outras formas de alteração social, mudança de finalidade ou estrutura da LICENCIADA, a LICENCIANTE deverá ser comunicada, de imediato e formalmente, acerca de tais ocorrências. Após tal comunicação, a LICENCIANTE procederá, em face dos interesses da Administração, à avaliação da possibilidade de continuidade da execução do Contrato, devendo manifestar-se, com a devida motivação, pela manutenção do Contrato ou pela sua rescisão.

14.6 Caso não seja concedida a carta-patente da TECNOLOGIA, as partes definirão em instrumento jurídico específico as condições para exploração de *know-how*.

14.7 Qualquer notificação acerca da execução deste Contrato, a ser feita pelas partes envolvidas umas às outras, poderá ser entregue pessoalmente ou enviada por meio de *e-mail*, cujo original, devidamente assinado, deverá ser postado até o dia seguinte, pelo correio, com aviso de recebimento, no endereço respectivo da parte notificada, conforme se segue:

I - a LICENCIANTE: (indicar endereço completo) – e-mail: (indicar endereço eletrônico);

II - a LICENCIADA: (indicar endereço completo) - e-mail: (indicar endereço eletrônico);

III - a (indicar nome da FUNDAÇÃO DE APOIO: (indicar endereço completo) - e-mail: (indicar endereço eletrônico).

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA VIGÊNCIA

15.1 O presente instrumento terá vigência de        anos, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado pelas partes mediante assinatura de termo aditivo, **observado o limite da vigência da patente (informar expressamente o limite da vigência).**

15.2 Os partícipes deverão comunicar formalmente o interesse em prorrogar o contrato com antecedência de, no mínimo, 60 (sessenta) dias.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICIDADE

16.1 Caberá à LICENCIANTE proceder à publicação do extrato do presente Contrato na Imprensa Oficial, no prazo estabelecido no Parágrafo Único, art. 61, da Lei 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO



17.1 Para dirimir quaisquer dúvidas na Execução deste Contrato, as Partes se comprometem, previamente, a buscar uma solução administrativa na Câmara de Conciliação e Arbitragem da Administração Federal – CCAF. Caso reste inviabilizada a conciliação, fica eleito o foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de (indicar o estado), para dirimir os conflitos, renunciando-se a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, assim, por estarem justas e acordadas, firmam o presente, em 3 (três) vias, de igual teor e forma, para os mesmos efeitos legais, na presença das testemunhas a seguir assinadas.

, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_.

---

(indicar nome da IFES ou ICT PÚBLICA)

---

(indicar nome da EMPRESA)

---

(indicar nome da FUNDAÇÃO DE APOIO)

TESTEMUNHAS:

1- \_\_\_\_\_

2- \_\_\_\_\_

Nome:

Nome:

CPF:

CPF:

NUP: 23081.059412/2021-31  
Homologação de edital  
010 - Organização e Funcionamento

Prioridade: Urgente

### COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
14	Chamada Pública de Oferta Tecnológica	03. Chamada Pública de Oferta Tecnológica AGITTEC-UFSM nº 04-2022 e Anexos.pdf

### Assinaturas

30/03/2022 15:43:58

DANIEL PINHEIRO BERNARDON (Coordenador(a) de Areas (Substituto))

01.01.24.04.0.0 - COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA - CDTT

01/04/2022 20:09:04

LUCIANO SCHUCH (Reitor(a) da UFSM)

00.00.00.00.0.0 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Código Verificador: 1276739

Código CRC: 72e24223

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

