

**PRPGP**

Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa



CENTRO DE TECNOLOGIA - UFSM

**Resultado dos Editais FIPE 2021 - Centro de Tecnologia**[004/2021 – Edital do Fundo de Incentivo à Pesquisa – FIPE ARD](#)[005/2021 – Edital do Fundo de Incentivo à Pesquisa – FIPE JÚNIOR](#)[006/2021 – Edital do Fundo de Incentivo à Pesquisa – FIPE SENIOR](#)

28/05/2021

**004/2021 – Edital do Fundo de Incentivo à Pesquisa – FIPE ARD**

Projeto	Solicitante	Pontuação	Nome da Unidade	Área do Qualis	Cotas	Custeio	Total dos Recursos	Situação
055456 - DESENVOLVIMENTO DE ROTA TECNOLÓGICA PARA O PROCESSAMENTO DE CASCAS E FARELO DE ARROZ VISANDO A OBTENÇÃO DE DIVERSOS PRODUTOS	EDERSON ROSSI ABAIDE	95,95	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA	ENGENHARIAS II	0	5.500,00	5.500,00	DEFERIDO
053953 - Investigação e desenvolvimento de motores de combustão interna	THOMPSON DIÓRDINIS METZKA LANZANOVA	84,95	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA	ENGENHARIAS III	1	2.300,00	5.500,00	DEFERIDO
054094 - AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ORGANIZACIONAL NA GESTÃO DE ENERGIA EM ORGANIZAÇÕES: UMA FERRAMENTA DE APOIO AO PROCESSO DECISÓRIO PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	CARMEN BRUM ROSA	80	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS	ENGENHARIAS III	0	4.500,00	4.500,00	DEFERIDO
055438 - Modelo de previsão para o módulo de elasticidade estático de concretos de cimento portland	ANDRE LÜBECK	70,05	DEPARTAMENTO DE ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL	ENGENHARIAS I	1	0,00	3.200,00	DEFERIDO
053482 - DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE PROTEÇÃO ANTI-ILHAMENTO DE GERAÇÕES DISTRIBUÍDAS ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL	GUSTAVO MARCHESAN	51,45	DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA E SISTEMAS DE POTÊNCIA	ENGENHARIAS IV	0	5.439,00	5.439,00	DEFERIDO
055232 - Ensino de Projeto no Curso de Arquitetura e Urbanismo: Imaginários, Procedimento Metodológicos e Experimentações	JOSICLER ORBEM ALBERTON	31,05	DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO	ENSINO	0	3.000,00	3.000,00	DEFERIDO
045789 - DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA INTELIGENTE PARA DIAGNÓSTICO DE FALTAS EM SISTEMAS DE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	AÉCIO DE LIMA OLIVEIRA	25,05	DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA E SISTEMAS DE POTÊNCIA	ENGENHARIAS IV	0	3.200,00	3.200,00	DEFERIDO
053827 - Módulo pré-processador gráfico e complementar ao EMT-ATP para aplicações industriais	LUIZ FERNANDO DE FREITAS GUTIERRES	24,95	DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA E SISTEMAS DE POTÊNCIA		0	5.500,00	5.500,00	DEFERIDO
054043 - O desperdício de espaços físicos em chapas metálicas para o problema de corte bidimensional retangular em faixas	ALVARO LUIZ NEUENFELDT JÚNIOR	0	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS	ENGENHARIAS III	1	0,00	0,00	INDEFERIDO

**005/2021 – Edital do Fundo de Incentivo à Pesquisa – FIPE JÚNIOR**

Projeto	Solicitante	Pontuação	Nome da Unidade	Área do Qualis	Cotas	Custeio	Total dos Recursos	Situação
045789 - DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA INTELIGENTE PARA DIAGNÓSTICO DE FALTAS EM SISTEMAS DE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	AÉCIO DE LIMA OLIVEIRA	25,05	DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA E SISTEMAS DE POTÊNCIA	ENGENHARIAS IV	1		3.200,00	DEFERIDO
054043 - O desperdício de espaços físicos em chapas metálicas para o problema de corte bidimensional retangular em faixas	ALVARO LUIZ NEUENFELDT JÚNIOR	25,65	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS	ENGENHARIAS III	1		3.200,00	DEFERIDO
054094 - AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ORGANIZACIONAL NA GESTÃO DE ENERGIA EM ORGANIZAÇÕES: UMA FERRAMENTA DE APOIO AO PROCESSO DECISÓRIO PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	CARMEN BRUM ROSA	81	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS	ENGENHARIAS II	1		3.200,00	DEFERIDO
055456 - DESENVOLVIMENTO DE ROTA TECNOLÓGICA PARA O PROCESSAMENTO DE CASCAS E FARELO DE ARROZ VISANDO A OBTENÇÃO DE DIVERSOS PRODUTOS	EDERSON ROSSI ABAIDE	95,95	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA	ENGENHARIAS III	0	2.300,00	2.300,00	DEFERIDO
053482 - DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE PROTEÇÃO ANTI-ILHAMENTO DE GERAÇÕES DISTRIBUÍDAS ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL	GUSTAVO MARCHESAN	51,45	DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA E SISTEMAS DE POTÊNCIA	ENGENHARIAS IV	1		3.200,00	DEFERIDO
055232 - Ensino de Projeto no Curso de Arquitetura e Urbanismo: Imaginários, Procedimento Metodológicos e Experimentações	JOSICLER ORBEM ALBERTON	31,05	DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO	ENSINO	1		3.200,00	DEFERIDO
053827 - Módulo pré-processador gráfico e complementar ao EMT-ATP para aplicações industriais	LUIZ FERNANDO DE FREITAS GUTIERRES	25,95	DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA E SISTEMAS DE POTÊNCIA	ENGENHARIAS IV	1		3.200,00	DEFERIDO
048765 - Projeto e análise de sistemas voltados à mobilidade sustentável e aproveitamento de energia	MACKLINI DALLA NORA	68,65	DEPARTAMENTO DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	ENGENHARIAS III	1		3.200,00	DEFERIDO
055389 - Avaliação da capacidade adaptativa empresarial para a superação de adversidades	MARLON SOLIMAN	37,5	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS	ENGENHARIAS III	1		3.200,00	DEFERIDO
055485 - Análise do impacto da pandemia do COVID-19 no desempenho financeiro das empresas do setor de energia elétrica da B3: um paralelo entre participantes e não participantes do ISE	PATRICIA SCHRIPPE	0	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS	ENGENHARIAS III	1	3.200,00	0,00	INDEFERIDO
046618 - CARACTERIZAÇÃO E MODELAGEM DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DE MATERIAIS E ESTRUTURAS MECÂNICAS	TIAGO DOS SANTOS	71,5	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA	ENGENHARIAS III	1		3.200,00	DEFERIDO
053903 - CALIBRAÇÃO E VALIDAÇÃO DO MODELO SWAT PARA A PRODUÇÃO DE ÁGUA E DE SEDIMENTOS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS	VANESSA SARI	37,15	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	ENGENHARIAS I	1		3.200,00	DEFERIDO

**006/2021 – Edital do Fundo de Incentivo à Pesquisa – FIPE SENIOR**

Projeto	Solicitante	Pontuação	Nome da Unidade	Área do Qualis	Cotas	Custeio	Total dos Recursos	Situação
---------	-------------	-----------	-----------------	----------------	-------	---------	--------------------	----------

055043 - Efeito da implementação de sistema de tratamento de esgoto e a influência na qualidade da água do Lajeado dos Pires - Itaara/RS	ALEXANDRE SWAROWSKY	76,35	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
052545 - INFLUÊNCIA DA DURAÇÃO DA VERMICOMPOSTAGEM NA EFICIÊNCIA DO VERMICOMPOSTO NA BIORREMEDIAÇÃO DO COBRE NO SOLO	ANDRESSA DE OLIVEIRA SILVEIRA	79,75	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
055498 - Percepções decorrentes da Ergonomia Cognitiva nas atividades remotas dos graduandos dos cursos do Centro de Tecnologia da UFSM durante a Pandemia da COVID-19	ANGELA WEBER RIGHI	42,05	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
050824 - EQUALIZAÇÃO E ESTIMAÇÃO DE CANAL EM SISTEMAS SINGLE-CARRIER, MULTICARRIER E MIMO	CANDICE MULLER	57,4	DEPARTAMENTO DE ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
055410 - Maquete Eletrônica 3D do Centro Histórico de Santa Maria, RS: Centro	CARYL EDUARDO JOVANOVIH LOPEZ	70,4	DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
051696 - Desenvolvimento de Sistema Inteligente para Monitoramento de Condições utilizando Inteligência Artificial para redução dos custos de Operação & Manutenção (O&M) em Aero geradores.	CLAITON MORO FRANCHI	38,9	DEPARTAMENTO DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
055489 - Desenvolvimento, fabricação e validação de um robô tipo Gantry para manufatura aditiva por deposição a arco	CRISTIANO JOSE SCHEUER	78,8	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
050059 - Integração Sensorial do Robô Quadrupede TITAN VIII para Navegação.	DANIEL FERNANDO TELLO GAMARRA	18,75	DEPARTAMENTO DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
050371 - Avaliação e gestão energética dos sistemas de iluminação das áreas de circulação de edifícios públicos	DIEGO BERLEZI RAMOS	0	DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA E SISTEMAS DE POTÊNCIA	1	3.200,00	0,00	INDEFIRIDO
051595 - DESENVOLVIMENTO DE ADSORVENTES COM ALTO POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES A PARTIR DE MATERIAIS RESIDUAIS	EVANDRO STOFFELS MALLMANN	68,3	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
044692 - Projeto e Implementação de Conversor Multinível em Cascata para Testes de Suportabilidade a Afundamentos de Tensão em Turbinas Eólicas	FERNANDA DE MORAIS CARNIELUTTI	50,9	DEPARTAMENTO DE PROCESSAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
055482 - Uso de micro-ondas em sistema semicontínuo para o pré-tratamento de casca de arroz e de soja, visando a obtenção integrada de açúcares fermentescíveis e material sólido adsorvente	FLÁVIO DIAS MAYER	93,05	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
055358 - Avaliação da eficiência energética de sistemas de iluminação natural em edifícios de escritórios – contexto santamariense	GIANE DE CAMPOS GRIGOLETTI	0	DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO	1	3.200,00	0,00	INDEFIRIDO
055208 - EXPLORAÇÃO DE UMA METODOLOGIA DE VERIFICAÇÃO APLICADA AO FLUXO DE PROJETO ASIC	LEONARDO LONDERO DE OLIVEIRA	20,75	DEPARTAMENTO DE ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
053338 - VIABILIDADE DA INSTALAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS NA FACHADA NORTE DE HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA-RS	MARCOS ALBERTO OSS VAGHETTI	33,7	DEPARTAMENTO DE ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
053915 - Feijão guandu (Cajanus cajan (L.) Millsp.) em consórcio com o plantio de espécies nativas em área de restauração ecológica.	MARILISE MENDONCA KRUGEL	23,15	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
052950 - Valoração dos impactos da geração distribuída no equilíbrio econômico-financeiro da distribuidora com proposição de novos modelos de negócio e mudança regulatória nacional	MAURICIO SPERANDIO	87,4	DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA E SISTEMAS DE POTÊNCIA	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
048678 - Avaliação da qualidade de alimentos industrializados	MONICA BEATRIZ ALVARADO SOARES	29,25	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA	0	2.300,00	2.300,00	DEFIRIDO
055534 - Controle da qualidade na indústria de alimentos	MORGANA PIZZOLATO	32,2	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
055521 - Metais Porosos e suas Propriedades Mecânicas e Acústicas	NATÁLIA DE FREITAS DAUDT	52,7	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
045527 - ANÁLISE DO USO REGENERATIVO DA COMBUSTÃO EM PROCESSOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA	NATTAN ROBERTO CAETANO	63,45	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA	0	2.300,00	2.300,00	DEFIRIDO
049981 - Desenvolvimento e Implementação de Sistemas de Controle e Observadores de Estados Aplicados a Máquinas Elétricas	RODRIGO PADILHA VIEIRA	125,5	DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA E SISTEMAS DE POTÊNCIA	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
055436 - ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO E MICROESTRUTURAL DE ARGAMASSAS ACOMETIDAS POR FORMAÇÃO DE ETRINGITA TARDIA QUANDO SUBMETIDOS À ALTAS TEMPERATURAS	ROGERIO CATTELAN ANTOCHEVES DE LIMA	41,5	DEPARTAMENTO DE ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
054098 - Uso de micro-ondas em sistema semicontínuo e descontínuo para o pré-tratamento do endocarpo de butiá, visando a obtenção integrada de açúcares fermentescíveis.	RONALDO HOFFMANN	0	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA	0	2.300,00	0,00	INDEFIRIDO
053573 - REALIDADE VIRTUAL ACÚSTICA E SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE CAMPO ACÚSTICO EM SALAS	VIVIANE SUZEY GOMES DE MELO	26,85	DEPARTAMENTO DE ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO
055486 - Sistemas de aquisição de sinais e processamento baseado em microfones MEMS	WILLIAM D'ANDREA FONSECA	73,75	DEPARTAMENTO DE ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL	1	0,00	3.200,00	DEFIRIDO