

## RELATÓRIO ANUAL DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL (PCI)

### IDENTIFICAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

#### 1. TÍTULO DO PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

Solos – Produção e Preservação do Ambiente

*Instrução:* Informar o título do Projeto de Cooperação Internacional, o mesmo informado no formulário de inscrição.

#### 2. PERÍODO A QUE SE REFERE O PRESENTE RELATÓRIO

DATA INÍCIO

01/11/2018

DATA FIM

31/10/2019

*Instrução:* Informar o período de apuração para elaborar a presente prestação de contas, data esta, estipulada pela CAPES e previamente já informada no Edital 41/2017 – Programa CAPES-PrInt.

#### 3. IES/IP:

Universidade Federal de Santa Maria

*Instrução:* Informar o nome da IES/IP, cujo relatório estará vinculado.

#### 4. NOME DO COORDENADOR DO PCI:

Dalvan José Reinert

*Instrução:* Informar o nome do Gestor, relacionada ao Projeto de Cooperação Internacional em questão.

#### 5. PROJETO – NÚMERO DO AUXPE:

88881.310232/2018-01

*Instrução:* Informar a que projeto estará vinculada a respectiva Prestação de Contas, em conformidade com o Decreto nº 9.283, de 7 de fevereiro de 2018. Como no caso, trata-se do Projeto Institucional de Internacionalização da (nome da IES/IP) sobre o Projeto de Cooperação Internacional".

#### 6. PROGRAMA DA CAPES

Programa Capes-PrInt

#### 7. EDITAL DO PROGRAMA

Edital 41/2017

### DESCRIÇÃO DO PROJETO NO ÂMBITO DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

#### 8. TEMA VINCULADO AO PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

Sustentabilidade e atitudes inteligentes

*Instrução:* Informar o TEMA, cujas ações do Projeto de Cooperação Internacional estão vinculadas.

#### 9. OBJETIVO(S) DO PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

- Qualificar suas atividades de ensino, pesquisa e desenvolvimento tecnológico, com o propósito de superar alguns dos grandes desafios da humanidade que é a produção de alimento e a conservação dos recursos naturais (solo, água e biodiversidade);
- Atrair grupos internacionais de excelência para o desenvolvimento de ações conjuntas no Brasil;
- Avaliar, desenvolver e implementar pesquisas e tecnologias aplicadas ao manejo de ecossistemas para a produção sustentada;
- Consolidar e ampliar as colaborações com grupos internacionais de excelência;
- Qualificar a formação científica e acadêmica para o desenvolvimento de sistemas agrícolas produtivos com benefícios ao solo, à água e à atmosfera;
- Atualizar os métodos técnico-científicos dos professores;
- Qualificar a formação científica para o desenvolvimento de soluções inovadoras;
- biodiversidade, biologia molecular, genômica, bioinformática, modelagem e microbiologia.

“Suprasumo”

Construir, reforçar e consolidar parcerias internacionais

Gerar intercâmbios – ações de pesquisa – publicações

(Também gerar) Produtos e recomendações (poluentes, frutas, trufas, agricultura de precisão...)

**Instrução:** Transcrever apenas os objetivos do Projeto de Cooperação Internacional, aqueles que representam as ações gerais do projeto apresentado na inscrição. Deverá ser escrito com verbo no infinitivo de forma sucinta e clara, representando o foco central de todo projeto de Cooperação Internacional.

#### **10. RELATAR AS ALTERAÇÕES OCORRIDAS NO ÂMBITO DO PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL (mínimo de 1.000 caracteres)**


- Os objetivos e metas estão mantidos e houve algumas alterações em ações individuais como alteração de cotas de bolsas de Professor Visitante Junior para sênior devido ao critério usado para definição da categoria, e uma desistência de cota PVE 2019, que após aprovação da Capes houve tempo do novo candidato se qualificar e haver indicação para início em fevereiro de 2010. Como houve aumento da intenção de participação de participantes nas ações que envolvem bolsas além da troca de PVE Junior para Senior, fizemos solicitação de número de beneficiários para uso das cotas. Também duas missões de 2019 foram readequadas para 2020 devido a dificuldade de visto e preço da passagem aérea. A reprogramação do recurso foi aprovada e em 2020 faremos cinco (5) missões ao invés das três (3) programada inicialmente. Houve inclusão de país, sem contudo haver a ação no país incluído, ainda. Para 2019 tínhamos uma cota de Bolsa Sanduiche de 6 meses e no processo de seleção houve quatro (4) candidatos aprovados. Como outro projeto da Universidade Federal de Santa Maria não obteve candidatos habilitados solicitamos à Capes para remanejo da cota, que foi aprovado e um candidato adicional vinculado ao Programa de Pós-graduação em Ciência do Solo foi indicado e está desenvolvendo suas atividades junto a Instituição Parceira INRA da França.

**Instrução:** Informar as alterações ocorridas na equipe, temas, países, dentre outras e seu reflexo na execução do Projeto até o momento.

#### **DADOS DA EXECUÇÃO DOS BENEFÍCIOS: MISSÕES DE TRABALHO E DE RECURSOS DE MANUTENÇÃO NA REFERIDA PRESTAÇÃO DE CONTAS**

#### **11. EXECUÇÃO DAS MISSÕES DE TRABALHO NO PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL**

11.1. Título da Missão de Trabalho	11.1.1. Data Início da Missão	11.1.2. Data Fim da Missão	11.1.3. Valor da Missão de Trabalho (R\$)
Garimpendo e consolidando parcerias na <i>Liberà Università di Bolzano</i> , em Bolzano e <i>Università di Bologna</i> , Itália.	28/08/2019	11/09/2019	24192,29
11.1.4. Despesas da Missão de Trabalho	11.1.4.1. Quantidade	11.1.4.2. Valor Unitário (R\$)	11.1.4.3. Valor Total (R\$)
Passagem	1	4727,65	4727,65
Diária Nacional			
Diária Internacional	14	1390,33	19464,64
Seguro-Saúde			
<b>Total:</b>			24192,29

**Instrução:** Informar todas as missões de trabalho e detalhes ocorridos no Projeto de Cooperação Internacional, no referido ano que corresponde a Prestação de Contas, e repetir o conjunto de informações por missão de trabalho, até que se esgote as missões executadas no ano de referência da Prestação de Contas. Para inserir mais missões de trabalho, clicar no sinal  no final da tabela, para que um novo grupo de informações seja criado para cadastro, com as mesmas informações e formatação da anterior.

## 11.2. O que representaram as missões de trabalho no âmbito do Projeto de Cooperação Internacional e quais impactos tiveram com sua execução? (mínimo de 1.000 caracteres)

As visitas às duas Universidades Italianas, *Liberà Università di Bolzano* (UNIBZ) e *Università di Bologna* (UNIBO), primeiro contribuiu na consolidação da colaboração internacional que já acontece a alguns anos entre professores destas duas Intituições Italianas e com professores da UFSM.

Como resultados foram estabelecidos tópicos para comporem futuros projetos de pesquisa que serão submetidos para agências de fomento internacionais, visando a obtenção de recursos para viabilizar pesquisas no Brasil e na Itália. A estrutura de artigos científicos foram definidos, a serem elaborados ou já em elaboração, que serão submetidos à revistas internacionais com alto fator de impacto. Técnicas inovadores de análises de materiais em laboratório foram conhecidas, que possuem potencial de uso no Brasil, como análise de ácidos orgânicos na solução do solo; metodologias inovadoras de análise de solo e mesmo tecido vegetal. Além disso, técnicas de manejo de água e nutrientes foram conhecidas para aumentar a eficiência de utilização de nutrientes pelas plantas, aumentando a produtividade, qualidade de frutos, com diminuição do potencial de contaminação do ambiente. Finalmente, estratégias para aumentar o intercâmbio de estudantes de Pós-Graduação entre as Instituições Italianas e UFSM, foram definidas e entrarão em vigor nos próximo meses.

**Instrução:** Descrever sobre as missões de trabalho no âmbito do Projeto de Cooperação Internacional, observando aquelas contidas nas três categorias exclusivas, como previstas no Edital CAPES- PrInt 41/2017, itens 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.3.

## 12. EXECUÇÃO DOS RECURSOS DE MANUTENÇÃO NO PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

**Instrução:** Os elementos de despesa, respectivos códigos detalhados nas questões A, B e C, não poderão ultrapassar o limite estabelecido no "Plano de Controle de Rubricas do PCI" (última versão reconhecida pela CAPES), para o orçamento do respectivo Ano.

### A) Material de Consumo (33.30.30)


12.1. Descrição do Item	12.2. Quantidade	12.3. Valor Unitário (R\$)	12.4. Valor Total (R\$)
Taxa de publicação de um artigo na revista da Sociedade Americana de Ciência do Solo	1	2448,00	2448,00
<Descrição do item de Material de Consumo>			
<Descrição do item de Material de Consumo>			

**A) Total do Material de Consumo:** 2448,00

**B) Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (33.30.39)**

12.5. Descrição do Item	12.6. Quantidade	12.7. Valor Unitário (R\$)	12.8. Valor Total (R\$)
<Descrição do Serviço de Terceiro PJ>			
<Descrição do Serviço de Terceiro PJ>			
<Descrição do Serviço de Terceiro PJ>			


**B) Total dos Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica:**

**Instrução:** Agrupar neste campo todos os valores executados de "Serviços de Terceiros por Pessoa Jurídica" no âmbito do PCI. Preencher este item observando a Portaria CAPES nº 8, de 2018 em especial o inciso II do art. 17 e o parágrafo único do art. 18, vedações previstas no Art. 19. No caso de serviços realizados em equipamentos que possuam nº patrimônio e que estejam vinculados a atividades do projeto, como exemplo "serviço de manutenção de computadores", "serviços de Locação de Software", ambos os serviços estão ligados a um bem patrimonial, que no caso é o Computador, na qual, será necessário informar a sua descrição e nº de patrimônio. Para tanto, é importante descrever previamente os equipamentos e respectivos número de patrimônio que serão utilizados. Para inserir mais linhas com novas informações de Serviço de Terceiros Pessoa Jurídica, clicar no sinal  no final da linha, que uma nova será criada, com as mesmas informações e formatação da anterior.

**C) Serviços de Terceiros - Pessoa Física (33.30.36)**

12.9. Descrição do Item	12.10. Quantidade	12.11. Valor Unitário (R\$)	12.12. Valor Total (R\$)
<Descrição do Serviço de Terceiro PF>			
<Descrição do Serviço de Terceiro PF>			
<Descrição do Serviço de Terceiro PF>			

**C) Total dos Serviços de Terceiros - Pessoa Física**

**Instrução:** Agrupar neste campo todos os valores executados de "Serviços de Terceiros - Pessoa Física" no âmbito do PCI. Preencher este item observando a Portaria CAPES nº 8, de 2018, em especial o inciso III do art. 17 e o parágrafo único do art. 18, além das vedações previstas no art. 19. No caso de serviços realizados em equipamentos que possuam número de patrimônio e que estejam vinculados a atividades do projeto, como exemplo "serviço de manutenção de computadores", "serviços de conservação de equipamentos", ambos os serviços estão ligados a um bem patrimonial, que no caso é o Computador, na qual, será necessário informar a sua descrição e número de patrimônio. Para tanto, é importante descrever previamente os equipamentos e respectivos número de patrimônio que serão utilizados. Para inserir mais linhas com novas informações de Serviço de Terceiro - Pessoa Física, clicar no sinal  no final da linha, que uma nova linha será criada, com as mesmas informações e formatação da anterior.

**DADOS DA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES NO PLANO DE TRABALHO**

**13. ACOMPANHAMENTO DO PLANO DE TRABALHO NO PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL**

13.1.1. Plano de Trabalho		13.1.1.1. Ano Correspondente		13.1.1.2. Data Início		13.1.1.3. Data Fim	
		<Ano do Plano de Trabalho>		00/00/0000		00/00/0000	
13.1.2. Atividades do Plano de Trabalho	13.1.2.1. Início da execução	13.1.2.2. Fim da execução	13.1.3. País ligado à ação	13.1.4. PPG ligado à ação	13.1.5. Percentual de Execução da Atividade proposta para o 1º ano (Informar em porcentagem)	13.1.6. Breve justificativa do percentual atribuído para cada atividade	
PVE senior	01/10/2019	30/09/2020	Estados Unidos	PPG em Ciência do Solo	25	Cota de 12 meses	

Doutorado Sanduiche	01/11/2019	30/04/2020	França	PPG em Ciência do Solo	33	Cota de 6 meses
Doutorado Sanduiche	01/12/2019	31/05/2020	Estados Unidos	PPG em Ciência do Solo	17	Cota de 6 meses
Missão à Itália	28/08/2019	11/09/2019	Itália	PPG em Ciência do Solo	100	Concluída a missão

**Instrução:** Informar os dados relevantes ao andamento das atividades contidas no Plano de Trabalho do Projeto de Cooperação Internacional, apresentado na versão aprovada pela CAPES. Respeitar a data que de fato iniciou e a data que finalizou/finalizará a atividade, como também informar o percentual de conclusão da atividade no primeiro ano do projeto.

### DADOS DA EXECUÇÃO EM RESULTADOS, IMPACTOS, DIFICULDADES E OUTRAS QUESTÕES

**14. QUAIS OS RESULTADOS FORAM ALCANÇADOS ATÉ O MOMENTO, COM O USO DOS RECURSOS JÁ DESCRITOS, E QUAIS OS POTENCIAIS APLICÁVEIS NO ÂMBITO DO PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL? (mínimo de 1.000 caracteres)**

Inicialmente temos o professor com cota do PVE sênior e dois estudantes em IES parceiras no exterior que facilitam iniciar, consolidar e reaproximar parceiros em projetos de pesquisa, formação de pessoal e produção conjunta de artigos científicos em revistas de reconhecimento internacional. A missão realizada também representou um avanço significativo a ponto de termos uma proposta de um convênio entre a Universidade Federal de Santa Maria e a Comissão de agricultura da Itália que deve ser firmado nos próximos meses, permitindo intercâmbio de profissionais e técnicos entre o Brasil e Itália. O convênio foi fruto da missão técnica realizada as Universidades Italianas. Os professores envolvidos no projeto têm tradição em relações internacionais, que com o apoio do projeto Capes – PrInt irão se consolidar e expandir com inúmeras publicações científicas de alto fator de impacto. Num primeiro round temos dezenas de publicações com parceiros estrangeiros em diversos países e certamente aumentarão como resultado das parcerias em formação de pessoal e via visitas de curta duração pelas missões. Abaixo seguem as citações:

**Periódicos:**

**Rapid Bacterial Community Changes during Vermicomposting of Grape Marc Derived from Red Winemaking**

by [María Gómez Brandón](#)<sup>1,\*†</sup>, [Manuel Aira](#)<sup>1,†</sup>, [Allison R. Kolbe](#)<sup>2</sup>, [Nariane de Andrade](#)<sup>3</sup>, [Marcos Pérez-Losada](#)<sup>2,4,5</sup> and [Jorge Domínguez](#)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Grupo de Ecología Animal (GEA), Universidade de Vigo, E-36310 Vigo, Spain

<sup>2</sup> Computational Biology Institute, Milken Institute School of Public Health, George Washington University, Ashburn, VA 20147, USA

<sup>3</sup> Departamento de Solos, Universidade Federal de Santa Maria, CEP: 97105-900 Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil

<sup>4</sup> CIBIO-InBIO, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Universidade do Porto, Campus Agrário de Vairão, 4485-661 Vairão, Portugal

<sup>5</sup> Department of Biostatistics and Bioinformatics, Milken Institute School of Public Health, George Washington University, Washington, DC 20052, USA

Author to whom correspondence should be addressed.

† The first two authors contributed equally to this paper.

*Microorganisms* **2019**, *7*(10), 473; <https://doi.org/10.3390/microorganisms7100473>

Received: 29 August 2019 / Revised: 11 October 2019 / Accepted: 17 October 2019 / Published: 19 October 2019

Fernandes, Gracieli; Aparicio, Virginia Carolina; Bastos, Marília Camotti; De Gerónimo, Eduardo; Labanowski, Jérôme; Prestes, Osmar Damian; Zanella, Renato; dos Santos, Danilo Rheinheimer. Indiscriminate use of glyphosate impregnates river epilithic biofilms in southern Brazil. **Science of the Total Environment**, v. 651, p. 1377-1387, 2019. *Parceria com Université de Poitiers - França e INTA – Argentina*.

Krolow, Ivan Renato Cardoso; Rheinheimer, D. S.; Pellegrini, André; Alvarez, Jimmy Rasche; Krolow, D.R.V.; Benkhelifa, M. Sediment Losses in Watersheds in the Western-Center Meso-Region Rio-grandense. **Comunicata Scientiae**, v. 10, p. 98-108, 2019. *Parceria com Université de Mostaganem – Argélia*.

Bortoluzzi, E. C.; Korchagin, J.; Moterle, Diovane Freire; Rheinheimer, Danilo Santos; Caner, L. Accumulation and Precipitation of Cu and Zn in a Centenarian Vineyard. **Soil Science Society of America Journal**, v. 83, p. 1, 2019. *Parceria com Université de Poitiers – França*.

Rheinheimer, D. S.; Fornari, Mayara Regina; Bastos, Marília Camotti; Caner, Laurent; Labanowski, Jérôme; Calejari, Ademir; Tiecher, Tales. Phosphorus distribution after three decades of different soil management and cover crops in subtropical region. **Soil & Tillage Research**, v. 192, p. 33-41, 2019. *Parceria com Université de Poitiers – França*.

Tiecher, Tales; Denardin, Luiz Gustavo De Oliveira; Martins, Amanda Posselt; Pias, Osmar Henrique; Nunes, Leonardo Rodrigues; Tiecher, Tadeu Luis; Alvarez, Jimmy Walter Rasche; Mallmann, Fábio Joel Kochem; Brunetto, Gustavo; Rheinheimer Dos Santos, Danilo. Dynamics of sulfate and basic cations in soil solution as

affected by gypsum fertilization in an Ultisol of Southern Brazil. *Archives of Agronomy and Soil Science*, v. 66, p. 1-15, 2019. *Parceria com Universidad Autónoma de Asunción – Paraguai*.

Moterle, Diovane Freire; Bortoluzzi, E. C.; Caner, Laurent; Rheinheimer, D.S. Does Ferralsol Clay Mineralogy Maintain Potassium Long-Term Supply to Plants? *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, v. 43, p. 43:e0180166, 2019. *Parceria com Université de Poitiers – França*.

DRESCHER, G.L. ; ROBERTS, T. L. ; NORMAN, R. J. ; SLATON, N. A. ; SILVA, L.S . Quantifying Clay-Fixed Ammonium in Paddy Soils and Determining Its Availability Using Alkaline Distillation.

SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL. v. 0, p. 1-7, 2019.

De Conti L ; CESCO, S. ; MIMMO, T. ; PII, Y. ; VALENTINUZZI, F. ; MELO, G. W. B. ; CERETTA, CARLOS A. ; TRENTIN, E. ; MARQUES, A. C. R. ; **BRUNETTO, GUSTAVO** . Iron fertilization to enhance tolerance mechanisms to copper toxicity of ryegrass plants used as cover crop in vineyards. *CHEMOSPHERE JCR*, v. 243, p. 125298, 2020.

MARASTONI, L. ; CESCO, S. ; PII, Y. ; VALENTINUZZI, F. ; SANDRI, M. ; **BRUNETTO, GUSTAVO** ; MIMMO, T. . Synergism and antagonisms between nutrients induced by copper toxicity in grapevine rootstocks: Monocropping vs. intercropping. *CHEMOSPHERE JCR*, v. 214, p. 563-578, 2019.

De Conti L ; CERETTA, CARLOS A. ; MELO, G. W. B. ; TIECHER, T. L. ; Silva L O S ; GARLET, L. P. ; MIMMO, T. ; CESCO, S. ; **BRUNETTO, GUSTAVO** . Intercropping of young grapevines with native grasses for phytoremediation of Cu-contaminated soils. *CHEMOSPHERE JCR*, v. 216, p. 147-156, 2019.

MARASTONI, L. ; MIMMO, T. ; TAUBER, P. ; PII, Y. ; VALENTINUZZI, F. ; ASTOLFI, S. ; SIMONI, A. ; **BRUNETTO, GUSTAVO** ; CESCO, S. . The potential of two different Avena sativa L. cultivars to alleviate Cu toxicity. *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY JCR*, v. 182, p. 109430, 2019.

PINHEIRO, PATRICK LEAL ; Recous, Sylvie ; DIETRICH, GUILHERME ; Weiler, Douglas Adams ; SCHU, ADRIANE LUIZA ; BAZZO, HEITOR LUIS SANTIN ; **GIACOMINI, SANDRO JOSÉ** . N2O emission increases with mulch mass in a fertilized sugarcane cropping system. *BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS*, v. 55, p. 1-13, 2019.

DIETRICH, GUILHERME ; Recous, Sylvie ; PINHEIRO, PATRICK LEAL ; Weiler, Douglas Adams ; SCHU, ADRIANE LUIZA ; RAMBO, MATHIAS ROBERTO LEITE ; **GIACOMINI, SANDRO JOSÉ** . Gradient of decomposition in sugarcane mulches of various thicknesses. *SOIL & TILLAGE RESEARCH*, v. 192, p. 66-75, 2019.

Aita, Celso ; CHANTIGNY, MARTIN H. ; GONZATTO, ROGÉRIO ; MIOLA, EZEQUIEL C.C. ; ROCHETTE, PHILIPPE ; PUJOL, STEFEN B. ; DOS SANTOS, DANIELA B. ; **GIACOMINI, DIEGO A.** ; **GIACOMINI, SANDRO J.** . Winter-Season Gaseous Nitrogen Emissions in Subtropical Climate: Impacts of Pig Slurry Injection and Nitrification Inhibitor. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY*, v. 48, p. 1-13, 2019.

#### Congressos:

**15th Symposium on bacterial genetics and ecology. 26-30 may 2019, Lisbon, Portugal**



Metagenomic insights into bacterial succession during vermicomposting of the white grape marc *Vitis vinifera* v.

Albariño M. Gómez Brandón<sup>1</sup>, M. Aira<sup>1</sup>, M. Ferneda<sup>2</sup>, D. Pimentel<sup>3</sup>, D. do Nascimento<sup>4</sup>, J. Dominguez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>University of Vigo, Ecology and Animal Biology Department, Vigo, Spain

<sup>2</sup>Universidade Federal de Santa Maria, Departamento de Ciencia do Solo, Rio Grande do Sul, Brazil

<sup>3</sup>Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Rio Grande do Sul, Brazil

<sup>4</sup>Universidade Federal de Santa Maria, Departamento de Defesa Fitossanitaria, Rio Grande do Sul, Brazil

### Congresso Nacional de Biotecnologia” na cidade de Vigo, Espanha

Vermicomposting increases bacterial diversity and changes composition and function yielding a high quality plant biostimulant.

Nariane de Andrade, Maria Gómez-Brandón, Manuel Aira, Zaida Inês Antonioli e Jorge Domínguez.

### 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Julho de 2019 em Creta, Grécia

Rapid bacterial community during vermicomposting of grape marc derived from red winemaking.

Maria Gómez- Brandón, Manuel Aira, Allison R. Kolbe, Nariane de Andrade, Marcos Pérez-Losada e Jorge Dominguez.

**Instrução:** Descrever neste item, elementos que representem os resultados e seus potenciais aplicáveis como desdobramento de tudo que foi feito até o momento, no âmbito do Projeto de Cooperação Internacional. Esta descrição deverá relacionar a aplicação das despesas na consecução das ações propostas no projeto aprovado no âmbito do Programa PrInt para o qual foi firmado o AUXPE objeto desta prestação de contas. Fundamentação legal: § 1º do art. 53, Inciso II do art. 58, ambos do Decreto nº 9.283, de 7 de fevereiro de 2018.

### 15. QUAIS OS IMPACTOS ATINGIDOS CONSIDERANDO O QUE JÁ FOI EXECUTADO NO PRIMEIRO ANO, NO ÂMBITO DO PROJETO DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL? (mínimo de 1.000 caracteres)

Um dos principais impactos obtidos refere-se a reaproximação de parceiros atuais e antigos parceiros que foram sendo esvaziados naturalmente pela distância e falta de reunião e visitas pessoais. Lógico, que as parcerias surgem com a expectativa de parceiros de Instituições estrangeiras visitarem nosso Programa de Pós-graduação e terem reciprocamente visitas in loco de nosso pessoal, assim como agem na formação de recursos humanos de nosso PPG. No primeiro ano executamos quase tudo que estava programado, com exceção de duas missões, que serão executadas em 2020. O pessoal que encontra-se nas IES estrangeiras parceiras e a visita à Itália apresentaram resultados promissores inserindo no grupo do projeto expectativa significativa para os próximos anos. Além disso, o incremento de uma cota de bolsa sanduiche também dará oportunidade de ampliação de parcerias e de resultados positivos. A formação de pessoas via visitas de Professor e de estudante em doutorado sanduiche e ampliação de desenvolvimento de projetos de pesquisa e publicações de artigos em revistas com alto fator de impacto devem ter os maior impactos do projeto.



**Instrução:** Descrever neste item os impactos esperados com o que foi executado dentro do período de apuração da prestação de contas, que estejam alinhados com os impactos propostos na versão aprovada pela CAPES, do Projeto de Cooperação Internacional.

#### **16. QUAIS FORAM AS PRINCIPAIS DIFICULDADES ENFRENTADAS NO PRIMEIRO ANO DE EXECUÇÃO DO PROJETO? (mínimo de 1.000 caracteres)**

As principais dificuldades enfrentadas neste primeiro ano refere-se as indefinições que tínhamos quanto a vários aspectos do desenvolvimento do projeto. Com o passar das semanas a Capes foi esclarecendo e definindo de maneiras que ainda neste primeiro ano pudemos ter um panorama claro para planejarmos e programarmos os anos seguintes. Cabe ressaltar que a pessoa que trata de nosso projeto tem sido muito eficaz em resolver os problemas e foi esclarecendo e regulando as dúvidas. Associado a isso os prazos foram se alterando e possibilitando as readequações. Nossa experiência neste tipo de projeto também foi aumentando e facilitando a execução do projeto. Os participantes de nossa Instituição também ainda não tinham a cultura de se planejar com bastante antecedência o que dificultou algumas ações, especialmente as que precisam de vistos e que os locais tem preços muito diferenciado de passagens de acordo com a época do ano. Os cortes de cotas de bolsa e readequando para um ano seguinte de certa forma apertou a oferta com demanda cheia de expectativa, especialmente as cotas de bolsa sanduiche.

**Instrução:** Citar as principais dificuldades enfrentadas durante a execução do Projeto, seja de caráter técnico-científico, financeiro, administrativo ou gerencial.

#### **17. QUAIS FORAM AS AÇÕES ESTRATÉGICAS USADAS PARA CONTORNAR AS DIFICULDADES ENFRENTADAS? (mínimo de 1.000 caracteres)**

As dificuldades mencionadas no item anterior foram em grande parte aliviadas pela técnica responsável pelo projeto. Cabe ressaltar também a agilidade do setor responsável na Pró-reitoria de Pós-graduação da Universidade Federal de Santa Maria, que sempre nos atendeu eficaz e prontamente. Então, o canal aberto na Capes e na PRPGP-UFSM amenizou nossas dúvidas quanto às dúvidas iniciais. O canal de linha direta também foi um canal eficiente de comunicação entre nós coordenadores e a Capes. Os cortes em relação ao projeto inicial estão sendo ajustados na adequação dos tempos das cotas de bolsas de professor visitante. Outro fator esteve associado a falta de planejamento por parte dos professores, especialmente associados às missões. Para contornar isso estamos fazendo reunião de planejamento com todos os interessados às cotas de bolsa para conscientização de que há necessidade de agilização com tempo consideravelmente antes da ação para garantir o sucesso da ação. Também estamos colocando prazos para indicação de modo que se algum requisito não for satisfeito a lista de suplentes ou aprovado em ordem menor aproveitem a oportunidade da experiência internacional.

**Instrução:** Descrever como a instituição, em termos de planejamento estratégico, se preparou para contornar as referidas dificuldades enfrentadas, para que os resultados do projeto tenham sido comprometidos.

#### **18. OUTROS COMENTÁRIOS?**

As expectativas do projeto são grandes, bem como entendemos que a oportunidade será bem aproveitada pelo grupo proponente do projeto associados ao Programa de Pós-graduação em Ciência do Solo.

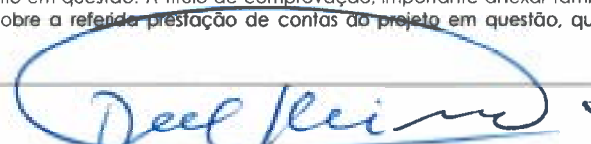
**Instrução:** Se houver algum aspecto relevante no desenvolvimento do Projeto, que não foi abordado nas questões anteriores.

#### **19. DECLARAÇÃO (COORDENADOR)**

Na qualidade de Coordenador do Projeto de Cooperação Internacional, DECLARO, para fins de prova junto à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, para os efeitos e sob as penas da Lei, que as informações prestadas neste relatório representam a real situação que se encontra o projeto em questão, por meio do presente Relatório Parcial de Execução do Projeto de Cooperação Internacional, tendo em vista o cumprimento das ações, atividades necessárias e aplicação de recurso dentro do que foi acordado no universo do Programa Institucional de Internacionalização em especial aos itens do Edital 41/2017 do Programa CAPES-Print: 5.1.2.7, 15, 16, dentre outros dispositivos legais correlatos ao Programa, inclusive a submissão a instâncias superiores ao Projeto, aqui elencados na forma desta prestação de contas do primeiro ano de execução do Projeto de Cooperação Internacional.

**Instruções Finais:** Anexar documentos comprobatórios de acordo com as orientações da Coletânea de Entendimentos do Programa Institucional de Internacionalização (Print) e outras instruções, se for o caso. Ao anexar os documentos, identificar as comprovações de maneira que seja fácil a identificação ao ser analisada junto ao relatório em questão. A título de comprovação, importante anexar também o documento institucional que formaliza o Conselho Superior ou outro órgão correlato, como também, os seus membros, além do parecer deste conselho sobre a referida prestação de contas do projeto em questão, que estará vinculada ao Projeto Institucional de Internacionalização da IES/IP.

Santa Maria, Data: 09/12/2019

  
Dalvan José Reinert, CPF:303.449.300-25

Validado por:

Local, Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura do Gestor do Projeto Institucional de Internacionalização  
(nome, carimbo e CPF)

Assinatura do Membro 1 do Grupo Gestor  
(Nome, carimbo e CPF)

Assinatura do Membro 2 do Grupo Gestor  
(Nome, carimbo e CPF)

Assinatura do Membro 3 do Grupo Gestor  
(Nome, carimbo e CPF)

Assinatura do Membro 4 do Grupo Gestor  
(Nome, carimbo e CPF)

Assinatura do Membro 5 do Grupo Gestor  
(Nome, carimbo e CPF)

Assinatura do Membro 6 do Grupo Gestor (+)  
(Nome, carimbo e CPF)

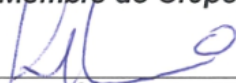
Santa Maria/RS, Data: 19 / 02 / 2020



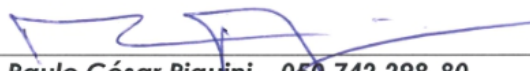
Amanda Eloina Scherer – 188.007.180-00  
Membro do Grupo Gestor



Elisete Medianeira Tomazetti – 455.184.910-34  
Membro do Grupo Gestor



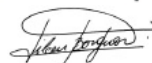
Gilson Rogério Zeni – 576.850.370-68  
Membro do Grupo Gestor



Paulo César Piquini – 050.742.298-80  
Membro do Grupo Gestor



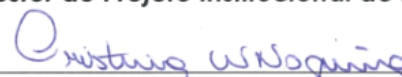
Tatiana Emanuelli – 664.135.400-87  
Membro do Grupo Gestor



Vilceu Bordignon – GM524246 (Passaporte Canadá)  
Membro do Grupo Gestor



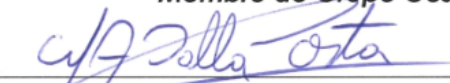
Paulo Renato Schneider – 200.580.120-87  
Gestor do Projeto Institucional de Internacionalização



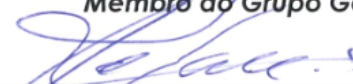
Cristina Wayne Nogueira – 558.849.460-15  
Membro do Grupo Gestor



Érico Marlon de Moraes Flores – 484.409.140-91  
Membro do Grupo Gestor



Marco Antonio Dalla Costa – 804.717.060-00  
Membro do Grupo Gestor



Robson Ramos dos Reis – 465.042.140-34  
Membro do Grupo Gestor



Thiago Machado Ardenghi – 772.056.500-20  
Membro do Grupo Gestor