

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE PESQUISA, EXTENSÃO E PÓS-GRADUAÇÃO – 2020

Equipe: Márcio Paim Mariot – Chefe do Departamento de Pesquisa, Extensão e Pós-graduação (DPEP)

Marcial Côrrea Cárcamo – Coordenador de Pesquisa e pós-graduação (CPP-DPEP)

Márcia Spadari Selmo – Coordenadora de Serviço de integração Câmpus-empresa (COSIE-DPEP)

Matheus Galarz Ramos Brasil (COSIE-DPEP)

Julho de 2021.

1. Introdução

O Departamento de pesquisa, extensão e pós-graduação (DPEP) do Câmpus Pelotas-Visconde da Graça (CaVG), Instituto Federal Sul-rio-grandense (IFSul) tem como competência planejar, coordenar e supervisionar as atividades de pesquisa, extensão e pós-graduação do câmpus, além das relações com a sociedade nos seus diversos segmentos. Atua ainda junto às pró-reitorias afins nas políticas que envolvem a pesquisa, extensão e pós-graduação.

São relacionados no presente relatório, referente ao ano de 2020, os projetos de extensão e pesquisa, os cursos de pós-graduação oferecidos pelo Câmpus, as atividades relacionadas aos estágios curriculares e extracurriculares e de relações Câmpus-empresa, a participação na organização do evento 94ª Expofeira de Pelotas e da participação do câmpus no 38º Seminário de Extensão Universitária da Região Sul – SEURS e no I Torneio Sul-Brasileiro de League of Legends (LOL).

Foram realizadas orientações quanto aos editais da PROPESP, da PROEX, quanto ao regulamento para concessão de auxílio financeiro ao pesquisador e extensionista e prestação de contas. O câmpus foi representado nas reuniões da PROEX e da PROPESP, contribuindo para definição das políticas para pesquisa e extensão do IFSul, assim como da comissão para reestruturação do regimento de estágios e acompanhamento de egressos. O DPEP contribuiu na construção dos seguintes documentos regulatórios: Procedimentos regulatórios de concessão de bolsas institucionais e bolsas de parceria do IFSUL; Regulamento das ações de Extensão e Cultura do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense; Regulamento do Programa de Aprendizagem no IFSUL; Política de Inovação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense; Instrução Normativa que dispõe sobre os estágios obrigatórios e não obrigatórios no período de suspensão de atividades acadêmicas presenciais decorrentes da pandemia do novo Coronavírus (COVID-19); Regulamento da Curricularização da Extensão e da Pesquisa nos Cursos de Graduação no Instituto Federal Sul-rio-grandense.

O DPEP, a Direção de Ensino (DIREN) e o Departamento de Administração e Planejamento (DEPLAN), seguindo a Instrução Normativa nº 01/2019, que orienta quanto a submissão de projetos de ensino, pesquisa e extensão no âmbito do câmpus, reuniram-se periodicamente para avaliação de projetos. Foram também elaborados os portfólios das propostas de pesquisa e extensão, de forma a divulgar para a comunidade as ações realizadas no câmpus. Os projetos de pesquisa e extensão podem ser visualizados no link <http://cavg.ifsul.edu.br/pesquisa/documentos-dpep>.

O ano de 2020 foi marcado pela pandemia da Covid-19, o que, associado com o corte no orçamento para todas as instituições federais de ensino, limitou o desenvolvimento de projetos que dependiam de fomento para sua execução em todos os câmpus do IFSul. No que se refere ao enfrentamento da pandemia, o DPEP participou, em conjunto com outros departamentos e coordenadorias do câmpus, do GT integrado, o qual construiu o Plano de Contingência para enfrentamento da Covid-19, protocolos de biossegurança e de acesso ao câmpus, orientações para atividades de pesquisa e extensão, cartilhas e cartazes de orientação quanto ao combate ao novo coronavírus. Participou ainda da Centro de Operações de Emergência em Saúde para a Educação (COE-E).

2. Atividades de Extensão

O CaVG participou do principal edital de fomento lançado pela PROEX em 2020, com recursos para os projetos, incluindo bolsas para os estudantes; do edital de eventos culturais, com recurso para pagamento de artista externo e bolsa para estudantes, além de edital de fluxo contínuo. O

DPEP organizou a participação de estudantes e servidores em eventos. Na sequência são relacionadas as diversas atividades em extensão do CaVG.

Neste ano, o DPEP atualizou os portfólios dos projetos de extensão, os quais podem ser visualizados no link <http://www.cavg.ifsul.edu.br/pesquisa/documentos-dpep/item/309-portfolio-projetos-extensao-2020>.

2.1. Propostas de extensão aprovadas em editais da PROEX

São relacionados a seguir as ações de extensão desenvolvidos pelo CaVG, por edital. As propostas, aprovadas e registradas na PROEX, e os relatórios finais estão disponíveis no sistema SUAP.

Tabela 1 – Relação de propostas submetidas aos Editais 01/2019 e 01/2020 – fluxo contínuo e respectivos coordenadores - registradas na PROEX.

Coordenador	Projeto	Nº alunos voluntários
Roberta Bermudes dos Santos Silva	CaVG na comunidade - uma causa social no bairro Arco Íris – inspirando e conscientizando para uma cultura ambiental e cultura corporal.	4
Jaqueline Viza Siqueira Behling	Clube de leitura da Biblioteca CaVG	1
Roberta Bermudes dos Santos Silva	#aulanoturna papo cabeça: uma live que aproxima, acolhe e mobiliza durante o isolamento social na Pandemia da COVID-19.	4
Tiago Stein	Entre Taças e Vinhos	8
Sintia Zitzke Fischer	Mobiliza CaVG	-
Coordenador	Evento	Nº alunos voluntários
Maykon Gonçalves Müller	5ª Semana Acadêmica das Licenciaturas – SALICIN: As Ciências da Natureza e suas Múltiplas Visões	12
Fabiane Pereira Gentilini	8º Ciclo de Atualização em Zootecnia	1
Márcio Paim Mariot	CaVG na 94ª Expofeira de Pelotas	1
Total	8	31

As atividades foram todas remotas, com exceção dos projetos “CaVG na comunidade - uma causa social no bairro Arco Íris – inspirando e conscientizando para uma cultura ambiental e cultura corporal”, que encerrou em março de 2020 e o “Mobiliza CaVG”, o qual envolveu doação de alimentos e produtos de higiene e limpeza.

Tabela 2 – Relação de projetos aprovados no Edital PROEX 02/2020, com recurso financeiro, e respectivos coordenadores.

Coordenador	Projeto*	Nº bolsistas	Nº alunos voluntários	Recursos (R\$)
Andréia Sias Rodrigues	Apoio Tecnológico Educacional aos Docentes da Rede Pública Municipal da Região Sul	1	2	1.200,00
Lisandre de Oliveira	Pergunta pra elas! Mulheres da Zoot.	1	-	2.799,00
Lucas Dal Magro	Confraria Virtual: Influência do <i>Terroir</i> , variedades de uvas e técnicas de vinificação sobre a qualidade dos vinhos	2	-	6.200,00
Coordenador	Evento*	Nº bolsistas	Nº alunos voluntários	Recursos (R\$)
Angelita Hentges	II Semana da Com Ciência Negra	2	-	2.400,00
Total		6	2	12.599,00

*As atividades foram todas remotas.

Tabela 3 – Relação de projetos aprovados no Edital PROEX 03/2020 (eventos culturais), com recurso financeiro, e respectivos coordenadores.

Coordenador	Evento*	Nº bolsistas	Recursos (R\$)
Vinicius Carvalho Beck	CaVG Rock	1	1.800,00
Jaqueline Viza Siqueira Behling	Conversas Literárias da Bibliocavg	1	800,00
Total		2	2.600,00

*Os eventos foram transmitidos de forma virtual pela Galeria Cultural do IFSul.

2.2 . Parcerias realizadas com o Câmpus-Pelotas Visconde da Graça a partir dos projetos de extensão

- Escola Municipal de Ensino Fundamental Almirante José Saldanha da Gama;
- Escola Municipal de Ensino Fundamental Antônio Carlos Lopes;
- Instituto Federal Farroupilha – Câmpus Alegrete;
- Universidade Federal de Pelotas.

2.3. Organização e participação em eventos

2.3.1. 94ª Expofeira 2020

O CaVG participou ativamente da 94ª Expofeira de Pelotas, ocorrido de forma virtual, entre 5 e 12 de outubro de 2020. O CaVG foi parceiro na organização do evento, tendo participado com representante nas reuniões virtuais chamadas pela presidente da Associação Rural de Pelotas. O Câmpus participou das conferências técnicas, ofertando para os estudantes e comunidade em geral os seguintes eventos:

- Mesa redonda: O que é que o Pampa tem? (Conhecendo a flora do Pampa; A saúde que vem do Pampa: plantas medicinais nativas; O Pampa que embeleza: plantas ornamentais nativas; O Pampa na mesa: PANC's nativas; O Pampa é nosso: a conservação da biodiversidade do Pampa);
- Ciclo de palestras "Produção de alimentos na pandemia: cenários e conjunturas";
- Ciclo de palestras de Gestão Ambiental (Novos Rurais: Um novo olhar do morar para fora e Emissões de gases de efeito estufa do setor agropecuário e estratégias de mitigação);
- Entre taças e vinhos (Edição Especial: Tudo o que você gostaria de saber sobre vinho).
- Ciclo de Zootecnia (O carrapato na prática e Ainda existe lã?).

2.3.2. 38º Seminário de Extensão Universitária da Região Sul – SEURS

Foi divulgado aos coordenadores de projetos de extensão o 38º SEURS, para que se inscrevessem no processo de seleção de trabalhos pela PROEX, para serem apresentados no evento, o qual foi realizado pela Universidade Estadual de Londrina, de forma virtual, de 17 a 19 de novembro de 2020. Dois trabalhos foram encaminhados ao DPEP, os quais foram selecionados pela PROEX para serem apresentados no 38º SEURS:

Projeto/Trabalho	Área temática	Coordenador	Estudante apresentador
Teatro para cidadania (PJ33/25072019)	Cultura	Márcio Paim Mariot	Guilherme Gonçalves Hornke
Assessoria em produção de plantas medicinais para agricultores familiares de Turuçu-RS (PJ30/24072019)	Tecnologia e produção	Sintia Zitzke Fischer	Misael Saraiva Cardoso

2.3.3. I Torneio Sul-Brasileiro de League of Legends (LOL)

Foi divulgado entre os estudantes do CaVG o I Torneio Sul-Brasileiro de League of Legends (LOL), evento organizado pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná – IFPR, que ocorreu de 14 a 29 de novembro de 2020. Participaram do torneio os seguintes estudantes: Arthur Kaster e Luis Henrique Maciel Weber, do Curso Técnico em Agropecuária, e Carlos Henrique Pagel, da Licenciatura em Física.

3. Atividades de pesquisa de servidores(as) do câmpus

3.1. Publicações científicas e pedidos de registro de propriedade intelectual junto ao INPI

Foram publicados 85 artigos científicos em periódicos; 15 capítulos de livros; 10 livros publicados/editados/organizados; um considerável número de resumos expandidos e simples publicados em congressos, além de um pedido de patente de invenção junto ao INPI.

3.2. Registro de projetos junto a Pró-reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação

Foram registrados 28 projetos, entre projetos de pesquisa e inovação tecnológica (Tabelas 4, 5 e 6).

Tabela 4 - Projetos de servidores(as) do Câmpus Pelotas - Visconde da Graça aprovados no Edital PROESP 06/2020 e os quantitativos descentralizados para custeio e investimento dos projetos.

Coordenador	Projeto	Recursos (R\$)
Lucas Dal Magro	Aplicação integrada de tecnologia enzimática para o desenvolvimento de suco de uva com alta concentração de compostos bioativos e propriedades prebióticas	5.000,00
Marcial Corrêa Cárcamo	Efeito letal e subletal do óleo de nim, de <i>Bacillus thuringiensis</i> e do seu sinergismo sobre <i>Culex quinquefasciatus</i> (Diptera: Culicidae)	1.646,00
Elisane Schwartz	Uso de resíduos agroindustriais na propagação da videira Bordô	1.970,00
Ana Paula do Sacramento Wally	Substituição de gordura vegetal hidrogenada na produção de massa folhada	1.600,00
Total		10.216,00

Tabela 5 - Projetos de servidores (as) do Câmpus Pelotas - Visconde da Graça aprovados no Edital PROESP 06/2020 e os quantitativos descentralizados para custeio de bolsas de Iniciação Científica (IC) ou Inovação Tecnológica (IT).

Tipo de bolsa	Título do Projeto	Coordenador(a)	Valor total das bolsas	Nº de bolsas
IC	Uma Abordagem Exploratória para Detecção Precoce de Estudantes em Risco de Retenção e Evasão	Joao Ladislau Barbara Lopes	R\$ 4.800,00	1
IC	Inseminação de vacas leiteiras com raças de corte. Uma alternativa para o destino do macho leiteiro?	Lisandre de Oliveira	R\$ 4.800,00	1
IC	Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos: Estudo de Caso em um Câmpus do Instituto Federal Sul-rio-grandense	Elisa Bald Siqueira	R\$ 4.800,00	1
IT	Produção de Vídeos sobre Ciências Naturais utilizando Objetos Virtuais de Aprendizagem do Ambiente PhET	Vinicius Carvalho Beck	R\$ 9.600,00	2
IC	Não me formei, porque desisti...: análise da evasão escolar no contexto do ensino médio técnico integrado em um câmpus do IFSul - Fase 2	Vinicius Pereira de Oliveira	R\$ 4.800,00	1
IC	Aplicação integrada de tecnologia enzimática para o desenvolvimento de suco de uva com alta concentração de compostos bioativos e propriedades prebióticas	Lucas Dal Magro	R\$ 4.800,00	1
IC	O Ensino de Ciências e a temática CTS: um estudo exploratório no âmbito das	Maykon Goncalves Muller	R\$ 9.600,00	2

	licenciaturas do IFSul – Câmpus Pelotas Visconde da Graça			
IC	Efeito letal e subletal do óleo de nim, de <i>Bacillus thuringiensis</i> e do seu sinergismo sobre <i>Culex quinquefasciatus</i> (Diptera: Culicidae)	Marcial Corrêa Cárcamo	R\$ 9.600,00	2
IC	Uso de resíduos agroindustriais na propagação da videira Bordô	Elisane Schwartz	R\$ 9.600,00	2
IC	Estudo da adsorção de micropoluentes emergentes em carvões ativados obtidos a partir resíduos agroindustriais da região de Pelotas.	Matheus Zorzoli Krolow	R\$ 4.800,00	1
IC	Substituição de gordura vegetal hydrogenada na produção de massa folhada	Ana Paula do Sacramento Wally	R\$ 9.600,00	2
IC	Levantamento, mapeamento e identificação das plantas frutíferas existentes no entorno da área construída do Câmpus Pelotas Visconde da Graça (fase v)	Doralice Lobato de Oliveira Fischer	R\$ 9.600,00	2
IC	“Escuerzo, por onde andas?” Busca por registros históricos de <i>Ceratophrys ornata</i> (Bell, 1843) através da Ciência Cidadã e estudo da percepção sobre anfíbios na Planície Costeira do extremo sul do Brasil	Gabriele Volkmer	R\$ 4.800,00	1
IC	Glossário Virtual de Termos da Moda na Língua Brasileira de Sinais	Aline Maria Rodrigues Machado	R\$ 4.800,00	1
IC	Desenvolvimento de Framework para Condução de Avaliação de Dispositivos de Interação voltados à Tecnologia Assistiva	Andreia Sias Rodrigues	R\$ 9.600,00	2
IC	Diversidade e Ecologia de Briófitas do Câmpus Pelotas - Visconde da Graça - FASE II	Tangela Denise Perleberg	R\$ 9.600,00	2
IC	Perfil Higiênico-Sanitário de Doces de Frutas Cobertos com Chocolate Comercializados no Município de Pelotas/RS	Cristiane Brauer Zaicovski	R\$ 4.800,00	1
II	Desenvolvimento de soluções paradidáticas para o ensino de Física à cegos - Etapa IV	Mauro Cristian Garcia Rickes	R\$ 4.800,00	1
IC	Associações entre marcadores genéticos de vacas doadoras e a resposta à transferência de embriões	Pedro Augusto Silva Silveira	R\$ 4.800,00	1

IC	Efeitos da exposição crônica ao micropoluentes paracetamol sobre a biologia reprodutiva de <i>G. tigrina</i> : um estudo para iniciação científica e conscientização ambiental.	Rosiane Borba de Aguiar da Rosa	R\$ 4.800,00	1
			134.400,00	28

Tabela 6 - Projetos por demanda registrados por servidores do Câmpus Pelotas – Visconde da Graça no ano de 2020.

Coordenador	Projeto
Vinicius Pereira de Oliveira	Agô: uma análise histórica sobre as religiões de matriz africana no Rio Grande do Sul – séculos XIX e XX
Vinicius Carvalho Beck	Virtual 20
Cristiano da Silva Buss	Texto de Apoio ao Professor: uma possibilidade de Produto Educacional no Mestrado Profissional

3.3 - Projetos aprovados em editais de instituições de fomento externas

Foram aprovados três projetos de pesquisa junto a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS) (Tabela 7).

Tabela 7 - Projetos de pesquisa aprovados em editais externos (EDITAL FAPERGS 04/2020 - Apoio a Projetos de Pesquisa Aplicada dos Institutos Federais em Parceria com Instituições Demandantes).

Coordenador	Projeto	Valor aprovado R\$ (bolsas, custeio e investimento)
Matheus Zorzoli Krolow	Transformação de resíduo agroindustrial em material de alto valor agregado com aplicações ambientais.	30.000,00
Marcial Corrêa Cárcamo	Avaliação de produtos comerciais sobre larvas de <i>Culex quinquefasciatus</i> (Diptera: Culicidae coletadas) coletadas na cidade do Capão do Leão e efeito letal e subletal de <i>Bacillus thuringiensis</i> e do óleo de nim	30.000,00
Pedro Augusto Silva Silveira	Associações entre marcadores genéticos de vacas doadoras e a resposta à superovulação e produção embrionária	30.000,00
		90.000,00

3.4. Premiações

O Câmpus ainda teve quatro trabalhos premiados na 12ª Jornada de Iniciação Científica do IFSul, sendo eles:

PARASITÓIDES DE DíPTEROS NECRÓFAGOS EM UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA NO SUL DO RIO GRANDE DO SUL - Vinicius Soares Borges; Gabriel Radtke Abib; Marcial Corrêa Cárcamo (orientador). Destaque na área de Ciências Biológicas.

PERFIL HIGIÊNICO-SANITÁRIO DE QUINDINS COMERCIALIZADOS NO MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS - RESULTADOS PARCIAIS. Katiusse da Silva Govêa; Cristiane Brauer Zaicovski (orientadora). Destaque na área de Ciências Agrárias.

PRÁTICAS PEDAGÓGICAS EM CTS: UM RECORTE DA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE TRABALHOS DA ÁREA DO ENSINO DE CIÊNCIAS PUBLICADOS ENTRE 1999 E 2019. Alex Antunes Mendes; Thalles Pinto de Souza; Maykon Gonçalves Müller (orientador). Destaque na área de Ciências Humanas.

A EVASÃO ESCOLAR - CAUSAS E DESAFIOS: UM ESTUDO NO IFSUL-CÂMPUS PELOTAS VISCONDE DA GRAÇA. Renata Knorr Ungaretti Fernandes; Andréia Orsato; Myriam Siqueira da Cunha; Vinicius Pereira de Oliveira; Rafael Peter de Lima (orientador). Destaque na área de Ciências Humanas.

3.5. Servidores do CaVG relacionadas com a Revista Thema

3.5.1. Editoras de seção da Revista Thema

Elisabeth Tempel Stumpf e Viviane Christina Siena Isaacsson. SEÇÃO 2 - CIÊNCIAS AGRÁRIAS; CIÊNCIAS BIOLÓGICAS; CIÊNCIAS DA SAÚDE.

3.5.2. Revisores de trabalhos da Revista Thema:

Área de Ciências Agrárias – Doralice Lobato de Oliveira Fischer, Jader Ribeiro Pinto, Flavio Reina Abib, Hilton Grim, Álvaro Luís Carvalho Nebel, Márcio Paim Mariot, Marcos Anciuti, Mônica Daiana de Paula Peters, Avelino Nunes Machado, Cristiane Brauer Zaicovski.

Área de Ciências Biológicas – Marcial Corrêa Cárcamo.

Área de Física, Química, Biologia e Ensino de Ciências – Elder Latosinski, Maikon Miller, Vinicius Carvalho Beck, Cristiano Buss, Neslei Nogueira, Vitor Hugo Manske, Rita Seixas, Luís Alberto Echenique Dominguez, Marcial Corrêa Cárcamo.

Medicina Veterinária: Fabiane Pereira Gentilini.

Educação Ambiental: Luciana Arrial.

Língua estrangeira: Denise Pérez Lacerda; Andréa Ualt Fonseca

Área de Tecnologias na Educação em EAD – Fernando Augusto Treptow Brod, Maria Isabel Giusti, Verlani Timm Hinz, Joao Ladislau.

Área de Educação – Angelita Hentges, Maria Laura Brenner de Moraes, Simone Teixeira Barrios, Lourdes Helena Dummer Venzke, Darlene Rosa.

3.6. Representantes do CaVG no Comitê de Ética em Experimentação e Bem-Estar Animal do IFSul:

Juliana Klug Nunes, Mônica Daiana de Paula Peters, Lucas Teixeira Hax.

3.7. Elaboração do portfólio de laboratórios do Câmpus Pelotas - Visconde da Graça.

O trabalho de levantamento de equipamentos nos diferentes espaços do Câmpus teve uma pausa em virtude da suspensão das atividades presenciais acarretada pela pandemia da COVID-19. Até o momento foi possível levantar 10 laboratórios, que contém 123 equipamentos possivelmente utilizáveis em pesquisas (Tabela 8).

Tabela 8 - Levantamento de laboratórios do CaVG, seus equipamentos e usos.

Laboratório	Equipamento	Unidade(s)
Análise Instrumental	Agitador magnético com aquecimento	1
Análise Instrumental	Balança analítica	2
Análise Instrumental	Balança hidrostática	1
Análise Instrumental	Bomba de vácuo	1
Análise Instrumental	Capela de Exaustão	1
Análise Instrumental	Centrífuga laboratorial	1
Análise Instrumental	Colorímetro	2
Análise Instrumental	Cromatografo gasoso	1
Análise Instrumental	Destilador de água	2
Análise Instrumental	Espectrofotômetro	1
Análise Instrumental	Estufa para secagem e esterilização	1
Análise Instrumental	Freezer	1
Análise Instrumental	Geladeira	1
Análise Instrumental	Homogenizador	1
Análise Instrumental	Liofilizador	1
Análise Instrumental	pHmetro	1
Análise Instrumental	Titulador enológico:Quick – gibertini.	1
Análise sensorial	Balança	1
Análise sensorial	Centrífuga para alimentos	1
Análise sensorial	Estufa bacteriológica, marca Heraeus.	1
Análise sensorial	Estufa para secagem e esterilização brasodonto	1
Análise sensorial	Fogão	2
Análise sensorial	Forno micro-ondas	1
Análise sensorial	Freezer horizontal	1
Análise sensorial	Mixer para alimentos	1
Análise sensorial	Refrigerador	1
Biologia	Agitador magnético com aquecimento	4
Biologia	Autoclave vertical	1
Biologia	Balança analítica	1
Biologia	Centrífuga eppendorf	1
Biologia	Cuba de eletroforese	1
Biologia	Destilador	1
Biologia	Estereomicroscópio	11
Biologia	Estufa bacteriológica	1
Biologia	Estufa para secagem e esterilização	1

Biologia	Fotodocumentador	1
Biologia	Microscópio	9
Biologia	Refrigerador	1
Biologia	Shaker agitador de placas	1
Biologia	Termociclador	1
Biologia	Transiluminador	1
Fistossanidade	Agitador magnéticos com aquecimento IKA	1
Fistossanidade	Autoclave Vertical	1
Fistossanidade	Balança analítica	1
Fistossanidade	Balança eletrônica	1
Fistossanidade	Centrifuga Microprocessada	1
Fistossanidade	Destilador	1
Fistossanidade	Estereomicroscópio	1
Fistossanidade	Estufa bacteriológica	1
Fistossanidade	Estufa para secagem e esterilização	1
Fistossanidade	Geladeira	1
Fistossanidade	Incubadora BOD	3
Fistossanidade	Microscópio	2
Fistossanidade	Olfatômetro com bomba de vácuo	1
Fistossanidade	Termo hidro-anemometro e decibelímetro	1
Fistossanidade	Umidificador	1
Laboratório	Equipamento	Unidades
Microbiologia - agroindustria	Agitador magnético	1
Microbiologia - agroindustria	Agitador vortex.	2
Microbiologia - agroindustria	Autoclave	1
Microbiologia - agroindustria	Balança analítica	1
Microbiologia - agroindustria	Bomba de vácuo	1
Microbiologia - agroindustria	Estufa bacteriológica	2
Microbiologia - agroindustria	Estufa de esterilização e secagem	1
Microbiologia - agroindustria	Homogeneizador	1
Microbiologia - agroindustria	Microscópio	11
Microbiologia - agroindustria	pHmetro	1
Microbiologia - agroindustria	Refrigerador	2
Microvinificação	Arrolhador manual de garrafas, marca Mondial.	1
Microvinificação	Balança de precisão	1
Microvinificação	Bomba centrífuga	2
Microvinificação	Desengaçadeira	1
Microvinificação	Enchedora pneumática.	1
Microvinificação	Prensa hidráulica, para mosto de uva	1
Microvinificação	Suqueira para extração a vapor	3
Panificação	Balança digital	1
Panificação	Batedeira industrial	1
Panificação	Batedeira industrial	1
Panificação	Batedeira planetária	1

Panificação	Batedeira planetária	1
Panificação	Cilindro de massa industrial	1
Panificação	Divisora de massa	1
Panificação	Extrusora	1
Panificação	Fatiadora de pães	1
Panificação	Fogão 5 bocas com forno, acendimento automático	1
Panificação	Forno elétrico de bancada	1
Panificação	Forno elétrico industrial	1
Panificação	Freezer horizontal	1
Panificação	Masseira industrial	1
Panificação	Modeladora para pães	1
Processamento de carnes e embutidos	Balança digital	1
Processamento de carnes e embutidos	Embutidora, manual, capacidade 15 Kg.	1
Processamento de carnes e embutidos	Embutidora, manual, capacidade 5 Kg.	1
Processamento de carnes e embutidos	Freezer horizontal	2
Processamento de carnes e embutidos	Grampeador de tripas	1
Processamento de carnes e embutidos	Misturador, tipo batedeira planetária.	1
Processamento de carnes e embutidos	Moedor de carne tipo doméstico.	1
Processamento de carnes e embutidos	Moedor de carne tipo industrial	1
Processamento de carnes e embutidos	Serra fita	1
Química	Agitador magnético	4
Química	Agitador magnético com aquecimento	1
Química	Balança analítica	1
Química	Balança eletrônica	2
Química	Banho maria com agitação	2
Química	Bomba de vácuo	1
Química	Câmara escura UV	1
Química	Capela de exaustão	1
Química	Centrífuga laboratorial	1
Química	Condutivímetro	1
Química	Destilador	1
Química	Espectrofotômetro	1
Química	Estufa de secagem e esterilização	1
Química	Jar Test Microprocessado - Q305F	1
Química	Manta de aquecimento	4
Química	pHmetro	3
Química	Refratômetro	1
Sala de equipamentos	Balança analítica	3
Sala de equipamentos	Bomba de vácuo	1
Sala de equipamentos	Capela de exaustão	1
Sala de equipamentos	Determinador de Umidade	1
Sala de equipamentos	Microscópio	1
Sala de equipamentos	Phmetro de bancada	1
Sala de equipamentos	Refratômetro	2

Obs: a lista não está completa, pois análise foi suspensa por conta da pandemia da COVID-19.

3.8. Criação do Núcleo de Assessoramento Técnico-Científico (CONSUP Ata 05/2020).

O Núcleo de Assessoramento Técnico-Científico do Câmpus Pelotas – Visconde da Graça (NATeC/CaVG) é responsável por auxiliar os pesquisadores e extensionistas na análise, elaboração, revisão técnica e linguística de artigos, revisões bibliográficas ou comunicações breves que pretendam submeter à revistas técnicas ou científicas e na redação de pedidos de patente a serem solicitadas junto ao Instituto Nacional de Propriedade Intelectual.

O NATeC atualmente é composto pelos(as) servidores(as): Aline Maria Rodrigues Machado, Álvaro Luiz Carvalho Nebel, Andréa Ualt Fonseca, Cristiano da Silva Buss, Denise Pérez Lacerda, Elisa Bald Siqueira, Elisabeth Regina Tempel Stumpf, Fabricio Luis Lovato, Fernanda Kokowicz Pilatti, João Ladislau Barbará Lopes, Lisandre de Oliveira, Marcial Corrêa Cárcamo, Márcio Paim Mariot, Matheus Zorzoli Krolow, Raymundo Carlos Machado Ferreira Filho, Solange Ferreira da Silveira Silveira e Verlani Timm Hinz.

O NATeC auxilia atualmente em: análise estatística e elaboração de gráficos e tabelas; revisão linguística de português, espanhol e inglês; revisão por avaliador científico da área de conhecimento e auxílio na redação de pedidos de registro de patentes.

3.9. Criação e execução do Curso de Formação em Iniciação Científica

A coordenação de pesquisa construiu, com o auxílio de servidores(as) do câmpus, o primeiro Curso de Formação em Iniciação Científica com o objetivo de auxiliar na formação de iniciação científica dos estudantes do Câmpus Pelotas - Visconde da Graça envolvidos em projetos de pesquisa registrados no IFSul. A proposta foi cadastrada junto a Pró-Reitoria de Ensino do IFSul sob código PJE2020CVG0062.

A proposta conta com servidores(as) rotineiramente veiculados a projetos de pesquisa, sendo eles(as) Aline Maria Rodrigues Machado, Ana Paula do Sacramento Wally, Andreia Orsato, Andreia Sias, Rodrigues, Angelita Hentges, Cristiane Brauer Zaicovski, Doralice Lobato de Oliveira Fischer, Elisa Bald Siqueira, Elisabeth Regina Tempel Stumpf, Elisane Schwartz, Fernanda Kokowicz Pilatti, Gabriele Volkmer, Lisandre de Oliveira, Lucas Dal Magro, Marcial Corrêa Cárcamo, Marcio Paim Mariot, Marcos André Betemps Vaz da Silva, Matheus Zorzoli Krolow, Pedro Augusto Silva Silveira, Rosiane Borba de Aguiar da Rosa, Tângela Denise Perleberg e Sisney Darcy Vaz da Silva Junior

4. Pós-graduação

O CaVG possui dois cursos de pós-graduação, a Especialização em Ciências e Tecnologias na Educação, iniciado em 2012 e o Mestrado em Ciências e Tecnologias na Educação, iniciado em 2013.

4.1. Especialização em Ciências e Tecnologias da Educação

Em virtude da pandemia, em 2020 não houve edital de seleção de alunos para a especialização. No transcorrer desse ano foram realizadas cinco defesas de conclusão de curso.

4.2. Mestrado em Ciências e Tecnologias da Educação

Em 2020, através do Edital CaVG nº 42/2019, foram ofertadas e preenchidas 22 vagas, como aluno regular, distribuídas em áreas específicas (Tecnologias na educação, Ensino de Biologia ou de Ciências, Ensino de Física ou de Ciências, Ensino de Química ou Educação Integral e Integrada, Formação de Professores, Educação Especial ou Inclusão Escolar, Educação Ambiental). No ano de 2020, sete mestrandos concluíram o curso, produzindo sete dissertações e um mesmo número de produtos educacionais.

5. Atividades da Coordenadoria Serviço de Integração Câmpus-Empresa (COSIE)

As atividades do COSIE, no ano de 2020, envolveram contratos de estágios obrigatórios e não obrigatórios (de forma presencial ou remota) e as defesas de relatórios de estágios na forma remota.

5.1. Estágios realizados

Na tabela 9 está relacionado o quantitativo de alunos que iniciaram estágio em 2020, dentro e fora do município de Pelotas.

Tabela 9 – Quantitativo de estágios realizados pelos alunos do Câmpus Pelotas-Visconde da Graça no ano de 2020.

Curso	Estágios						
	Total	Obrigatório			Não-Obrigatório		
	Nº de alunos	Nº de alunos	Na cidade do câmpus	Em outras cidades	Nº de alunos	Na cidade do câmpus	Em outras cidades
Técnico em administração (EAD)	13	-	-	-	13		13
Técnico em agropecuária	24	24	19	5	-	-	-
Técnico em agroindústria	1	-	-	-	1	1	-
Técnico em contabilidade (EAD)	3	-	-	-	3	-	3
Técnico em vestuário	3	3	3	-	-	-	-
Técnico em desenvolvimento de sistemas	1	-	-	-	1	1	-
Técnico em meio ambiente	8	8	8	-	-	-	-
Técnico em meio ambiente (EAD)	2	-	-	-	2		2
Técnico em alimentos	2	2	2	-	-	-	-
Tecnólogo em agroindústria	3	2	2	-	1	1	-

Design de modas	1	-	-	-	1	1	-
Tecnólogo em gestão ambiental	-	-	-	-	-	-	-
Tecnólogo em gestão de cooperativas	5	2	2	-	3	3	-
Tecnólogo em viticultura e enologia	11	8	-	8	3	-	3
Especialização em Ciência e Tecnologia da Educação	1	-	-	-	1	1	-
Licenciatura em ciências biológicas	1	1	1	-	-	-	-
Licenciatura em física	2	2	2	-	-	-	-
Licenciatura em química	-	-	-	-	-	-	-
Total	81	52	39	13	29	8	21

Informações importantes em relação aos contratos e validação de estágio:

- Termos aditivos que prorrogam o prazo são contados como um novo contrato de estágio.
- Não deverão ser contabilizados aqueles termos aditivos que **apenas** trocam o supervisor, horários etc.
- Validação de estágio obrigatório através de carteira assinada, participação em pesquisa, extensão, entre outros, não são contratos de estágio e, portanto, não entram nas estatísticas que se referem apenas aos contratos de estágios homologados.
- Em relação aos contratos de estágio não obrigatório que passam pela PROGEP/SIAPE, contabilizam-se apenas os dos alunos que estão matriculados no Câmpus.

5.2. Apresentação oral de relatório de estágio

Em 2020, devido à pandemia, as defesas de relatório de estágio foram realizadas de forma remota, utilizando o *Google Meet*. Foram organizadas 68 bancas de apresentação oral de relatório de estágio obrigatório de nível técnico (Tabela 10).

Tabela 10 – Quantitativo de defesas de estágios realizados pelos alunos do Câmpus Pelotas-Visconde da Graça no ano de 2020.

Curso	Total
Técnico em Agropecuária	52
Técnico em Agroindústria	7
Técnico em Meio Ambiente	5
Técnico em Vestuário	4
Total	68

5.3. Empresas e instituições públicas conveniadas para realização de estágios até o ano de 2020.

AG2 - Agência De Inteligência Digital
Agência da Lagoa Mirim
Agro-comercial AFUBRA Ltda.
Agropecuária Sallaberry
ALP Machado
ARMAZEM DE PLANTAS LTDA
Associação das Vilas Unidas - FRAGET
Associação dos Produtores de Doces de Pelotas
Associação dos Proprietários de Caminhões de Pelotas e Região
B. G. da Silva - Distribuidora EPP
Castelinho da XV Consultoria Cervejeira
Colégio Estadual Cassiano do Nascimento
Colégio Municipal Pelotense
Companhia Estadual de Distribuição de Energia
COOPAVA
Cooperativa Arrozeira Extremo Sul Ltda.
Cristiano Costalunga Gotuzzo
Difere Consultoria
Eliane Maria Araujo Carneiro
EM de Fraga e Cia. Ltda.
EMATER/ASCAR
Embrapa Clima Temperado
Escola Estadual de Educação Básica Osmar da Rocha Grafulha
Escola Estadual de Ensino Fundamental Parque do Obelisco
Escola Estadual de Ensino Fundamental Prof. Luiz Carlos Correa da Silva
Escola estadual de Ensino Médio Dr. Antonio Leivas Leite
Escola estadual de Ensino Médio Silva Gama
Escola Municipal Almirante José Saldanha da Gama
Escola Municipal de Ensino Fundamental Avelino de Assis Brasil
Escola Municipal de Ensino Fundamental Barão de Arroio Grande
Escola Municipal de Ensino Fundamental Dois de Maio
Escola Municipal de Ensino Fundamental Dr. Mario Meneghetti
Escola Municipal de Ensino Fundamental Independência
Escola Municipal de Ensino Fundamental Jacob Brod
Escola Municipal de Ensino Fundamental Joaquim Assumpção
Escola Municipal de Ensino Fundamental Jorn Deogar Soares
Escola Municipal de Ensino Fundamental Ministro Fernando Osório
Escola Municipal de Ensino Fundamental Nestor Elizeu Crochemore
Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Armando Das Neves
Escola Municipal de Ensino Fundamental São Miguel
Escola Municipal Dr. Joaquim Assumpção
Fazenda Rincão Querência
Feito para Ninar
GRANJA MANQUEIRA AGROPECUÁRIA
IRGA

IRGOVEL - Indústria Rio-grandense de Óleos e Vegetais Ltda.
IS Ingrid Sias
Jociana de Almeida Ebeling
José Ricardo Gonçalves Pereira
Juliana Cedelpe Serpa
Krolow e Cia. Ltda. - Engenho Krolow
Laboratório de Grãos - DUTA - UFPEL - FAEM
LGU Imóveis Ltda.
Luxo Belle Confeções Ltda.
MA.Modas Íntimas
Machado Hax Comércio de Produtos Rurais Ltda.
Mania Closet Biju Comércio de Bijuterias Ltda.
Marco Antonio Sinharelli Muller
Munike Alimentos Ltda.
Ordem dos Advogados do Brasil OAB/SJN
Plantécnica Soluções Agrícolas Ltda.
Pólo de Educação Kelvin Vieira
Prefeitura Municipal de Agudo
Prefeitura Municipal de Capão do Leão
Prefeitura Municipal de De Faxinal do Soturno
Prefeitura Municipal de Herval
Prefeitura Municipal de Pedras Altas
Prefeitura Municipal de Pedro Osório
Prefeitura Municipal de Pinheiro Machado
Prefeitura Municipal de Rio Grande
Prefeitura Municipal de Santana Da Boa Vista
Prefeitura Municipal de Santo Antônio Da Patrulha
Prefeitura Municipal de São Lourenço Do Sul
Prefeitura Municipal de São Sepé
Prefeitura Municipal de Tavares
Puro Grão Indústria e Comércio de Arroz e Soja Ltda.
Qualicoco Ltda.
SCALIFRA - Escola de Ensino Fundamental São Francisco de Assis
Secretaria da Agricultura, Pecuária e Irrigação de Pelotas
UNIMED Pelotas
Vandenir do Nascimento Rodrigues Me
Vinho Don Basílio
Zschornack & Cia. Ltda.

5.4. Outras ações do COSIE

Em 2020 a coordenação do COSIE do CaVG participou da comissão de reestruturação e regulamentação de estágios obrigatório, não obrigatório e estágio docência no IFSUL e Comissão de Acompanhamento de Egressos.

Pelotas, 01 de julho de 2021.

Departamento de Pesquisa, Extensão e Pós-graduação
Câmpus Pelotas-Visconde da Graça
Instituto Federal Sul-rio-grandense