



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

PLANO DE TRABALHO		
I – DADOS CADASTRAIS		
TIPO DE INSTRUMENTO PROCESSUAL:		
CELEBRANTE 1		
1 – TIPO	2 – RAZÃO SOCIAL	3 – CNPJ
CONTRATANTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	11.234.780/0001-50
4 – ENDEREÇO SEDE (Av., Rua, nº, Bairro):		
Rodovia SC 484 - Km 02, Bairro Fronteira Sul		
5 – CIDADE/UF	6 – CEP	7 – TELEFONE
Chapecó/SC	89815-899	(49) 2049-3100
8 – NOME DO REPRESENTANTE LEGAL	9 – MATRÍCULA SIAPE:	
CHARLES ALBINO SCHULTZ	1530551	
10 – E-MAIL	11 – CARGO	
proadm@uffs.edu.br	PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA	
12 – NOME DO COORDENADOR	13 – MATRÍCULA SIAPE:	
LEANDRO GALON	1805453	
14 – E-MAIL	15 – CARGO	
leandro.galon@uffs.edu.br	Professor do Magistério Superior	
CELEBRANTE 2		
1 – TIPO	2 – RAZÃO SOCIAL	3 – CNPJ
CONTRATADA	Fundação de Apoio à Educação, Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – FUNTEFF/PR	02.032.297/0001-00
4 – ENDEREÇO SEDE (Av., Rua, nº, Bairro):		
Av. Silva Jardim, nº 775, Bairro Rebouças		
5 – CIDADE/UF	6 – CEP	7 – TELEFONE
Curitiba/PR	80.230-000	(41) 3310-4810
8 – NOME DO REPRESENTANTE LEGAL	9 – CPF:	
JORGE LUIZ DE SA RIECHI	***.961-459-**	
10 – E-MAIL	11 – CARGO	
riechi@utfpr.edu.br	Diretor Superintendente	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

II – CARACTERIZAÇÃO DA PROPOSTA		
1 – TÍTULO		
Promover a Melhoria da Infraestrutura de Pesquisa para a Produção Agrícola Sustentável – PROAGRO		
2 – OBJETO DO INSTRUMENTO FORMAL	3 – PERÍODO DE EXECUÇÃO:	
	INÍCIO:	TÉRMINO:
Contratação da FUNTEF-PR para prestar serviços de apoio consistentes no gerenciamento administrativo e financeiro necessário à execução do projeto.	01/05/2023	30/04/2025
4 – OBJETIVOS		
Geral: Desenvolver pesquisas para avaliar o impacto gerado pela produção agrícola do Norte do Rio Grande do Sul e região Oeste de Santa Catarina e o principal uso dos produtos gerados nessas regiões.		
Específicos: a) Analisar o impacto dos atuais métodos de produção agrícola sobre a qualidade do solo e dos produtos agrícolas gerados por meio de quantificações e avaliações químicas, mineralógicas, biológicas e microestruturais envolvendo diferentes materiais pesquisados, como agrotóxicos, metais pesados, dejetos de indústrias, dentre outros. b) Analisar os impactos socioambientais das atividades antrópicas na região da Fronteira Sul, de 1988 à atualidade recente. c) Desenvolver novas tecnologias ou mesmo técnicas modernas para se alcançar maiores produtividades relacionadas com as principais culturas anuais ou perenes produzidas nas região Norte do Rio Grande do Sul e Oeste de Santa Catarina. d) Produzir informações para melhor conservação e uso dos produtos oriundos das regiões Norte do Rio Grande do Sul e Oeste de Santa Catarina. e) Desenvolver estratégias para se produzir e usar o agroecossistema de maneira mais sustentável. f) Desenvolver processos tecnológicos para a valoração dos resíduos e subprodutos gerados pelo setor agroindustrial das regiões Norte do Rio Grande do Sul e Oeste de Santa Catarina. g) Consolidar os grupos de pesquisas envolvidos e desenvolver linhas de pesquisa específicas; bem como fortalecer os programas de pós-graduação existentes nas áreas envolvidas. h) Viabilizar a implantação de novas propostas de mestrado enviadas a CAPES por grupos de trabalho existentes em áreas de interesse do projeto; i) Possibilidade o desenvolvimento de ciência e tecnologia na região e difundir a produção científica dos pesquisadores em nível internacional.		



5 – JUSTIFICATIVA

No Brasil, especialmente nas regiões distantes dos grandes centros, como as regiões Norte do Estado do Rio Grande do Sul (RS) e Oeste de Santa Catarina (SC), respectivamente, ainda existem vários obstáculos à expansão das culturas agrícolas, pois há carência de estudos com vistas ao maior entendimento quanto ao manejo sustentável e tratamentos culturais para se ter elevadas produtividades e um produto de alta qualidade, com menor impacto ao meio ambiente. Com isso, vislumbra-se com essa proposta a possibilidade de se efetuar estudos mais aprofundados quanto ao uso de culturas anuais de inverno (trigo, cevada, canola, dentre outras) e de verão (milho, soja, feijão, sorgo, dentre outras) bem como de plantas perenes como as frutíferas nativas e não-nativas. Sendo que tanto as culturas anuais como as perenes apresentam elevada importância econômica, social e mesmo cultural com grande produção nestas regiões. Nessas duas regiões além da produção de muitas culturas destinadas a alimentação humana e animal, tem-se ainda muitas agroindústrias, sendo muito importante a geração de tecnologias voltadas ao melhor uso ou destinação dos produtos elaborados por elas. A proposta irá contribuir para produzir conhecimento multidisciplinar de caráter científico, tecnológico e/ou metodológico, bem como formar e qualificar recursos humanos nas diversas áreas de produção tecnológica para o desenvolvimento regional sustentável nas regiões de estudo. Ressalta-se também que muitos dos pesquisadores que fazem parte da proposta são professores Permanentes e orientam em Programas de Pós-Graduação (PPGs) da UFFS, tais como no PPG de Ciência e Tecnologia Ambiental, do PPG de Ciência e Tecnologia de Alimentos, do PPG em História e PPG em Ciências Biomédicas e/ou estão inseridos em Grupos de Trabalhos de propostas de novos programas a CAPES. Sendo assim, caso o presente projeto seja aprovado irá auxiliar na melhoria das estruturas já existentes e capacitar ainda mais os egressos desses PPGs ou mesmo para o desenvolvimento de pesquisas dos docentes que aprovam projetos em agências de fomento, além de se ter melhores condições para o desenvolvimento de trabalhos de conclusão de curso ou para ministrar aulas práticas dos cursos da UFFS. No que diz respeito à temática a referida proposta, caso aprovada, terá influência para maior consolidação da produção e manejo sustentável destas atividades de cunho agrícola, em que se destacam as regiões de estudo, assim como o uso de seus produtos e subprodutos. As atividades agrícolas dessas regiões são responsáveis não apenas pela produção de alimentos, que se destinam ao consumo humano e animal, mas também pela produção de coberturas de solo e geração de palhada, principalmente para as lavouras de inverno e de verão, essenciais para a manutenção do sistema de plantio mais conservacionista, o sistema de plantio direto (SPD). Além disso, a agricultura na região de estudo, representa um instrumento de transformação da sociedade, atuando sobre a valorização de elementos culturais da vida no campo, e também responde por milhares de empregos diretos e indiretos e pelo desenvolvimento das cidades. Entretanto, em conjunto a todo esse desenvolvimento proporcionado pela agricultura, em nível mundial deve-se considerar uma redução de, aproximadamente, 30 a 40% de toda a produção agrícola, em virtude da incidência de plantas daninhas, pragas e doenças, sendo tais perdas mais pronunciadas nos países em desenvolvimento ou ainda em países tropicais como o Brasil, onde o ataque e incidência aumentam e muito pelas condições de clima, monoculturas, elevado uso da terra com duas a três safras anuais, dentre outros. Estima-se que, do percentual supracitado, cerca de 15% sejam devidos a doenças, o que implica em um total de perdas anuais, ao redor do mundo, que pode alcançar 200 bilhões de dólares (CAVALCANTI; GARRIDO, 2016).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Além das perdas diretas pelo ataque das pragas tem-se ainda as perdas indiretas, como a qualidade dos produtos colhidos, maior custo com máquinas ou mesmo eleva-se o uso de agrotóxicos para o controle e desse modo se tem maior probabilidade de contaminação do alimento. Neste sentido, esta proposta se justifica pela necessidade de maior entendimento quanto a aumentar a produção, analisar os efeitos do manejo fitossanitário adotado com essas culturas e os possíveis impactos gerados com a produção agrícola. Assim sendo busca-se preconizar sistemas produtivos mais sustentáveis e integrados para alcançar alto valor agregado na produção agrícola ou um produto de melhor qualidade. E isto estará relacionado com menor contaminação do solo, da água, dos usuários (aplicadores e produtores rurais) ou mesmo no consumidor final (alimento mais saudável). Apesar das restrições e limitações quanto ao uso do solo, as regiões de estudo são consideradas o celeiro agrícola de ambos os estados, tanto para a produção de grãos como na agropecuária (suínos, aves e milho) e horticultura (frutas, olerícolas e plantas medicinais), para comercialização em feiras. Concomitante aos estudos voltados ao aumento da produtividade no campo, visualiza-se inúmeras pesquisas no tocante ao aproveitamento dos resíduos e subprodutos gerados pela atividade agroindustrial. Por exemplo, no Brasil, os resíduos agrícolas provenientes do cultivo de diversas biomassas podem ser aproveitados para a produção de inúmeros produtos (celulose, xilose, xilitol, lignina, bioetanol, biodiesel etc.) com alto interesse econômico, agregando valor, renda a pequena propriedade rural e uma correta destinação dos resíduos (CARMONA-CABELLO et al., 2018; DE ASSUMPÇÃO et al., 2016; LI et al., 2014; SANTIAGO; RODRIGUES, 2017; TADIOTO et al., 2022). Também convém salientar que pesquisas sobre inovações tecnológicas na agricultura familiar sob a ótica dos agricultores familiares que predominam nestas regiões demonstraram que as tecnologias recomendadas, muitas vezes são ineficientes para os sistemas de produção adotados, sendo necessárias políticas públicas que venham ao encontro das necessidades desses agricultores, e assim garantir a melhoria das condições de vida e também à saúde do consumidor (ABREU, 2010; ESCOLA E LARFORGA, 2018). Segundo Singh et al. (2018) doenças crônicas, como câncer, distúrbios gastrointestinais e doenças cardiovasculares, são os principais riscos à saúde na maioria dos países industrializados e essas condições podem ser reduzidas com a ingestão de frutas, vegetais e grãos integrais. Frutas e hortaliças são a forma mais comum e barata de obtenção de nutrientes, são fontes importantes de fitoquímicos que desempenham um papel importante como antioxidantes, fitoestrogênios e agentes anti-inflamatórios, através de vários mecanismos de proteção (MAHIMA et al., 2013). De acordo com Mao et al. (2018), em pesquisa sobre efeitos de alimentos funcionais sobre propriedades neuroprotetoras, os compostos nutracêuticos exerceram neuroproteção e suprimiram o crescimento tumoral, possivelmente através das modulações diferenciais da homeostase redox. Entretanto, apesar de diversos trabalhos na literatura relacionarem as condições de cultivo com a qualidade nutracêutica de hortifruti, ainda são escassos os trabalhos de pesquisa nessa temática, simulando-se as condições de temperatura, luz e umidade relativa, que ocorrem nos locais de produção no Brasil, assim como com cultivares comerciais adaptadas e disponíveis para uso nas nossas regiões. Por fim, considerando o mérito e relevância científica apresentada com a temática desta proposta cabe salientar que com a aquisição dos equipamentos requeridos neste presente edital, será possível iniciar e consolidar uma área de pesquisa multidisciplinar que busca relacionar o potencial das culturas, impacto de solo, socioambiental, a melhoria nutricional de alimentos e extração de compostos fitoterápicos,



bem como caracterizar seus efeitos na saúde.

6 – RESULTADOS ESPERADOS (Especificar)

- a) Desenvolvimento de banco de dados e novas tecnologias para o manejo das culturas de estudo para a eficiência do uso dos recursos naturais e a redução dos impactos ambientais que possam ser gerados.
- b) Qualificação e quantificação dos impactos ambientais associados aos sistemas de cultivo sob o ponto de vista técnico, ambiental, histórico-social e econômico.
- c) Melhoramento da estrutura de laboratórios, principalmente os multiusuários.
- d) Melhoramento da matriz de produção, principalmente a agropecuária e a indústria.
- e) Estabelecimento de ações e estratégias que possibilitem a gestão sustentável dos recursos naturais, nos ambientes naturais e nos agroecossistemas.
- f) Geração de tecnologias adequadas à região, além de estudos para viabilizar a diversificação dos sistemas de produção.
- g) Melhoria das condições econômicas, sociais e da qualidade de vida da população local e regional.
- h) Formação de recursos humanos de nível superior com qualidade, desde a graduação até a pós-graduação.
- i) Inserção da UFFS no contexto local, regional, nacional e internacional, e com isso possibilitar cooperações com instituições de ensino ou empresas, de pesquisas públicas ou privadas.
- j) Novas linhas de pesquisas nas áreas de avaliação da toxicologia de agrotóxicos sobre os organismos e a de resíduos de agrotóxicos sobre o solo, água e plantas e sobre produtos em pós-colheita na Região Norte do RS e Oeste de SC.
- k) Disponibilizar à população novas tecnologias que sejam mais sustentáveis para produção agrícola ou mesmo para melhorar a qualidade de vida da população.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

7 – EQUIPE TÉCNICA								
Nome	Instituição*	Função (docente ou técnico administrativo)**	CPF	Função no projeto	Carga horária de dedicação	Valor da Remuneração***	Duração	Metas / Atividades****
Leandro Galon	UFFS	Docente	***.198.080-**	COORDENADOR GERAL	4	R\$ 0,00	24	1, 2, 3, 4 e 5
Eduardo Pavan Korf	UFFS	Docente	***.417.450-**	COORDENADOR SUB-PROJETO	8	R\$ 0,00	24	1, 2, 3, 4 e 5
Claiton Marcio da Silva	UFFS	Docente	***.469.509-**	PESQUISADOR	4	R\$ 0,00	18	1, 2, 3, 4 e 5
Clevison Luiz Giacobbo	UFFS	Docente	***.233.219-**	PESQUISADOR	4	R\$ 0,00	24	1, 2, 3, 4 e 5
Gean Delise Leal Pasquali	UFFS	Docente	***.232.070-**	PESQUISADOR	4	R\$ 0,00	18	1, 2, 3, 4 e 5
Margarete Dulce Bagatini	UFFS	Docente	***.406.410-**	PESQUISADOR	8	R\$ 0,00	18	1, 2, 3, 4 e 5
Paola Mendes Milanesi	UFFS	Docente	***.608.120-**	PESQUISADOR	4	R\$ 0,00	24	1, 2, 3, 4 e 5
Samira Peruchi Moretto	UFFS	Docente	***.355.269-**	PESQUISADOR	4	R\$ 0,00	18	1, 2, 3, 4 e 5
Ândrea Machado Pereira Franco	UFFS	Técnico Administrativo	***.927.900-**	APOIO TÉCNICO	4	R\$ 0,00	24	1, 2, 3, 4 e 5
Flavia Bernardo Chagas	UFFS	Técnico Administrativo	***.749.170-**	APOIO TÉCNICO	4	R\$ 0,00	24	1, 2, 3, 4 e 5
Maurício da Trindade Viegas	UFFS	Técnico Administrativo	***.971.670-**	APOIO TÉCNICO	4	R\$ 0,00	24	1, 2, 3, 4 e 5
Naudio Ladir Diering	UFFS	Técnico Administrativo	***.086.010-**	APOIO TÉCNICO	4	R\$ 0,00	24	1, 2, 3, 4 e 5
Odinei Fogolari	UFFS	Técnico Administrativo	***.545.679-**	APOIO TÉCNICO	4	R\$ 0,00	18	1, 2, 3, 4 e 5
Rafael Francisco dos Santos	UFFS	Técnico Administrativo	***.754.239-**	APOIO TÉCNICO	4	R\$ 0,00	24	1, 2, 3, 4 e 5
Rodrigo Jose Tonin	UFFS	Técnico Administrativo	***.788.160-**	APOIO TÉCNICO	4	R\$ 0,00	24	1, 2, 3, 4 e 5

* a participação do servidor de outra instituição no projeto deve ter aprovação do órgão público de origem.

** necessário comprovante do processo de seleção pública dos membros técnicos administrativos.

*** o recebimento de bolsa por servidor técnico-administrativo da UFFS deve ter aprovação do superior imediato.

**** relacionar cada participante, de forma numérica, às metas e/ou atividades apresentadas no cronograma de execução.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

III – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO				
META 1	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO	DURAÇÃO	
			Início	Término
Coleta e digitalização de fonte documental histórica, utilizando os scanners	Realizar de dias de campo, workshop para coleta e digitalização das fontes	Digitalização de fontes históricas para avaliação de alterações ambientais	1	24
META 2	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO	DURAÇÃO	
			Início	Término
Implantar e aprimorar o manejo integrado de pragas ocorrentes em culturas	Instalação de experimentos em laboratório, casa de vegetação e a campo	Obter melhorias nas técnicas e manejo integrado de pragas	3	22
	Instalação de experimentos em laboratório, casa de vegetação e a campo	Transferir novas tecnologias e melhorias	3	22
	Instalação de experimentos em laboratório, casa de vegetação e a campo	Busca por melhores resultados de produtividade de culturas agrícolas	3	22
	Instalação de experimentos em laboratório, casa de vegetação e a campo	Caracterizar os possíveis efeitos das misturas de agrotóxicos e adjuvantes	3	22
	Instalação de experimentos em laboratório, casa de vegetação e a campo	Desenvolver tecnologias para evitar o efeito da deriva de agrotóxicos	3	22
	Instalação de experimentos em laboratório, casa de vegetação e a campo	Implantar metodologias e técnicas de manejo com irrigação mecanizada	3	22



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

META 3	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO	DURAÇÃO	
			Início	Término
Estudar impacto associado em solo e sobre a aplicação de no mínimo 2 tipos de produtos	Análises físico-químicas, MEV e DRX do solo e culturas	Classificar produtos e solos em escala de impactos associados	2	24
	Coleta de materiais pesquisados a partir dos experimentos com culturas	Classificar produtos e solos em escala de impactos associados	2	24
	Análises físico-químicas, MEV e DRX do solo e culturas	Transferir tecnologia e melhorias no manejo sustentável	2	24
	Análises físico-químicas, MEV e DRX do solo e culturas	Aplicar o uso de subprodutos na agropecuária	2	24
	Análises físico-químicas, MEV e DRX do solo e culturas	Desenvolver metodologias aplicáveis na descontaminação de solo	2	24
META 4	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO	DURAÇÃO	
Avaliar a aplicação na saúde dos produtos quanto à capacidade antioxidante, nutricional e toxicológica	Cultivo de diferentes linhagens celulares para avaliação de extratos de plantas frutíferas	Separar e analisar linhagens celular cultivadas em conjunto	3	22
	Análise dos efeitos toxicológicos a partir da separação e análise de diferentes linhagens	Avaliação da viabilidade celular e capacidade antioxidante	3	22
	Análise dos efeitos toxicológicos a partir da separação e análise de diferentes linhagens	Descoberta de coadjuvantes terapêuticos para avaliação de patologias humanas	3	22



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

META 5	ATIVIDADES	INDICADOR FÍSICO	DURAÇÃO	
			Início	Término
Desenvolver processos tecnológicos para a valoração dos resíduos e subprodutos gerados	Caracterização de resíduos agroindustriais para desenvolvimento de processos/tecnologias	Caracterizar quanto à composição físico-química e microscópica	3	22
	Caracterização de resíduos agroindustriais para desenvolvimento de processos/tecnologias	Desenvolver tecnologias e/ou processos para separação de constituintes de cada resíduo	3	22



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

IV – PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS			
1 – DEMONSTRATIVO DE RECURSOS			
A – CUSTEIO		Valor Mensal	Valor Total
Cód.	PESSOAL CLT	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31.90.11.01	Vencimentos e Salários	0,00	0,00
33.90.04.15	Obrigações Patronais	0,00	0,00
Cód.	DIÁRIAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33.90.14.14	Diárias no País (Servidores)	0,00	0,00
33.90.14.16	Diárias no Exterior (Servidores)	0,00	0,00
33.90.36.02	Diárias a Colaboradores Eventuais no País (Autônomos)	0,00	0,00
33.90.18.04	Auxílio para Desenvolvimento de Estudos e Pesquisas (Alunos)	0,00	0,00
Cód.	BOLSAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33.90.18.01	Bolsas de Estudo no País	0,00	0,00
33.90.20.01	Auxílio Financeiro a Pesquisador (Professor)	0,00	0,00
33.90.36.99	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física (Servidor / bolsa técnico administrativo)	0,00	0,00
Cód.	CONSUMO	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33.90.30.01	Combustíveis e Lubrificantes Automotivos	0,00	0,00
33.90.30.16	Material de Expediente	0,00	0,00
33.90.30.17	Material de Processamento de Dados	0,00	0,00
33.90.30.99	Outros Materiais de Consumo	0,00	0,00
33.90.32.09	Material para Divulgação	0,00	0,00
Cód.	PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33.90.33.01	Passagens para o País	0,00	0,00
33.90.33.02	Passagens para o Exterior	0,00	0,00
33.90.33.03	Locação de Meios de Transporte	0,00	0,00
33.90.33.05	Locomoção Urbana	0,00	0,00
33.90.33.99	Outras Despesas com Locomoção	0,00	0,00
SUBTOTAL CUSTEIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
B – CAPITAL		Valor Mensal	Valor Total
44.90.51.99	Outras Obras e Instalações	0,00	0,00
44.90.52.18	Coleções e Materiais Bibliográficos	0,00	0,00
44.90.52.35	Equipamentos de Processamento de Dados	0,00	0,00
44.90.52.42	Mobiliário em Geral	0,00	0,00
44.90.52.99	Outros Materiais Permanentes	0,00	1.873.495,36
SUBTOTAL CAPITAL		R\$ 0,00	R\$ 1.873.495,36



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

C – SERVIÇOS DE TERCEIROS		Valor Mensal	Valor Total
Cód.	SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA FÍSICA	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33.90.36.05	Direitos Autorais	0,00	0,00
33.90.36.06	Serviços Técnicos Profissionais	0,00	0,00
33.90.36.35	Serviços de Apoio Administrativo, Técnico e Operacional	0,00	0,00
33.90.36.99	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Física (autônomo)	0,00	0,00
33.91.47.00	Obrigações Tributárias e Contributivas (cota patronal 20%)	0,00	0,00
Cód.	SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA	Valor Mensal	Valor Total
33.90.39.01	Assinaturas de Periódicos e Anuidades	0,00	0,00
33.90.39.08	Manutenção de Software	0,00	0,00
33.90.39.10	Locação de Imóveis	0,00	0,00
33.90.39.12	Locação de Máquinas e Equipamentos	0,00	0,00
33.90.39.14	Locação de Bens Mov. Out. Naturezas e Intangíveis	0,00	0,00
33.90.39.17	Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos	0,00	0,00
33.90.39.22	Exposições, Congressos e Conferências	0,00	0,00
33.90.39.58	Serviços de Telecomunicações	0,00	0,00
33.90.39.59	Serviços de Áudio, Vídeo e Foto	0,00	0,00
33.90.39.63	Serviços Gráficos e Editoriais	0,00	0,00
33.90.39.69	Seguros em Geral	0,00	0,00
33.90.39.80	Hospedagens	0,00	0,00
33.90.39.83	Serviços de Cópias e Reprodução de Documentos	0,00	0,00
33.90.39.90	Serviços de Publicidade Legal	0,00	0,00
33.90.39.99	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	0,00	0,00
33.90.39.99	Custos Operacionais Fundação de Apoio	0,00	53.587,15
33.90.39.99	Ressarcimento pelo uso da infraestrutura	0,00	0,00
33.90.39.99	Ressarcimento pelo uso da infraestrutura Unidade	0,00	0,00
SUBTOTAL SERVIÇOS DE TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 53.587,15
TOTAL DAS DESPESAS		R\$ 0,00	R\$ 1.927.082,51

*Obs.: em princípio, a previsão de pagamentos a serem realizados a pessoas físicas e jurídicas, conforme referenciado no art. 6º, § 1º, inciso IV, do Decreto nº 7.423, de 31 de dezembro de 2010 não se apresenta possível, vez que a fundação de apoio precisa contratar mediante prévia licitação ou outro processo seletivo que garanta isonomia e impessoalidade, sendo que quando de sua contratação pela IFES ainda não é possível, por óbvio, saber quem vencerá essa ou aquela seleção. Por conta disso, fica inviabilizada a indicação, desde logo, do CPF ou do CNPJ das pessoas que serão contratadas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

V – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO

O valor global projeto é de R\$ 1.927.082,51 (um milhão, novecentos e vinte e sete mil e oitenta e dois reais e cinquenta e um centavos)

Do montante acima especificado, R\$ 1.873.495,36 (um milhão, oitocentos e setenta e três mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e trinta e seis centavos) correspondem à parcela a ser transferida para gestão administrativa e financeira e R\$ 53.587,15 (cinquenta e três mil, quinhentos e oitenta e sete reais e quinze centavos) correspondem ao pagamento à CONTRATADA pela prestação dos serviços de gestão contratados, os quais representam os custos operacionais da CONTRATADA.

A Financiadora de Estudos E Projetos – FINEP transferirá diretamente para a CELEBRANTE 2 o montante total conforme CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/CT-INFRA - PROINFRA 2021, não havendo por parte da CELEBRANTE 1 envolvimento na transferência ou no recebimento dos recursos.

VI – IMPACTOS DO PROJETO

Social

Inserção da UFFS no contexto local, regional, nacional e internacional, e com isso possibilitar cooperações com instituições de ensino ou empresas, de pesquisas públicas ou privadas e a transferência tecnológica dos avanços científicos do projeto; melhoria das condições econômicas, sociais e da qualidade de vida da população local e regional, pelo desenvolvimento de tecnologias voltadas ao desenvolvimento da região de inserção da UFFS; melhorar a formação de recursos humanos de nível superior, desde a graduação até a pós-graduação, considerando o envolvimento de vários programas de pós-graduação e grupos nas atividades de pesquisas já mencionados nesta proposta, além de outros da UFFS que poderão ser formados futuramente, bem como possibilitar prestação de serviços à comunidade em geral.

Econômico

Melhoria das condições econômicas, sociais e da qualidade de vida da população local e regional, agregando renda aos agricultores com informações de extrema importância, oriunda do resultado das pesquisas para os cultivos associados, seus produtos e subprodutos. Tanto para melhorias de técnicas de cultivo, como o conhecimento de componentes presentes no produto final. Ainda, pode-se considerar que com a referida proposta buscar-se-á o desenvolvimento de novas tecnologias que possam ser aderidas pelos produtores rurais da região de inserção da UFFS.

Ambiental

Incremento da produtividade da atual matriz de produção das culturas de estudo, melhorando assim as condições ambientais relacionadas às cadeias produtivas da região, principalmente a agropecuária e a indústria; estabelecimento de ações e estratégias que possibilitem a gestão sustentável dos recursos naturais, nos ambientes naturais e nos agroecossistemas; e geração de



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA

alternativas tecnológicas tanto relacionadas à produção quanto ao uso de resíduo e subprodutos, contribuindo desse modo para a redução dos impactos ambientais, melhorando a qualidade do produto colhido ou seus subprodutos agregando valor dos mesmos pelo setor agroindustrial.

Científico

Incremento da produtividade da atual matriz de produção das culturas de estudo, melhorando assim as condições ambientais relacionadas às cadeias produtivas da região, principalmente a agropecuária e a indústria; estabelecimento de ações e estratégias que possibilitem a gestão sustentável dos recursos naturais, nos ambientes naturais e nos agroecossistemas; e geração de alternativas tecnológicas tanto relacionadas à produção quanto ao uso de resíduo e subprodutos, contribuindo desse modo para a redução dos impactos ambientais, melhorando a qualidade do produto colhido ou seus subprodutos agregando valor dos mesmos pelo setor agroindustrial.

Tecnológico

Melhorar a inserção da UFFS no contexto local, regional, nacional e internacional, e com isso possibilitar cooperações com instituições de ensino ou empresas, de pesquisas públicas ou privadas e a transferência tecnológica dos avanços científicos do projeto. Com isso pretende-se o desenvolvimento de novas tecnologias e métodos para a produção mais sustentável, seus impactos associados e a geração de produtos de melhor qualidade, bem como o possível uso de resíduos e subprodutos. Além disso, gerar tecnologias adequadas à região e, também, estudos para viabilizar a diversificação dos sistemas de produção, considerando o manejo, a produção, o processamento, a conservação e o uso do produto final.

Erechim/RS, 03 de abril de 2023.

Leandro Galon
Coordenador do projeto
Siape nº 1805453



Emitido em 05/04/2023

F0101 - PLANO DE TRABALHO Nº 3/2023 - DDG (10.51.06)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 05/04/2023 21:10)

LEANDRO GALON

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

ACAD - ER (10.44.05)

Matrícula: ###054#3

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **3**, ano: **2023**, tipo: **F0101 - PLANO DE TRABALHO**, data de emissão: **05/04/2023** e o código de verificação: **0e1f860820**

Este documento foi assinado digitalmente por Jorge Luiz De Sa Riechi.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 2DD8-D3A3-4F9E-F427.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/2DD8-D3A3-4F9E-F427> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 2DD8-D3A3-4F9E-F427



Hash do Documento

A737795F71458FAC556748F9EB763BAFF05D6F4ABA82002F96DE6E55B6394943

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/04/2023 é(são) :

- Jorge Luiz de Sá Riechi (Diretor Superintendente) - 535.961.459-53 em 27/04/2023 09:01 UTC-03:00

Nome no certificado: Jorge Luiz De Sa Riechi

Tipo: Certificado Digital

