



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 Universidade Federal do Pampa

ANEXO I AO CONVÊNIO/CONTRATO Nº XX/20XX
PLANO DE TRABALHO

1. DADOS CADASTRAIS:

ATENÇÃO!!!

NOTA EXPLICATIVA:

Este item é para compreensão do servidor responsável pela elaboração da minuta e deverá ser devidamente suprimido quando da finalização do documento.

- Esta minuta **NÃO** deve ser assinada antes da análise do Núcleo de Relacionamento com Fundações e Apoio;
- Para possibilitar a visualização deste documento pelo Núcleo de Relacionamento com Fundações de Apoio, ao final da elaboração da minuta, solicitamos que o processo seja incluído e disponibilizado em Bloco de reunião para NRFA.

ÓRGÃO/ENTIDADE PROPONENTE Fundação Universidade Federal do Pampa		CNPJ 09.341.233/0001-22	
ENDEREÇO Av. General Osório, 900, Bairro Centro		TELEFONE (53) 3240-5400	
HOME PAGE http://novoportal.unipampa.edu.br/novoportal/			
CIDADE Bagé	UF RS	CEP 96400-100	
NOME DO RESPONSÁVEL Roberlaine Ribeiro Jorge		CARGO/FUNÇÃO Reitor	
NOMEAÇÃO PARA A FUNÇÃO Decreto de 17 de Dezembro de 2019, publicado no Diário Oficial da União em 18 de Dezembro de 2019 na Seção 2 Página 1			
TÉCNICO/COORDENADOR RESPONSÁVEL XXXXXXXXXX		E-MAIL reitoria@unipampa.edu.br	

OUTROS PARTÍCIPES:

NOME	CNPJ
ENDEREÇO	TELEFONE
HOME PAGE	

CIDADE	UF	CEP
NOME DO RESPONSÁVEL	CARGO/FUNÇÃO	
CPF	CI/ÓRGÃO EXPEDIDOR	
TÉCNICO/COORDENADOR RESPONSÁVEL	E-MAIL	

2- DESCRIÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

TÍTULO DO PROJETO:		
Microrganismos promotores de crescimento de plantas e eficiência da adubação organomineral em soja		
Período de Execução do Projeto	Início: 12/2023	Término: 11/2025
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:		
Microrganismos promotores de crescimento de plantas e eficiência da adubação organomineral em soja		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS/METAS A SEREM ATINGIDAS (importante relacionar estes objetivos específicos/metras com a respectiva numeração no Cronograma de Execução):		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Consolidar a parceria entre a UNIPAMPA e a empresa Ilsa Fertilizantes. 2. Quantificar o potencial da adição de organismos promotores de crescimento de plantas, associados ou não com fertilizantes orgânicos e organominerais, em melhorar a nutrição da soja e a eficiência de uso dos fertilizantes; 3. Qualificar a formação de recursos humanos em nível de graduação e de pós-graduação, fortalecendo o Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas; 4. Avaliar o potencial de fertilizantes orgânicos e organominerais em substituir a adubação mineral tradicional visando a nutrição e produtividade de soja; 5. Projetar a UNIPAMPA no cenário de desenvolvimento de pesquisa de qualidade; 		
JUSTIFICATIVA PARA EXECUÇÃO:		
<p>O Brasil é um dos 4 maiores produtores mundiais de grãos, consequentemente, um dos maiores consumidores de agroquímicos, o que encarece custos de produção e, também, causa impactos ambientais. Neste sentido, a utilização de fertilizantes orgânicos, juntamente com a inoculação de microrganismos que tornam a planta mais eficiente e menos dependente de fertilizantes químicos é uma opção interessante entre os produtores rurais. No entanto, são alternativas que precisam ser melhor estudadas pela ciência a fim de aprimorar as formulações dos produtos, os métodos de aplicação, o conhecimento sobre os efeitos na planta e no ambiente e o real ganho de produtividade na utilização dessas novas alternativas.</p>		
RESULTADOS ESPERADOS (Especificar):		
Ao final do experimento espera-se quantificar os benefícios do uso dos produtos minerais, organominerais e microrganismos eficientes no desenvolvimento e na produtividade da soja em comparação ao cultivo convencional.		
EQUIPE EXECUTORA:		
Quando a equipe executora é composta por no mínimo 2/3 de membros vinculados a UNIPAMPA, usa-se o seguinte texto:		
Obs: Todos os integrantes da equipe executora, inclusive o Coordenador, terão que preencher a declaração para a participação em Projetos com Fundação de Apoio disponível no SEI.		

Descrição da Equipe Executora							
NOME:	Instituição (vínculo empregatício)	Matrícula SIAPE ou CPF	Função no Projeto	Carga Horária de Dedicção	Forma de Remuneração (Bolsa ou consultoria)		Metas */ Atividades
					Valor	Duração	
Frederico Costa Beber Vieira	Unipampa	16522-26	Coordenador	4 h semanais	R\$ 1.210,00 x 6 meses		1, 2, 3, 4 e 5
Igor Poletto	Unipampa	1808339	Co-coordenador	4 h semanais	R\$ 1.210,00 x 6 meses		1, 2, 3, 4 e 5
Um estudante de mestrado	Unipampa	-	Colaborador	20 horas semanais	-		2, 3, 4 e 5
* Relacionar cada participante, de forma numérica, às metas e/ou atividades apresentadas no cronogramas de execução							

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META/ETAPA)						
Objetivo Específico/ Meta	Etapa	Especificação da etapa	Indicador		Duração	
			Unidade	Qtde.	Início	Término
	1.	Elaboração do projeto e pactuação do financiamento do projeto	Projeto	1	11/2023	12/2024
	2.	Assinatura de contrato de contratação de fundação de apoio	Contrato	1	12/2023	12/2023
	3.	Aquisição e preparo do material	Material em geral	Vários	01/2024	02/2024
	4.	Coleta de solo e análises químicas e biológicas	Análises	117	02/2024	03/2024
	5.	Montagem do experimento: enchimento dos vasos, aplicação da adubação, semeadura	Experimento	1	02/2024	02/2024
	6.	Condução do experimento: irrigação, desbaste de plantas, cuidado com pragas. Avaliação de parâmetros fitossanitários	-	-	02/2024	07/2024

7.	Avaliação do estágio R5: parâmetros biométricos da planta e microbiológicos	Análises biométricas	81	04/2024	05/2024
8.	Avaliação final do experimento: componentes de rendimento	-	-	06/2024	06/2024
9.	Apresentação de relatório final, redação de resumos e artigo científico.	Documentos	3	04/2024	08/2024

PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS				
DESPESAS DO PROJETO			Valor mensal	Valor total
1. CUSTEIO			R\$ -	R\$ -
	PESSOAL CLT		R\$ -	R\$ -
31.90.11.01	Vencimentos e Salários			
33.90.04.15	Obrigações Patronais			
	DIÁRIAS		R\$ -	R\$ -
33.90.14.14	Diárias no país			
33.90.14.16	Diárias no exterior			
33.90.18.04	Auxílio para desenvolvimento de estudos e pesquisas			
33.90.36.02	Diárias a colaboradores eventuais no país			
	BOLSAS		R\$ -	R\$ - 14.520,00
33.90.18.01	Bolsas de estudo no país			
33.90.20.01	Auxílio financeiro a pesquisador (professor)			14.520,00
33.90.36.99	Outros serviços de terceiros Pessoa Física (servidor/bolsa técnico administrativo)			
	MATERIAL DE CONSUMO		R\$ -	R\$ - 31.449,90
33.90.30.01	Combustíveis e lubrificantes automotivos			
33.90.30.04	Gás e outros materiais engarrafados			
33.90.30.06	Alimentos para animais			
33.90.30.07	Gêneros de alimentação			
33.90.30.08	Animais para pesquisa e abate			
33.90.30.09	Material farmacológico			
33.90.30.10	Material odontológico			
33.90.30.11	Material químico			
33.90.30.14	Material educativo e esportivo			
33.90.30.16	Material de expediente			
33.90.30.17	Material de processamento de dados			
33.90.30.18	Materiais e medicamentos para uso veterinário			
33.90.30.19	Material de acondicionamento e embalagem			
33.90.30.21	Material de copa e cozinha			
33.90.30.22	Material de limpeza e produtos de higienização			
33.90.30.23	Uniformes, tecidos e aviamentos			

33.90.30.24	Material para manutenção de bens imóveis/instalações		
33.90.30.25	Material para manutenção de bens móveis		
33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico		
33.90.30.28	Material de proteção e segurança		
33.90.30.29	Material para áudio, vídeo e foto		
33.90.30.30	Material para comunicações		
33.90.30.31	Sementes, mudas de plantas e insumos		3.660,00
33.90.30.33	Material para produção industrial		
33.90.30.35	Material laboratorial		27.789,90
33.90.30.36	Material hospitalar		
33.90.30.39	Material para manutenção de veículos		
33.90.30.40	Material biológico		
33.90.30.41	Material para utilização em gráfica		
33.90.30.42	Ferramentas		
33.90.30.44	Material de sinalização visual e outros		
33.90.30.46	Material bibliográfico		
33.90.30.47	Aquisição de software - produto		
33.90.32.09	Material para divulgação		
33.90.30.99	Outros Materiais de Consumo		
	PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOÇÃO	R\$ -	R\$ -
33.90.33.01	Passagens para o país		
33.90.33.02	Passagens para o exterior		
33.90.33.03	Locação de meios de transportes		
33.90.33.05	Locomoção urbana		
33.90.33.99	Outras despesas com locomoção		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA FÍSICA	R\$ -	R\$ -
33.90.36.05	Direitos autorais		
33.90.36.06	Serviços técnicos profissionais		
33.90.36.25	Serviços de limpeza e conservação		
33.90.36.35	Serviços de apoio administrativo, técnico e operacional		
33.90.47.00	Obrigações Tributárias e Contributivas (cota patronal 20%)	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA	R\$ -	R\$ - 15.144,96
33.90.39.01	Assinaturas de periódicos e anuidades		
33.90.39.04	Direitos autorais		
33.90.39.05	Serviços técnicos profissionais		
33.90.39.08	Manutenção de software		
33.90.39.10	Locação de imóveis		
33.90.39.11	Locação de softwares		
33.90.39.12	Locação de máquinas e equipamentos		
33.90.39.14	Locação de bens. Mov. Out. naturezas e intangíveis		
33.90.39.16	Manutenção e conservação de bens imóveis		
33.90.39.17	Manutenção e conservação de máquinas e equipamentos		
33.90.39.18	Serviço de estacionamento de veículos		
33.90.39.19	Manutenção e conservação de veículos		
33.90.39.22	Exposições, congressos e conferências		
33.90.39.25	Confecção de uniformes		
33.90.39.26	Desenvolvimento de software		
33.90.39.27	Suporte de infraestrutura de TI		

33.90.39.28	Suporte a usuários de TI		
33.90.39.30	Hospedagem de sistemas		
33.90.39.31	Locação de equipamentos de processamento de dados		
33.90.39.41	Fornecimento de alimentação		
33.90.39.43	Serviços de energia elétrica		
33.90.39.44	Serviços de água e esgoto		
33.90.39.47	Serviços de comunicação em geral		
33.90.39.50	Serviços médico-hospitalar, odontológicos e laboratoriais		
33.90.39.51	Serviços de análises e pesquisas científicas		
33.90.39.56	Serviços de tecnologia da informação		
33.90.39.58	Serviços de telecomunicações		
33.90.39.59	Serviços de áudio, vídeo e foto		
33.90.39.62	Serviços de produção industrial		
33.90.39.63	Serviços gráficos e editoriais		
33.90.39.69	Seguros em geral		
33.90.39.71	Confecção de material de acondicionamento e embalagem		
33.90.39.72	Vale-transporte		
33.90.39.74	Frete e transportes de encomendas		
33.90.39.79	Serviço de apoio administrativo, técnico e operacional		
33.90.39.80	Hospedagens		
33.90.39.83	Serviços de cópias e reprodução de documentos		
33.90.39.90	Serviços de publicidade legal		
33.90.39.94	Aquisição de softwares sob encomenda		
33.90.39.95	Manutenção e conservação de equip. de processamento de dados		
33.90.39.97	Comunicação de dados		
33.90.39.99	Outros serviços de terceiros pessoa jurídica		5.040,00
33.90.39.99	Custos Operacionais da Fundação de Apoio		3.368,32
33.90.39.99	Ressarcimento pelo uso da infra-estrutura UNIPAMPA		3.368,32
33.90.39.99	Ressarcimento pelo uso da infra-estrutura Unidade		3.368,32
2. CAPITAL		R\$ -	R\$ -
OBRAS E INSTALAÇÕES		R\$ -	R\$ -
44.90.51.80	Estudos e projetos		
44.90.51.91	Obras em andamento		
44.90.51.92	Instalações		
44.90.51.96	Almoxarifado de obras		
44.90.51.99	Outras obras e instalações		
EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE		R\$ -	R\$ - 7.500,00
44.90.52.04	Aparelhos de medição e orientação		
44.90.52.06	Aparelhos e equipamento de comunicação		
44.90.52.08	Aparelhos/equip./utensílios, médicos, odontológicos, laboratoriais e hospitalares		7.500,00
44.90.52.10	Aparelhos e equip. para esportes e diversões		
44.90.52.12	Aparelhos e utensílios domésticos		
44.90.52.18	Coleções e materiais bibliográficos		
44.90.52.24	Equipamento de proteção, segurança e socorro		
44.90.52.26	Instrumentos musicais e artísticos		
44.90.52.30	Máquinas e equipamentos energéticos		

44.90.52.33	Equipamentos para áudio, vídeo e foto		
44.90.52.34	Máquinas e utensílios diversos		
44.90.52.35	Equipamentos de processamento de dados		
44.90.52.36	Máquinas, instalações e utensílios de escritório		
44.90.52.38	Máquinas, instalações e utensílios de oficina		
44.90.52.39	Equipamentos e utensílios, hidráulicos e elétricos		
44.90.52.40	Máquinas e equipamentos agrícolas e rodoviários		
44.90.52.42	Mobiliário em geral		
44.90.52.51	Peças não incorporáveis a imóveis		
44.90.52.52	Veículos de tração mecânica		
44.90.52.57	Acessórios para veículos		
44.90.52.99	Outros materiais permanentes		
	TOTAL DAS DESPESAS (CUSTEIO + CAPITAL)	R\$ -	R\$ - 68.614,86

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO		
CELEBRANTE 1: UNIPAMPA		
ETAPA / FASE	MÊS	VALOR
TOTAL		R\$ -
CELEBRANTE 2:		
ETAPA / FASE	MÊS	VALOR
TOTAL		R\$ -

IMPACTOS DO PROJETO
Social
A parceria entre a Universidade e a empresa privada faz com que ambos saiam ganhando. A universidade receberá recursos financeiros que permitirá a compra de material de consumo e material permanente que ficará como patrimônio da instituição para instalação de experimentos e análises laboratoriais possibilitando a construção de conhecimento e de envolvimento e treinamento de alunos. A empresa vai poder usar os dados da pesquisa com confiança e disponibilizar/comercializar novos produtos para a sociedade, trazendo melhorias para a agricultura.
Econômico
A comercialização de novos produtos pela empresa possibilitará um incremento no seu faturamento que poderá contratar mais funcionários, assim gerando emprego e renda para mais pessoas. Os produtos que a empresa quer testar e depois comercializar poderão beneficiar produtores rurais que obterão maior produção em menor área plantada, obtendo mais renda também.
Ambiental

Este projeto está se propondo a testar um produto orgânico que é oriundo da transformação de um produto, o resíduo de couro, que é poluente, e ocupa enormes volumes em aterros sanitários especiais, em um adubo orgânico não poluente e rico em nutrientes que poderá ser usado em substituição à adubos de origem mineral, que consomem muita energia para serem produzidos e podem ser poluentes se utilizados em excesso ou de forma inadequada.



Assinado eletronicamente por **FREDERICO COSTA BEBER VIEIRA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 06/12/2023, às 09:15, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

https://sei.unipampa.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1316493** e o código CRC **82E7EF34**.