UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
Gabinete da Reitoria
Superintendência de Inovação e Desenvolvimento Interinstitucional
Coordenação de Convênios e Contratos

PLANO DE TRABALHO

PLANO DE TRABALHO

1 – DADOS CADASTRAIS

1.1 - CONTRATANTE

Órgão/Entidade Proponente UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS - UFPEL				C.N.P.J 92.242.080/0001-00
Endereço Rua Gomes Carneiro, nº 01 – Centro				
Cidade Pelotas	UF RS	CEP 96.010-610	Telefone (53) 3284-4000	UG / Cód. Gestão 154047/ 15264
Nome do Representante Legal Ursula Rosa da Silva				CPF 478.544.300-63
CI / Órgão Exp. / Emissão 1033400662 / SSP/PC		Cargo Professora	Função Reitora	
Endereço Rua Gomes Carneiro, nº 01 – Centro				e-mail reitoria@ufpel.edu.br

1.1.1 - COORDENADOR

Nome do Coordenador Projeto Mateus da Silva Teixeira		CPF 934.131.300-72
Unidade/Departamento/Grupo de Pesquisa Faculdade de Meteorologia / Departamento de Meteorologia / Núcleo Integrado de Previsão		Matrícula UFPEL 1806420
Endereço Eletrônico (e-mail) mateus.teixeira@ufpel.edu.br	Telefone fixo (53) 98101-4989	Telefone celular (53) 98101-4989

1.1.2 – COORDENADOR ADJUNTO

Nome do Coordenador Adjunto do Projeto Diuliana Leandro		CPF 034.426.119-03
Unidade/Departamento/Grupo de Pesquisa Centro de Engenharias / Núcleo Integrado de Previsão		Matrícula UFPEL 1792928
Endereço Eletrônico (e-mail) diuliana.leandro@gmail.com	Telefone fixo (53) 98118-9920	Telefone celular (53) 98118-9920

1.2 - CONTRATADA

Tipo Privada sem fins lucrativos	2 – Nome / Razão Social FUNDAÇÃO DELFIM MENDES SILVEIRA			3 - CNPJ 03.703.102/0001-61
Endereço sede (Av., Rua, Nº, Bairro) Rua Lobo da Costa, 447				
Cidade Pelotas	UF RS	CEP 96010-150	(DDD) Telefone (53) 3026-6900	(DDD) Fax -
Nome do representante legal Cesar Dalmolin Bergoli				CPF 009.504.060-90
CI / Órgão Exp. / Emissão 8075777196	Cargo Diretor Presidente			

1.3 - SUPERVISOR FINANCEIRO

Nome do Supervisor Financeiro Mikael Freitas		CPF 030.344.570-06
Instituição / Órgão Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade - Prefeitura Municipal do Capão do Leão		
Endereço Eletrônico (e-mail) mikael.freitas.r@gmail.com	Telefone fixo 0800 000 8773 - ramal 235	Telefone celular (53) 9157-9649

2 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto	**Período de Execução**	
Diagnóstico e adaptação para a Resiliência Climática: aplicações em meteorologia, hidrologia, modelagem e mapeamento.	**Início** 10/2025	**Término** 04/2026

Valor Total

R$ *217.000,00*

Objetivo

Esta proposta tem como objetivo realizar um diagnóstico técnico dos principais cursos d'água de ***Capão do Leão/RS****, com ênfase na caracterização topobatimétrica de canais e planícies de inundação, bem como na análise hidrológica e climática das bacias hidrográficas envolvidas —* ***com destaque para os arroios São Pedro, Padre Doutor e Teodósio, localizados nas proximidades das áreas urbanas do município****.*

Serão estimadas cotas e manchas de inundação para eventos de chuva com diferentes tempos de retorno (probabilidades de ocorrência), permitindo avaliar os riscos associados a inundações em distintos cenários hidrológicos. Adicionalmente, serão realizadas simulações de medidas estruturais, como diques de contenção e ações de dragagem, com o objetivo de analisar a efetividade dessas intervenções na mitigação das áreas inundáveis, com especial atenção para a região da Avenida Narciso Silva e outros setores críticos da zona urbana e periurbana definidos em conjunto com a Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade.

Salienta-se também que será realizado levantamento aéreo com sensor LiDAR embarcado em drone, abrangendo toda a área urbana do município, com o objetivo de gerar uma base cartográfica de alta resolução. Essa base fornecerá subsídios não apenas para os estudos hidrológicos e hidráulicos previstos nesta proposta, mas também para diversas outras finalidades de interesse da Prefeitura, como o planejamento urbano, a melhoria da mobilidade, a regularização fundiária e a gestão ambiental.

Justificativa do Projeto

O investimento proposto é proporcional à complexidade técnica e ao potencial de aplicação dos dados gerados. Os levantamentos com ADCP e LiDAR representam tecnologias de ponta, proporcionando uma base sólida para a modelagem de cheias e para o planejamento urbano, a regularização fundiária e a gestão ambiental do município. A inclusão do diagnóstico climático amplia a compreensão sobre a dinâmica regional e fornece subsídios para a formulação de estratégias de adaptação e prevenção. Ao contemplar a área urbana completa, o produto será útil para diversas secretarias municipais, gerando benefícios duradouros para a população local.

Resultados Esperados (descrever sucintamente)

- *Perfil dos arroios dos arroios São Pedro, Padre Doutor e Teodósio e MDTs da área urbana e planície de inundação, conforme áreas definidas com a Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade;*
- *Diagnóstico climático da bacia com avaliação de tendências e riscos associados a eventos extremos;*
- *Mapeamento das áreas suscetíveis a inundações com diferentes tempos de retorno;*
- *Simulações e diagnósticos técnicos sobre a efetividade de ações de dragagem;*
- *Base cartográfica georreferenciada da área urbana do município, com aplicação em planejamento, mobilidade, regularização fundiária e gestão ambiental.*

3 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

N° Ordem		Atividades	Indicador Físico		Duração	
Ação	**Etapa**	**Detalhamento**	**Unidade**	**Quantidade**	**Início**	**Término**
1	**-**	Levantamento de demandas e ações para aumento da resiliência climática	1	1	01/10/2025	30/04/2026
	1.1	Levantamento topobatimétrico	1	1	01/10/2025	30/04/2026
	1.2	Levantamento aerofotogramétrico com LiDAR, incluindo processamento e MDT/MDS	1	1	01/10/2025	31/01/2026
	1.2.1	Entrega do levantamento aerofotogramétrico com LiDAR	1	1	01/02/2026	28/02/2026
	1.3	Diagnóstico climático da bacia	1	1	01/10/2025	30/04/2026
	1.4	Modelagem hidrológica e hidráulica da bacia	1	1	01/02/2026	30/04/2026
	1.5	Simulações de cenários com diques de contenção e dragagem	1	1	01/02/2026	30/04/2026
	1.6	Entrega de relatório final	1	1	01/04/2026	30/04/2026

4 - PLANO DE APLICAÇÃO (R$ 1,00)

Natureza da Despesa		Estimativa de Receita (R$)
Código	**Especificação**	
3390.20.00	Auxílio Financeiro a Pesquisador (*bolsa alunos de pós-graduação*)	184.150,00
3390.39.00	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica.	300,00
Subtotal:		**184.450,00**
3390.39.79	Serviços de Apoio Administrativo, Técnico e Operacional – Conforme Portaria vigente do Gabinete do Reitor/UFPel	24.300,00
	Ressarcimento à UFPel pela utilização da infraestrutura e corpo docente/técnico*	8.250,00
Total Geral		**217.000,00**

Obs. Incluir somente os elementos de despesas pertinentes ao projeto.

5 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R$ 1.00)

5.1 - Estimativa de Receita (Recursos a serem recebidos no decorrer do período de execução do Projeto, de acordo com cada ação).

Meta	Ano: 2025			Ano: 2026			
	Out	**Nov**	**Dez**	**Jan**	**Fev**	**Mar**	**Abr**
	108.500,00						108.500,00

6 – PEDIDO DE DEFERIMENTO

Na qualidade de representante legal da CONTRATADA, peço deferimento deste Plano de Trabalho à Contratante _____ _____ Local e Data Contratada

Na qualidade de Coordenador do projeto, peço deferimento deste Plano de Trabalho à Contratante. _____ _____ Local e Data Coordenador do Projeto

7 - APROVAÇÃO CONTRATANTE

Na qualidade de representante legal do CONTRATANTE, aprovo este Plano de Trabalho. _____ _____ Local e Data Contratante

ANEXO I - DETALHAMENTO DAS DESPESAS

DISPENSADO conforme Portaria n° 1100, de 30 de junho de 2020.

ANEXO II - EQUIPE TÉCNICA

Equipe Técnica							
Nome	**Instituição (vínculo)**	**Matrícula SIAPE ou CPF**	**Função no projeto**	**Forma de Remuneração (bolsa ou pagto P.Física) Observar carga horária e valores máximos permitidos, conforme estabelecido na Resolução CONSUN vigente**			
				Valor Mensal da Remuneração* (R$)	**Duração (meses)**	**Valor Total a ser pago até o final do instrumento (Reais)**	***Metas / Atividades associadas ao membro da equipe**
Mateus da Silva Teixeira	UFPel Docente	1806420	Coordenador	3.550,00	6	21.300,00	1
Diuliana Leandro	UFPel Docente	1792928	Coordenadora Adjunta	4.200,00	6	25.200,00	1
Samuel Beskow	UFPel Docente	1802613	Colaborador	4.200,00	6	25.200,00	1
Tamara L. C. Beskow	UFPel Docente	1338786	Colaboradora	4.200,00	6	25.200,00	1
Daniela Buske	UFPel Docente	1646252	Colaboradora	1.200,00	6	7.200,00	1
Régis S. Quadros	UFPel Docente	1414288	Colaborador	1.200,00	6	7.200,00	1
Henrique Repinaldo	UFPel Docente	3313096	Colaborador	2.650,00	6	15.900,00	1
Douglas Lindemann	UFPel Docente	1404235	Colaborador	1.350,00	6	8.100,00	1
Júlio César Ângelo Borges	UFPel Aluno Pós-Graduação - Doutorado	063.680.489-56	Colaborador	1.500,00	6	9.000,00	1
Denis Leal Teixeira	UFPel TAE	3270883	Colaborador	1.100,00	6	6.600,00	1
Eduardo Luceiro Santana	UFPel Aluno Pós-Graduação - Doutorado	035.014.950-05	Colaborador	2.100,00	6	12.600,00	1
Laura Martins Bueno	UFPel Aluna Pós-Graduação - Doutorado	047.780.860-04	Colaboradora	2.100,00	6	12.600,00	1
Reginaldo Galski Bonczynski	UFPel TAE	1967414	Colaborador	1.100,00	6	6.600,00	1

Obs.: É obrigatório identificar quais participantes são ocupantes de cargos públicos, bem como observar toda a legislação específica quanto à concessão de bolsas ou qualquer vantagem pecuniária a servidor.

*** O valor da hora de bolsa tem como limite o valor estabelecido na Resolução Consun vigente, para cada nível de bolsista. Como os acordos não envolvem recurso, espera-se que esse item não seja preenchido.**

Documento assinado eletronicamente por **MATEUS DA SILVA TEIXEIRA**, **Professor do Magistério Superior**, em 16/10/2025, às 11:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Cesar Dalmolin Bergoli**, **Usuário Externo**, em 16/10/2025, às 12:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **URSULA ROSA DA SILVA**, **Reitora**, em 17/10/2025, às 13:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado eletronicamente por **Vilmar Motta Schmitt**, **Usuário Externo**, em 24/10/2025, às 08:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3390389** e o código CRC **448C2EE0**.

Referência: Processo nº 23110.033718/2025-05 SEI nº 3390389