



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

## PLANO DE TRABALHO

### 1 - DADOS CADASTRAIS

#### 1.1 - UNIVERSIDADE

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

#### 1.1.1 - COORDENADOR(A)

<b>Nome do Coordenador(a) Projeto</b> Adriano Luís Heck Simon		<b>CPF</b> 002.183.280-36
<b>Unidade/Departamento/Grupo de Pesquisa</b> Instituto de Ciências Humanas/Departamento de Geografia/Grupo de Pesquisa "Geomorfologia e Meio Ambiente"		<b>Matrícula UFPEL</b> 1843246
<b>Endereço Eletrônico (e-mail)</b> <a href="mailto:adrianosimon@gmail.com">adrianosimon@gmail.com</a>	<b>Telefone fixo</b> (53) 981355125	<b>Telefone celular</b> (53) 981355125

#### 1.1.2 - COORDENADOR(A) ADJUNTO(A)

<b>Nome do Coordenador(a) Adjunto(a) do Projeto</b> Laura Rudzewicz		<b>CPF</b> 821.248.500-59
<b>Unidade/Departamento/Grupo de Pesquisa</b> Centro de Ciências Socio-Organizacionais/Curso de Turismo		<b>Matrícula UFPEL</b> 2774038

<b>Endereço Eletrônico (e-mail)</b> laurar.turismo@gmail.com	<b>Telefone fixo</b> (54) 91984745	<b>Telefone celular</b> (54) 91984745
---	---------------------------------------	--

## 1.2 - PARTÍCIPE

<b>Tipo</b> Pública	<b>2 - Nome / Razão Social</b> COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS CPRM			<b>3 - CNPJ</b> 00.091.652/0001-89
<b>Endereço sede (Av., Rua, Nº, Bairro)</b> Q SBN QUADRA 2 BLOCO H, 5 AND. EDIF CENTRAL BRASILIA, ASA NORTE				
<b>Cidade</b> BRASÍLIA	<b>UF</b> DF	<b>CEP</b> 70.040-904	<b>(DDD) Telefone</b> (61) 2108-8400	<b>(DDD) Fax</b>
<b>Nome do representante legal</b> ALICE SILVA DE CASTILHO INÁCIO CAVALCANTE MELO NETO				<b>CPF</b> 6xx.101.xxx-1x xxx.7x8.403-xx
<b>CI / Órgão Exp. / Emissão</b> MG-4.156.283 0565275620153 SESP MA	<b>Cargo</b> Diretora de Hidrologia e Gestão Territorial da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM.  Diretor Presidente da CPRM			

## 2 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

<b>Título do Projeto</b> LEVANTAMENTO DA GEODIVERSIDADE NA REGIÃO DO PROJETO GEOPARQUE PAISAGEM DAS ÁGUAS (PGPA) - RS (PELOTAS, RIO GRANDE, SÃO JOSÉ DO NORTE, SÃO LOURENÇO DO SUL, TURUÇU, ARROIO DO PADRE, CAPÃO DO LEÃO E SANTA VITÓRIA DO PALMAR).	<b>Período de Execução</b>	
	<b>Início</b> Mês 01/ano 01  (estimativa data de assinatura do Contrato entre UFPel e Fundação) Mês 01/ano 01	<b>Término</b> Mês 06/ano03
O presente estudo tem o objetivo de desenvolver, de forma colaborativa, produtos técnico-científicos que, ao abordarem a geodiversidade e a gestão territorial da região do Estuário da Lagoa dos Patos, subsidiem a implementação do Geoparque Paisagem das Águas (PGPA), por meio do detalhamento de diversos aspectos do meio físico (geologia, geomorfologia, recursos hídricos, entre outros). Esses produtos visam contribuir para a valorização do patrimônio geológico e cultural da região, promovendo o desenvolvimento territorial sustentável e o fortalecimento da identidade local.		

## **Justificativa do Projeto**

O Estuário da Lagoa dos Patos, um ecossistema singular em escala mundial, apresenta uma convergência única de processos naturais abióticos e bióticos. Formado pelo encontro do Oceano Atlântico com a Lagoa dos Patos, uma das maiores lagunas do planeta, este estuário recebe águas de diversas fontes – canais, riachos, rios, lagos, cachoeiras e áreas úmidas –, criando um universo hidrológico ímpar, com interações atmosfera-litosfera que sustentam uma rica biodiversidade, testemunha de eventos da história recente da Terra.

Simultaneamente, este espaço é palco de intensa ocupação por atividades urbano-industriais, portuárias, agropecuárias, de mineração, e também de práticas culturais e econômicas de populações tradicionais, impulsionadas por dois importantes municípios gaúchos, Pelotas e Rio Grande, que juntos somam mais de 500.000 habitantes (IBGE, 2021).

Diante deste cenário, a presente proposição visa gerar informações técnico-científicas fomentar a criação de um Geoparque abrangendo os recursos hídricos fluviais, lacustres, lagunares e oceânicos da Paisagem das Águas no Sistema Estuário da Lagoa dos Patos (RS), especificamente nos municípios de Pelotas, Rio Grande, Arroio do Padre, Turuçu, São Lourenço do Sul, São José do Norte, Capão do Leão e Santa Vitória do Palmar, totalizando uma área de aproximadamente 13.946 km<sup>2</sup>.

Um geoparque, enquanto instrumento de promoção do desenvolvimento sustentável, articula-se em torno da geodiversidade, integrando ações de geoturismo e geoeducação com medidas de geoconservação. Essa abordagem holística visa o desenvolvimento territorial a partir de uma perspectiva integradora, promovendo o crescimento social aliado à preservação ambiental e ao desenvolvimento econômico duradouro das comunidades, valorizando suas práticas, cultura e identidade.

Assim, a proposta contribuirá para o melhor conhecimento da geodiversidade local, o que é crucial para a proposição do geoparque e para efetivas políticas de geoconservação, pois compreender a variedade geológica, os processos de formação, a história e a dinâmica do território é fundamental para identificar os geossítios de maior relevância científica, educativa e turística, elementos essenciais para a estruturação de um geoparque. Esse conhecimento embasa a seleção, a conservação e a interpretação desses locais, permitindo a criação de roteiros geoturísticos e materiais educativos que valorizam o patrimônio geológico e cultural. Além disso, o conhecimento científico sobre a geodiversidade subsidia a implementação de estratégias de geoconservação, permitindo a identificação de áreas prioritárias para proteção, o desenvolvimento de planos de manejo adequados e o monitoramento da efetividade das ações de conservação, garantindo a preservação do patrimônio geológico para as futuras gerações.

**Resultados Esperados** (descrever sucintamente)

Os resultados esperados são os seguintes:

1. Elaboração de levantamento da geodiversidade com foco na ocupação urbana, agricultura, recursos hídricos, recursos minerais e geoturismo, em escala 1:100.000;

1.1. Mapeamento das Unidades Geológico-Ambientais e suas potencialidades e limitações frente a diversos usos;

1.2. Quantificação da geodiversidade da área do projeto;

1.3. Caracterização geomorfológica e suas implicações na ocupação do território;

1.4. Estudos sobre a qualidade da água;

1.5. Caracterização dos aquíferos e disponibilidade hídrica, identificação de áreas de recarga e possíveis vulnerabilidades;

1.6. Avaliação das áreas e suas condicionantes para urbanização com identificação de problemas geotécnicos (erosão, inundações, deslizamentos, dentre outros);

1.7. Avaliação do uso e ocupação do solo nos últimos 30 anos;

1.8. Avaliar as características do solo para a agricultura, identificando áreas de aptidão agrícola;

1.9. Compilação dos recursos minerais disponíveis (areia, argila, rochas ornamentais, etc.);

1.10. Levantamento dos atrativos geoturísticos;

1.11. Criação de roteiros geoturístico;

2. Elaboração de mapas, atlas (relatório técnico-científico) e/ou publicações científicas que documentem os resultados do estudo. Estes materiais serão recursos importantes para outros pesquisadores, gestores e tomadores de decisão e comitê proponente do Geoparque Paisagem das Águas - RS.

**3 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

N° Ordem		Atividades	Indicador Físico		Duração		Valor
Ação	Etapa	Detalhamento	Unidade	Quantidade	Início	Término	(R\$)
1	-	<b>Workshop de alinhamento e troca de dados.</b>					
1	1.1	Reuniões de alinhamento e discussão dos resultados parciais.	Reunião.	08	Mês 01/ano 01	Mês 03/ano 03	
1	1.2	Troca de dados.	Banco de dados compartilhado.	01	Mês 03/ano 01	Mês 04/ano 03	
2	-	<b>Capacitação da equipe.</b>					
2	2.1	Capacitação geral da equipe.	Treinamento oferecido.	02	Mês 04/ano 01	Mês 06/ano 01	
3	-	<b>Levantamento da geodiversidade.</b>					

3	3.1	Detalhar as aquisições/contratações necessárias para a realização da ação	Cartografia realizada.	01	Mês 07/ano 01	Mês 09/ano 01	
3	3.2	Estudo das unidades Geológico-Ambientais, suas potencialidades e limitações.	Cartografia realizada.	01	Mês 09/ano 01	Mês 12/ano 01	
3	3.3	<b>Estudos da qualidade da água .</b>	Análise realizada.	01	Mês 01/ano 02	Mês 06/ano 02	
3	3.4	Estudo sobre a relação climatológica e dos recursos hídricos superficiais.	Análise realizada.	01	Mês 01/ano 02	Mês 06/ano 02	
3	3.5	Estudo dos aquíferos e disponibilidade hídrica.	Caracterização realizada.	01	Mês 01/ano 02	Mês 06/ano 02	
3	3.6	Estudos dos principais problemas geotécnicos (erosões, inundações e movimentos de massa)	Avaliação realizada.	01	Mês 01/ano 02	Mês 06/ano 02	
3	3.7	<b>Estudo sobre o uso e ocupação.</b>	Estudo realizado.	01	Mês 01/ano 02	Mês 06/ano 02	
3	3.8	Estudo sobre os solos e sua aptidão agrícola e conservação.	Caracterização realizada.	01	Mês 01/ano 02	Mês 06/ano 02	
3	3.9	Estudo sobre os recursos minerais disponíveis (areia, argila, rochas ornamentais, etc.).	Levantamento realizado.	01	Mês 01/ano 02	Mês 06/ano 02	
3	3.10	Inventário dos atrativos geoturísticos.	Inventário realizado.	01	Mês 01/ano 02	Mês 06/ano 02	
3	3.11	Elaboração de proposta de rotas geoturísticas	Proposta realizada.	01	Mês 06/ano 02	Mês 12/ano 02	
3	3.12	Quantificação da geodiversidade da área do projeto.	Produto entregue.	01	Mês 06/ano 02	Mês 12/ano 02	
4	-	<b>Integração dos dados</b>					
4	4.1	Integração dos dados	Integração realizada.	01	Mês 06/ano 02	Mês 12/ano 02	
5	-	<b>Resultados do estudo.</b>					
5	5.1	Mapa, atlas, folder e/ou técnico-científicos	Relatório elaborado.	01	Mês 08/ano 02	Mês 04/ano 03	
6	-	<b>Divulgação dos resultados</b>					
6	6.1	Editoração dos produtos gerados	Editoração elaborada	01	Mês 08/ano 02	Mês 04/ano 03	

<b>6</b>	<b>6.2</b>	<i>Artigos científicos</i>	<i>Artigo submetido.</i>	<i>01</i>	<i>Mês 05/ano 03</i>	<i>Mês 05/ano 03</i>	
<b>6</b>	<b>6.3</b>	<i>Divulgação em eventos</i>	<i>Apresentação realizada.</i>	<i>01</i>	<i>Mês 06/ano 03</i>	<i>Mês 06/ano 03</i>	
<b>6</b>	<b>6.4</b>	<i>Divulgação em mídias</i>	<i>Reportagem/Postagem.</i>	<i>01</i>	<i>Mês 06/ano 03</i>	<i>Mês 06/ano 03</i>	
<b>Total</b>							

#### **4 - PLANO DE APLICAÇÃO ( R\$ 1,00 )**

Não haverá desembolso de recursos oriundos do Governo Federal.

#### **5 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$ 1.00)**

Não haverá desembolso de recursos oriundos do Governo Federal.

Aqui poderá ser registrado o cronograma de desembolso do parceiro, caso seja prevista repasse de financeiro para a Fundação de Apoio.

#### **6 - PEDIDO DE DEFERIMENTO**

**Na qualidade de representante legal, declaro para fins de prova junto a Universidade Federal de Pelotas, para os efeitos e sob penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a formalização deste acordo, na forma deste plano de trabalho.**

\_\_\_\_\_  
Local e Data Partícipe

#### **7 - APROVAÇÃO UNIVERSIDADE**

Na qualidade de representante legal da UNIVERSIDADE, aprovo este Plano de Trabalho.

Local e Data Reitor

### ANEXO I - DETALHAMENTO DAS DESPESAS

Não haverá desembolso de recursos oriundos do Governo Federal.

### ANEXO II - EQUIPE TÉCNICA

Equipe Técnica									
Nome	Instituição (vínculo)	Matrícula SIAPE ou CPF	Função no projeto	Carga Horária Semanal	Forma de Remuneração (bolsaoupagtoP.Física) Observar carga horária e valores máximos permitidos, conforme estabelecido na Resolução CONSUN 02/2015				*Metas / Atividades
					Valor hora (R\$)	Valor Total (R\$)	Periodicidade (mensal ou pagto integral)	Duração (meses)	
ADRIANO LUÍS HECK SIMON	UFPEL docente	1843246	Coordenador	16					
LAURA RUDZEWICZ	UFPEL docente	2774038	Coordenador Adjunto	12					
CAMILE URBAN	UFPEL docente	1788358	Colaborador	4					
ROBERTO LUIZ DOS SANTOS ANTUNES	UFPEL docente	1268883	Colaborador	2					
EDVANIA APARECIDA CORREA ALVES	UFPEL docente	2361696	Colaborador	2					
GRACIE LI TRENTIN	FURG docente	1079297	Colaborador	2					
VANDA CARNEIRO DE CLAUDINO SALES	UFPEL voluntário	214.388.891-00	Colaborador	2					
MAURÍCIO MEURER	UFPEL docente	1807506	Colaborador	2					

MOISÉS ORTEMAR REHBEIN	UFPEL docente	- 1843387	Colaborador	2					
MAURÍCIO RIZZATTI	UFPEL docente	-	Colaborador	2					
LAIDINER TRETIN	UFPEL discente PG	- 022.061.500-42	Colaborador	4					
PEDRO HENRIQUE GONÇALVES DA LUZ	UFPEL discente PG	- 047.550.120-90							
VINICIUS BARTZ SCHWANZ	UFSM discente PG	- 030.581.990-90	Colaborador	2					
VICTÓRIA DEJAN PAGANOTTO	UFSM discente PG	- 037.006.800-90	Colaborador	4					
ANDREA LENISE DE OLIVEIRA LOPES	UFSM discente PG	- 018.052.220-58	Colaborador	2					
MÁRLON ROXO MADEIRA	UFSM discente PG	- 028.287.560-33	Colaborador	2					
ADRIANE DO AMARAL SAMPAIO	UFPEL discente grad.	- 038.332.040-28	Colaborador	8					
ÁLICE FARIAS RODRIGUES	UFPEL discente grad.	- 062.664.550-64	Colaborador	8					
MURILO NUNES DA SILVA	UFPEL discente grad.	- 018.792.570-41	Colaborador	8					
DÉBORA LAMBERTY	CPRM Pesquisadora em Geociências	- 019.617.690-50	Colaborador	16					
RAQUEL BARROS BINOTTO	CPRM Pesquisadora em Geociências	- 582.886.600-10	Colaborador	16					
ANGELA BELLETTINI	CPRM Pesquisadora em Geociências	- 057.528.669-52	Colaborador	16					
MELISSA FRANZEN	CPRM Pesquisadora em Geociências	- 894.232.320-00	Colaborador	16					
CAMILA DALLA PORTA MATTIUZI	CPRM Pesquisadora em Geociências	- 020.775.810-77	Colaborador	16					

MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS	CPRM Pesquisador em Geociências	- 455.115.270- 68	Colaborador	16					
LENILSON JOSÉ SOUZA DE QUEIROZ	CPRM Pesquisador em Geociências	- 603.017.162 -34	Colaborador	16					

**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.**



Documento assinado eletronicamente por **Alice Silva de Castilho, Usuário Externo**, em 21/08/2025, às 12:25, 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 **Inácio Cavalcante Melo Neto, Usuário Externo**, em 21/08/2025, às 14:34, 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 **Danielle dos Santos Siqueira, Usuário Externo**, em 21/08/2025, às 14:55, 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 22/08/2025, às 16:07, 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](http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3219175** e o código CRC **0EECA325**.