



## 60º CHAMADA PÚBLICA PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS/2025

**CHAMADA PÚBLICA PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DE ESTÍMULO A INOVAÇÃO PARA O PROJETO: TED 317 – RECUPERA RS META 1, ETAPA 1 – GESTÃO TÉCNICO – CIENTÍFICA E FINANCEIRA - Profissional de nível superior, GERENCIADO PELA FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO EDMUNDO GASTAL - FAPEG.**

### 1. Contextualização

Contratação de **1 (UM)** bolsista podendo ter a seguinte formação: Profissional de nível superior, graduado em Geografia, Engenharia Cartográfica, Geociências, Engenharia Agrícola, Agronomia, Engenharia Florestal, Biologia, Meteorologia, Ciência da Computação ou áreas afins, com experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.

O período da concessão de bolsa é de 12 (DOZE) meses.

Vaga destinada para a Unidade da Embrapa CPACT – Pelotas/RS

### 2. Justificativa

Visando apoiar as ações previstas no PROJETO **TED 317 – RECUPERA RS META 1, ETAPA 1 – GESTÃO TÉCNICO – CIENTÍFICA E FINANCEIRA**, **solicita-se a bolsa para** suprir a necessidade de recursos humanos especializados e viabilizar as diferentes ações se faz necessário o apoio de bolsistas de inovação. A presente solicitação de bolsista visa identificar competência na área de sensoriamento remoto e geoprocessamento para contribuir no desenvolvimento de soluções para levantamento e monitoramento de danos provocados por eventos climáticos extremos assim como zoneamentos e modelagens de cenários para apoio à decisão estratégica, a Fundação de Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento Agropecuário Edmundo Gastal – FAPEG concederá Bolsas de Estímulo à Inovação, em conformidade com o Manual de Normas da Embrapa - Bolsa de Estímulo à Inovação nº 01, de 18 de agosto de 2023 e o Acordo Geral de Parceria entre Fundações de Apoio e Embrapa.

### 3. Objetivo

Concessão de Bolsa de Estímulo à Inovação, visando à formação e a capacitação de recursos humanos e a agregação de especialistas que contribuam para execução de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação



(PD&I), atividades de extensão tecnológica, de proteção da propriedade intelectual e de transferência de tecnologia de interesse da Embrapa.

**4. Normas Gerais:**

- 4.1. Compete aos coordenadores do Projeto orientar os bolsistas em todas as fases do trabalho, realizar o acompanhamento e a avaliação técnica das atividades desenvolvidas pelo bolsista;
- 4.2. Os coordenadores do Projeto poderão dispensar o bolsista a qualquer tempo, caso este se torne inadimplente com suas obrigações acordadas no Termo de Outorga (Termo de Compromisso de Bolsista). Seguem algumas hipóteses:
  - a) Na hipótese de ser constatado que o beneficiário possui desempenho insuficiente para as atividades para as quais foi contratado para desenvolver;
  - b) Por qualquer circunstância considerada relevante;
  - c) A qualquer tempo a pedido do bolsista mediante notificação ao Líder do Projeto ou responsável por ele designado.
- 4.3. As informações referentes aos tipos, titulação e experiência profissional, valores, período de concessão, local de atuação, carga horária, requisitos exigidos e principais atividades do bolsista constam no Anexo I (Em conformidade com a Instrução de Serviço Conjunta GCPDI/GGNIT N° 02/2023 de 11 de dezembro de 2023 – BCA 60 de 18/12/2023 – EMBRAPA).
- 4.4. Os bolsistas selecionados deverão executar as atividades previstas no plano de trabalho e enviar relatórios periódicos nos prazos e datas previstas no respectivo plano individual de trabalho.
- 4.5. A FAPEG obriga-se a contratar e a custear, direta ou indiretamente, seguro de acidentes pessoais em favor do bolsista, abrangendo os seguintes eventos: morte acidental, morte natural, invalidez por doença e invalidez por acidente, devendo-se indicar o número da apólice no Termo de Compromisso de Bolsista, com recurso do projeto.



## 5. Período de Concessão

- 5.1. O prazo de concessão da Bolsa de Estímulo à Inovação será de 12 (doze) meses, de acordo com o disposto no Plano de Trabalho, não podendo ser superior ao prazo de execução do projeto.
- 5.2. De acordo com a vigência final do projeto e disponibilidade orçamentária é vedada a concessão de forma permanente para o mesmo beneficiário, caracterizada quando a concessão do benefício ocorrer pelo prazo superior a 05 (cinco) anos, contínuos ou não.

## 6. Inscrição

- 6.1. Os interessados deverão, obrigatoriamente, preencher o formulário acostado no site <https://www.fapeg.org.br/> com suas informações curriculares e apresentar o Currículo Lattes até as **23h59 do dia 04/05/2025**
- 6.2. O formulário consta os seguintes campos:
  - a) Dados pessoais (nome completo data de nascimento, estado civil, RG, CPF, endereço, telefones de contato e e-mail);
  - b) Formação acadêmica: (nome do curso, instituição, ano);
  - c) Atuação profissional: (instituição, local, cargo, mês/ano de início e término do trabalho, tipo de vínculo institucional e atividades desenvolvidas);
  - d) Projetos de pesquisa (se for o caso) título, local onde o trabalho foi desenvolvido, coordenador e instituições, mês/ano de início e término de sua participação.
- 6.3. As informações incluídas nos formulários são de responsabilidade do candidato.
- 6.4. Dúvidas referentes a esta chamada de seleção deverão ser encaminhadas por e-mail para [compras@fapeg.org.br](mailto:compras@fapeg.org.br) e/ou [gerenciaoperacional@fapeg.org.br](mailto:gerenciaoperacional@fapeg.org.br) com o **assunto Dúvidas de seleção de bolsista nº 60/2025.**

## 7. Seleção



- 7.1. O processo de seleção será feito através de análise qualitativa das informações curriculares submetidas à chamada.
- 7.2. Os candidatos serão avaliados pelo coordenador do projeto e classificados segundo a adequação com os requisitos obrigatórios e desejáveis para as respectivas vagas (Anexo I).
- 7.3. Cada candidato será avaliado através de seus dados curriculares, por no mínimo, 02(dois) avaliadores, sendo um deles o coordenador do projeto e a segunda pessoa indicada pelo pesquisador, profissional apto a avaliar o candidato. Cada avaliador fará a avaliação para cada candidato, separadamente através de um relatório elaborado para tais fins e posteriormente encaminhado a Fundação.
- 7.4. Aos candidatos selecionados para a fase de entrevista, será solicitado apresentar documentos que comprovem as informações contidas no formulário de inscrição, tais como: diplomas, declarações dos trabalhos/projetos desenvolvidos, relatórios dos quais participou, artigos científicos, contratos e documentos similares que descrevam as atividades/serviços desenvolvidos, entre outros.

## **8. Entrevista**

- 8.1. Entrevistas serão realizadas com os candidatos selecionados como forma de avaliar seus comportamentos, suas competências e experiências a partir de critérios como: comunicação oral, exposição das ideias, familiaridade com os temas de interesse da vaga, conhecimento das áreas de atuação do projeto, entre outros.
- 8.2. A entrevista será realizada com 02 (dois) entrevistadores, sendo o coordenador do projeto e a outra indicada para avaliar os critérios de seleção no item 7.3.
- 8.3. O local da entrevista e horário será divulgado no site da FAPEG e enviado para o e- mail do candidato.

## **9. Resultado da entrevista**



A relação dos candidatos selecionados para a vaga será divulgada no site da FAPEG <https://www.fapeg.org.br/> até 3 (três) dias úteis, posterior a entrevista.

## 10. Implementação das Bolsas

- 10.1. O respectivo selecionado receberá e-mail da FAPEG, pelo qual deverá manifestar interesse na concessão da bolsa no prazo de 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da comunicação, sob pena de não ter a bolsa implementada.
- 10.2. Os bolsistas selecionados e convocados deverão apresentar no prazo determinado pela comunicação oficial da FAPEG, os seguintes documentos:
  - a) Cópia da Carteira de identidade e CPF;
  - b) Currículo Lattes;
  - c) Documentação comprobatória de escolaridade, cursos e demais informações elencadas no currículo enviado para o processo seletivo;
  - d) Comprovante de residência atualizado;
  - e) Ficha de inscrição preenchido (disponível no site);

***OBS: O Termo de Outorga (Termo de Compromisso de Bolsa) será emitido após recebimento de toda documentação solicitada.***

- 10.3. Após emissão do Termo de Outorga (Termo de Compromisso de Bolsa) pela FAPEG, será enviado para o bolsista via correio, onde o mesmo deverá assinar e devolver uma via para FAPEG, junto com o formulário de seguro de vida original.
- 10.4. O início das atividades somente poderá ocorrer depois de cumpridas todas as exigências pelos candidatos, não sendo autorizado o pagamento de meses retroativos.
- 10.5. Caso haja desistência do candidato selecionado ou cancelamento da bolsa, poderá ser convocado o segundo colocado e assim sucessivamente, a fim de dar continuidade as atividades do projeto.

## 11. Cancelamento da Concessão

- 11.1. A concessão da bolsa poderá ser cancelada a qualquer tempo pela FAPEG a pedido dos Coordenadores do Projeto, por ocorrência durante



sua implementação de fato que justifique o cancelamento, sem prejuízo de outras providências cabíveis em decisão devidamente fundamentada ou caso o bolsista não apresente desempenho condizente com as atividades previstas no respectivo Plano de Trabalho.

- 11.2. Será considerado inadimplente, o beneficiário de Bolsa de estímulo à inovação que:
- a) Deixar de atender as regras previstas na presente Norma ou no Termo de Outorga da Bolsa (Termo de Compromisso de Bolsa);
  - b) Não entregar, nos prazos estabelecidos, os relatórios das atividades desenvolvidas.
- 11.3. As bolsas concedidas poderão ser canceladas, nas seguintes hipóteses:
- a) Caso o bolsista se torne inadimplente com suas obrigações nos termos;
  - b) A pedido do líder do projeto ou do responsável por ele designado, na hipótese de ser constatado do beneficiário desempenho insuficiente ou por outras circunstâncias consideradas relevantes;
  - c) A qualquer tempo, a pedido do bolsista, mediante notificação ao líder do projeto ou responsável por ele designado.

## **12. Relatórios para acompanhamento das atividades**

- 12.1. O acompanhamento e a avaliação técnica das atividades desenvolvidas pelo bolsista selecionado, compete ao Líder do Projeto ou responsável por ele indicado, mediante a entrega, pelo bolsista, de relatórios periódicos, nos prazos e datas previstos no respectivo Plano Individual de Trabalho.
- 12.2. Se o líder do projeto ou responsável por ele designado, em virtude da avaliação dos relatórios, verificar que não foram cumpridos os compromissos que embasaram a concessão do beneficiário deverá informar, de forma fundamentada, à Fundação de Apoio, a fim de que sejam tomadas as providências cabíveis para o devido cancelamento da concessão do benefício.



Pelotas, 25 de abril de 2025.

*Cibele Dittgen Cavalheiro*

---

Cibele Dittgen Cavalheiro  
Supervisora de Compras/Licitações  
e Recursos Humanos

---

Aline Silveira D Avila  
Assistente Adm. Compras



1. Anexos

1.2. ANEXO I – Planilha de disponibilidade de bolsas:

VAGA	VIGÊNCIA ESTIMADA	QT.	LOCAL DE TRABALHO	CARGA HORÁRIA	REQUISITOS/ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS	VALOR DA BOLSA
Embrapa CPACT Pelotas/RS	12 (doze) meses	1 (uma) vagas	Embrapa CPACT Pelotas/RS	40h semanais	<p><b>Requisitos obrigatórios:</b></p> <p>a) Graduação em Geografia, Engenharia Cartográfica, Geociências, Engenharia Agrícola, Agronomia, Engenharia Florestal, Biologia, Meteorologia, Ciência da Computação ou áreas afins.</p> <p>b) Experiência comprovada com Sistemas de Informação Geográfica (QGIS, ArcGIS e Google Earth Engine).</p> <p>c) Experiência comprovada na manipulação e processamento dados de Sensoriamento Remoto aéreo e orbital (imagens de drone, Landsat, Sentinel-2, MODIS, Planet, etc).</p> <p>d) Conhecimento em zoneamento agroecológico, especialmente com base em dados de solo, clima, relevo e uso da terra.</p> <p>e) Experiência com integração de dados socioeconômicos e ambientais em ambiente SIG para delimitação de zonas produtivas ou de risco. Conhecimento de Modelos Digitais de Elevação (MDE) e sua aplicação em análises geoespaciais.</p> <p>f) Domínio de linguagens de programação para automação de análises geoespaciais (Python com GDAL, Javascript ou R com pacotes raster e sf).</p> <p><b>Requisitos desejáveis (analisados no currículo):</b></p> <p>- Capacidade de interpretar e apresentar análises geoespaciais para tomada de decisão.</p>	R\$ 5.850,00 reais (mensal)



FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO  
EDMUNDO GASTAL

- Familiaridade com estatística paramétrica, multivariada, com o Ambiente R
- Conhecimento em metodologias participativas aplicadas ao zoneamento (ex: oficinas, mapas colaborativos).
- Experiência com avaliação e modelagem de perdas de solo, utilizando ferramentas como RUSLE em ambiente GIS.
- Conhecimento em banco de dados espaciais (PostgreSQL/PostGIS, Spatialite).
- Experiência com Inteligência Artificial e Machine Learning aplicados a sensoriamento remoto, incluindo uso de CNNs, Random Forest, SVM e K-Means.
- Conhecimento em modelagem de perda de solo e erosão, incluindo modelos como RUSLE, WEPP e SWAT.
- Desenvolvimento de soluções WebGIS e dashboards interativos (Leaflet, OpenLayers, Mapbox, Power BI).

**Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):**

Comunicação oral (uso da língua portuguesa culta); organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade); conhecimento e experiência, de acordo com os requisitos desejáveis descritos acima.

**Atividades a serem desenvolvidas:**

- Desenvolver e aplicar metodologias de geoprocessamento e sensoriamento remoto para monitoramento de eventos climáticos extremos e mapeamentos ante/pós-eventos.



FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO  
EDMUNDO GASTAL

- Realizar modelagem geoespacial e zoneamento ambiental para apoio à decisão estratégica.
- Apoiar o desenvolvimento de zoneamento agroecológico com foco na resiliência às mudanças climáticas;
- Gerar e interpretar mapas de perdas de solo e risco de erosão, com base em modelos como RUSLE, integrados ao SIG;
- Contribuir na elaboração de ferramentas de apoio à tomada de decisão, como mapas interativos, dashboards e relatórios técnico-visuais voltados a agricultores e gestores públicos.
- Integrar dados meteorológicos, climáticos e ambientais para análises preditivas e estudos de impacto.
- Automatizar processos de análise geoespacial e desenvolver relatórios e mapas temáticos.
- Trabalhar em equipe multidisciplinar para o desenvolvimento de soluções inovadoras.
- Colaborar em eventos de divulgação e capacitação.