



057º CHAMADA PÚBLICA PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS/2026

CHAMADA PÚBLICA PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DE ESTÍMULO A INOVAÇÃO PARA O PROJETO: **328 - Yara Brasil - Embrapa Clima Temperado - SEI 21169.003041/2024-91**, GERENCIADO PELA FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO EDMUNDO GASTAL - FAPEG.

1. Contextualização

Contratação de **01 (UMA)** bolsa podendo ter a seguinte formação: Profissional de nível superior com título de graduação e experiência mínima comprovada de 2 anos.

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

Localidade de atuação: Embrapa Clima Temperado – CPACT – Pelotas/RS

2. Justificativa

Visando apoiar as ações previstas no Projeto **328 - Yara Brasil - Embrapa Clima Temperado - SEI 21169.003041/2024-91**, **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, geoprocessamento e manejo e conservação de solos 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 compromete-se a contratar, de forma direta ou indireta, seguro de acidentes pessoais em favor do bolsista, custeado pelo projeto ou, na ausência de rubrica específica para essa finalidade, pelo próprio beneficiário. O seguro deverá



cobrir os eventos de morte acidental, morte natural, invalidez por doença e invalidez por acidente, sendo obrigatória a indicação do número da apólice no Termo de Compromisso do Bolsista.

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 17/06/2026**.
- 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 e/ou gerenciaoperacional@fapeg.org.br com o **assunto** **Dúvidas de seleção de bolsista nº 057/2026**.



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 por ele indicada, 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 15 (quinze) dias úteis, podendo ser prorrogado conforme a necessidade do coordenador do projeto.

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 e-mail, onde ele deverá assinar e devolver uma via para FAPEG.
- 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, 15 de junho de 2026.

Cibele Dittgen Cavalheiro
Supervisora Setor de Compras/Licitações
e Recursos Humanos

Aline Silveira D Avila
Assistente Administrativa
Setor de Compras/Licitações
e Recursos Humanos



1. Anexos

1.2. ANEXO I – Planilha de disponibilidade de bolsas:

UNIDADE VINCULADA AO PROJETO	VIGÊNCIA ESTIMADA	QT.	LOCAL DE ATUAÇÃO	CARGA HORÁRIA	REQUISITOS/ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS	VALOR DA BOLSA
Embrapa Clima Temperado – CPACT – Pelotas/RS	12 (DOZE) meses	01(UMA) bolsa	Embrapa Clima Temperado – CPACT – Pelotas/RS	40h semanais	Requisitos obrigatórios: a) Graduação em Geoprocessamento, Geografia, Engenharia Cartográfica, Geociências, Engenharia Agrícola, Agronomia, Engenharia Florestal, Biologia, Meteorologia, Ciência da Computação ou áreas afins. b) Pós-graduação em Solos, Manejo e Conservação de Solo, Ciências Ambientais, hidrologia ou áreas afins. c) Experiência comprovada em coletas sistemáticas de solos, classificação pedológica e levantamentos GNSS RTK. d) Experiência comprovada com Sistemas de Informação Geográfica (QGIS, ArcGIS e Google Earth Engine) e na manipulação e processamento dados de Sensoriamento Remoto Multisensor orbital e aéreo, em especial com sensores embarcados em drones (imagens de drone, Landsat, Sentinel-2, MODIS, Planet, LiDAR, Termall, etc). e) Conhecimento em zoneamento agroecológico, especialmente com base em dados de solo, clima, relevo e uso da terra. f) Experiência com integração de dados socioeconômicos e ambientais em ambiente SIG para delimitação de zonas	R\$ 5.850,00 reais (mensal)



				produtivas ou de risco. Conhecimento de Modelos Digitais de Elevação (MDE) e sua aplicação em análises geoespaciais. g) Domínio de linguagens de programação para automação de análises geoespaciais (Python com GDAL, Javascript ou R com pacotes raster e sf). <u>Requisitos desejáveis (analisados no currículo):</u> - Capacidade de interpretar e apresentar análises geoespaciais para tomada de decisão. - 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)	
--	--	--	--	---	--



				- Disposição para trabalhos em grupo e capacidade de organizar e coordenar equipes. <u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u> 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. <u>Atividades a serem desenvolvidas:</u> - Desenvolver e aplicar metodologias de geoprocessamento e sensoriamento remoto para monitoramento de eventos climáticos extremos e mapeamentos ante/pós-eventos. - 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.
--	--	--	--	--



FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO
EDMUNDO GASTAL

					- 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.	
--	--	--	--	--	--	--