



## 022º CHAMADA PÚBLICA PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS/2026

CHAMADA PÚBLICA PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DE ESTÍMULO A INOVAÇÃO PARA O PROJETO: **403 Instor Projetos e Robótica - Embrapa Uva e Vinho - SAIC 21700.25/0066-1 - Embrapa Uva e Vinho**, GERENCIADO PELA FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA E DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO EDMUNDO GASTAL - FAPEG.

### 1. Contextualização

Contratação de **1(UMA)** bolsa podendo ter a seguinte formação: K - Profissional de qualquer área do conhecimento, doutor, mestre, graduado ou profissional com nível equivalente ao de técnico, com experiência profissional mínima comprovada de 1, 4, 8 e 10 anos respectivamente, em atividades de desenvolvimento de software e sistemas informáticos.

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

Vaga destinada para a Unidade da Embrapa Uva e Vinho – Bento Gonçalves/RS.

### 2. Justificativa

Visando apoiar as ações previstas no Projeto: **403 Instor Projetos e Robótica - Embrapa Uva e Vinho - SAIC 21700.25/0066-1 - Embrapa Uva e Vinho**, solicita-se a bolsa para a demanda de serviços envolvida no desenvolvimento de APIs escaláveis utilizando frameworks como Django REST Framework, Flask ou outro adequado à plataforma AgroAPI da Embrapa, dentro do Plano de Trabalho (12505913) do projeto (21206.000184/2025-38) associado com a empresa INSTOR. Existe a necessidade de domínio sobre arquiteturas, microserviços e integrações RESTful, além de aplicar boas práticas em segurança, versionamento e otimização de desempenho. A expertise em engenharia de dados e Machine Learning e pode agregar inteligência e automação às APIs. Isso, para cumprimento da meta principal do Plano de Trabalho que é uma API para, mediante requisição da INSTOR, rodar o “Módulo de Alerta de Doença Georreferenciado” (Embrapa/MAHM; INPI: BR512019002684-5,2019) para recebimento de dados microclimáticos, processamento (na API) e remessa de retorno dos dados de processamento para a INSTOR.

### 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 Nº 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 **14 (quatorze)** 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 05/03/2026**.
- 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](mailto:compras@fapeg.org.br) e/ou



gerenciaoperacional@fapeg.org.br com o **assunto Dúvidas de seleção de bolsista nº 022/2026.**

## **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 providencias cabíveis para o devido cancelamento da concessão do benefício



FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO  
EDMUNDO GASTAL

Pelotas, 20 de fevereiro de 2026.

---

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



## 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 Uva e Vinho/Bento Gonçalves	12 (DOZE)	1(UMA) bolsa	Embrapa Uva e Vinho/Bento Gonçalves	40h semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>Domínio de Python e linguagens de programação, e frameworks como Django REST Framework ou Flask, ou outro necessário para o cumprimento do Plano de Trabalho;</p> <p>Experiência comprovada em desenvolvimento de APIs RESTful;</p> <p>Conhecimento em bancos de dados relacionais e NoSQL;</p> <p>Prática com versionamento (Git) e integração contínua (CI/CD);</p> <p>Formação de doutorado ou pós-doutorado em área correlata (Computação, Engenharia, etc.)</p> <p><u>Requisitos desejáveis (analisados no currículo):</u></p> <p>.Experiência com arquitetura de microserviços;</p> <p>Conhecimento em segurança de APIs (OAuth2, JWT ou outro designado pela Embrapa Agricultura Digital);</p> <p>Familiaridade com Docker e Kubernetes;</p> <p>Atuação prévia em projetos de pesquisa e inovação tecnológica;</p> <p>Habilidade em Machine Learning e Engenharia de Dados.</p>	R\$ 7.800,00 reais (mensal)



				<p><u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u></p> <p>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.</p> <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <p>Desenvolver e documentar a API utilizando frameworks como Django REST Framework ou Flask, seguindo padrões RESTful;</p> <p>Configurar o ambiente de deploy, incluindo Docker, CI/CD pipelines e integração com o repositório Git da AgroAPI;</p> <p>Realizar testes automatizados (unitários e de integração) para garantir estabilidade, segurança e desempenho da API, a partir da requisição, recepção e envio dos dados necessários para o Plano de Trabalho (12505913) do projeto (21206.000184/2025-38);</p> <p>Publicar e versionar a API na AgroAPI da Embrapa Agricultura Digital, definindo endpoints, autenticação e limites de uso;</p> <p>Monitorar e otimizar o desempenho pós-instalação, aplicando métricas de observabilidade e ajustes de escalabilidade conforme a demanda.</p>
--	--	--	--	--