

**EDITAL PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA E FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA**  
**PARA O PROGRAMA DE INCENTIVO A INOVAÇÃO**

**Nº 014/2025**

A **FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO, FAI•UFSCar**, fundação de direito privado, sem fins lucrativos, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o número 66.991.647/0001-30, com Inscrição Estadual sob o número 637.148.460.118, com sede no campus da Universidade Federal de São Carlos, área norte, à Rodovia Washington Luís, km 235, defronte a rotatória de intersecção entre a rua dos Bem-te-vis e a rua dos Caracarás, sem número, cidade de São Carlos / SP, representada por seu coordenador de Gestão de Pessoas da FAI•UFSCar, o Senhor Álagui Marques Pereira, devidamente constituído através do “Ato de Delegação de Competência da Diretoria Executiva da FAI•UFSCar”, expedido em 13 de setembro de 2023, pelo Diretor Executivo da FAI•UFSCar, o Professor Doutor Targino de Araújo Filho, devidamente constituído, conforme expresso na 59ª (quincuagésima nona) Ata da Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo da FAI•UFSCar, em apoio à **EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, EMBRAPA**, nos termos da Lei Federal n.º 10.973/2004, Lei Federal n.º 13.303/2016 e Normas Internas da EMBRAPA, em especial a Resolução do CONSAD n.º 180, de 17/12/2019, publicada no Boletim de Comunicações Administrativas – BCA n.º 02, de 09/01/2019, celebrado em 22/05/2019 e publicado no DOU, seção 3, em 24/05/2019, visando dar publicidade aos seus atos administrativos e contratações, propiciando assim condições de igualdade a todos que vierem a ter ciência do presente Edital, torna público a abertura do **PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA A SELEÇÃO DE 01 (um) BOLSISTA E FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA**, para atuação junto ao **Projeto nº 16523 - Embrapa/Instrumentação - SEI nº 000620/2024-83 - Desenvolvimento de formulações de base orgânica e organomineral para fertilidade do solo e nutrição de plantas**, sob a coordenação

**FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil  
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

do Prof. Dr. Cauê Ribeiro de Oliveira e coorientação da Profa. Dra. Elaina Paris - unidade EMBRAPA Instrumentação São Carlos-SP, nos seguintes termos:

## 1. DISPOSIÇÕES INICIAIS

1.1. De acordo com o Manual de Normas de Incentivo à Inovação da EMBRAPA n.º 037.008.004.002, cujo objetivo busca a regulamentação da concessão de Bolsas de estímulo à Inovação através de Fundações de Apoio, no âmbito de Projetos de PD&I da EMBRAPA, bem como de atividades de extensão tecnológica, de propriedade intelectual e de transferência de tecnologia, nos termos da Lei Federal n.º 10.973/2004.

1.2. Nos termos da Lei Federal n.º 10.973/2004, a Bolsa de Incentivo à Inovação, contemplada por este Edital, caracteriza-se como doação civil, não configura vínculo empregatício de qualquer espécie, não se caracteriza como contraprestação de serviços prestados pelo beneficiário, não configura vantagem para o doado, sendo isenta de Imposto de Renda e não integrando base de cálculo para a incidência de contribuição previdenciária.

1.3. Este Edital é voltado, especificamente para especialistas sem vínculo empregatício com a Embrapa que venham a contribuir para a execução de projetos de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação e para atividades de extensão tecnológica, de proteção da propriedade intelectual e de transferência de tecnologia;

1.4. Este Edital poderá ser revogado a qualquer tempo, no todo ou em parte, fundamentadamente, pela diretoria executiva da FAI•UFSCar, sem que esse fato gere obrigações a qualquer parte.

1.5. Decairá do direito de impugnar os termos do presente edital, qualquer Parte, que não o fizer até o terceiro dia útil que anteceder a abertura do certame público.

1.6. É de exclusiva responsabilidade do candidato a observância dos termos e prazos estabelecidos nesse Edital, bem como dos anexos que o integra.

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil  
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

## 2. DO OBJETIVO

2.1. O objetivo deste Edital é selecionar 01 (um) Bolsista e formação de cadastro reserva, com *graduação e mestrado concluídos em Engenharia de Materiais com experiência comprovada em pesquisa e desenvolvimento de materiais aplicados à agricultura, especialmente em fertilizantes organominerais e sistemas de liberação controlada de nutrientes.*

## 3. DA VAGA

3.1. Serão selecionados 01 (um) bolsista e será feita a formação de cadastro de reserva, sem vínculo empregatício com a EMBRAPA para atuar junto ao **Projeto nº 16523 - Embrapa/Instrumentação - SEI nº 000620/2024-83 - Desenvolvimento de formulações de base orgânica e organomineral para fertilidade do solo e nutrição de plantas**, coordenado pela unidade EMBRAPA Instrumentação São Carlos-SP, desde que tenha sido selecionado através do processo seletivo descrito neste Edital.

### 3.2. Requisitos Obrigatórios

O candidato deve possuir graduação e mestrado em Engenharia de Materiais, com experiência comprovada em pesquisa e desenvolvimento de materiais aplicados à agricultura, especialmente em fertilizantes organominerais e sistemas de liberação controlada de nutrientes.

Exige-se conhecimento técnico em técnicas de caracterização de materiais, tais como DRX, FTIR, TGA, DSC e MEV, bem como domínio em ensaios físico-químicos de formulações sólidas e líquidas.

O bolsista deverá demonstrar habilidade na organização e análise de dados experimentais, utilizando ferramentas como Excel, Origin ou Power BI.

### 3.3 Requisitos Desejáveis

É desejável que o candidato possua experiência prévia em ambiente industrial ou em projetos de P&D com interface empresa–universidade, especialmente nas áreas de materiais, fertilizantes, biotecnologia ou controle de qualidade.

São valorizadas experiências relacionadas à sustentabilidade de materiais, processos de formulação organomineral, caracterização físico-química e térmica, bem como à otimização de processos laboratoriais e produtivos.

3.4. Todas as atividades do bolsista serão orientadas e supervisionadas pelo Coordenador do Projeto.

3.5. As atividades serão desenvolvidas parte na Sede da Embrapa Instrumentação situada à Rua XV de Novembro, 1452 – Centro, São Carlos/SP.

## 4. DAS ATRIBUIÇÕES DOS BOLSISTAS

4.1. Serão atribuições do bolsista, quando no exercício da atividade, sob orientação do coordenador:

A bolsa tem como objetivo apoiar o desenvolvimento e a caracterização de materiais aplicados à formulação de fertilizantes organo-minerais de base orgânica. O bolsista atuará no planejamento, preparo e análise de formulações híbridas organo-minerais, utilizando matérias-primas orgânicas e inorgânicas voltadas à fertilidade do solo e nutrição de plantas.

A bolsa tem como objetivo executar atividades técnicas e experimentais relacionadas ao desenvolvimento de formulações organo-minerais de base orgânica para aplicação como fertilizantes sustentáveis. O bolsista atuará na preparação, processamento e caracterização de materiais híbridos

utilizando matérias-primas orgânicas e minerais, realizando ensaios físico-químicos, térmicos e estruturais (como pH, condutividade elétrica, DRX, FTIR, TGA, DSC e FRX). Também apoiará o planejamento e registro de experimentos, a organização e análise de dados laboratoriais, e o acompanhamento de testes de desempenho agrônômico. As atividades contemplam ainda o apoio à elaboração de relatórios técnicos, controle de qualidade das amostras e a padronização de procedimentos experimentais para integração dos resultados do projeto.

#### **4.2. O bolsista deverá dedicar-se ao projeto 40 (quarenta) horas semanais.**

### **5. DO PROCESSO SELETIVO**

5.1. O processo de seleção dar-se-á, em sede de primeira fase, em caráter eliminatório, sob a forma de análise dos documentos previstos nos itens 6.1 e 6.2 deste Edital e, em sede de segunda fase, em caráter eliminatório e classificatório, através de entrevista promovida pela Coordenação do Projeto.

5.2. A entrevista ocorrerá com os candidatos habilitados em sede de primeira fase. As entrevistas serão promovidas em formato virtual, em caráter eliminatório e classificatório, com o objetivo de a Comissão Julgadora verificar as habilidades e competências para o desempenho da função;

5.3. A análise do currículo e entrevista será realizada pela equipe que coordena o projeto;

5.4. Serão avaliados os seguintes critérios de análise e julgamento:

		NOTA
A	experiência comprovada em pesquisa e desenvolvimento de materiais aplicados à agricultura, especialmente em fertilizantes organominerais e sistemas de liberação controlada de nutrientes. Espera-se conhecimento técnico em técnicas de caracterização de materiais, como DRX, FTIR, TGA, DSC, e MEV, além de domínio em ensaios físico-	4,0

#### **FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil  
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

	químicos de formulações sólidas e líquidas. O bolsista deverá demonstrar habilidade em organização e análise de dados experimentais, utilizando ferramentas como Excel, Origin ou Power BI.	
B	Qualificação do candidato em sua área de formação	3,0
C	<i>Curriculum Vitae</i>	3,0

5.5. Em caso de empate, o Coordenador deverá analisar as propostas de empate e definir sua ordem de classificação, considerando a maior nota recebida no critério A; em permanecendo o empate, a maior nota no critério B.

## 6. DA INSCRIÇÃO

6.1. Poderão candidatar-se à bolsa, qualquer pessoa que atenda as especificações da vaga conforme descrito no item 2.1 deste edital.

6.2. Poderão inscrever-se no processo seletivo candidatos que atendam integralmente aos requisitos estabelecidos no item 2.1 deste Edital. Para efetivar a inscrição, os interessados deverão encaminhar, **exclusivamente em formato PDF**, os seguintes documentos, por meio do formulário eletrônico <https://forms.gle/igkgcRzktKdSr7Tq6> ou pelo QR Code abaixo, **impreterivelmente** no período descrito no CRONOGRAMA:

- Currículo;
- Currículo Lattes atualizado;
- Diploma de Graduação
- Diploma de Mestrado
- Documento de identidade (frente e verso);
- Cadastro de Pessoa Física – CPF;
- Comprovante de residência atualizado;

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil  
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: [fai@fai.ufscar.br](mailto:fai@fai.ufscar.br) • Site: [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br)

6.3. O horário limite para envio das inscrições será até as 23:59 h (vinte três horas e cinquenta e nove minutos) horário de Brasília, na data fixada no anexo cronograma, não sendo aceitas propostas enviadas após a data e horário limite.

6.4. A Fundação não se responsabilizará por aquelas inscrições não recebidas por problemas técnicos.

6.5. SOMENTE SERÃO OUTORGADAS BOLSAS A CONTEMPLADOS QUE NÃO RECEBAM QUALQUER OUTRA BOLSA PAGA POR PROGRAMAS OFICIAIS, OU DA INICIATIVA PRIVADA E QUE NÃO RECEBAM QUALQUER OUTRO PAGAMENTO DA MESMA FONTE PAGADORA (FAI•UFSCar).

6.6. É vedada a participação de cônjuge, companheiro ou parente, em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, do proponente e coordenador do projeto, assim como de servidor da UFSCar, IFSP, EMBRAPA, EBSERH, que atue na direção das respectivas entidades e ocupantes de cargos de direção superior da UFSCar, IFSP, EMBRAPA e EBSERH.

## **7. DO RECURSO**

7.1. Os recursos às decisões prolatadas pela FAI•UFSCar poderão ser impetrados pelos candidatos, cumprindo os prazos fixados no item 9, Cronograma, do presente Edital, através do e-mail endereço eletrônico [processoseletivo@fai.ufscar.br](mailto:processoseletivo@fai.ufscar.br).

## **8. DA BOLSA**

8.1. Somente haverá a convocação do bolsista devidamente habilitado após a comprovação da capacidade financeira do regente projeto em arcar com as respectivas despesas;

8.1.1. Estima-se a concessão de bolsas pelo período de janeiro/2026 a dezembro/2026 (12) meses.

**8.2. O valor mensal das bolsas será de R\$ 3.250,00 (três mil, duzentos e cinquenta reais).**

## 9. CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Publicação do edital	04/12/2025
Período de Inscrições	04/12/2025 a 10/12/2025
Período de análise das Inscrições	11/12/2025
Publicação da lista de inscritos e habilitados, (convocação para entrevista)	12/12/2025
Prazo para recurso	13/12/2025
Publicação do resultado dos recursos	15/12/2025
Realização das entrevistas (das 08:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00)	16/12/2025
Publicação dos aprovados	17/12/2025

## 10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1. A relação dos aprovados a fase de entrevista, e relação final dos candidatos classificados neste Edital, será publicada através do site [www.fai.ufscar.br](http://www.fai.ufscar.br).

10.2. O bolsista selecionado deverá acompanhar a publicação do resultado no dia 17/12/2025.

10.3. O bolsista deverá manter, durante a vigência, todas as condições de qualificação, habilitação e idoneidade necessárias ao perfeito cumprimento do seu objeto, preservando atualizados os seus dados cadastrais.

10.4. A condição de bolsista não gera relação celetista entre as Partes, nem configura a concessão de cargo ou emprego público, não sendo esta acompanhada de nenhum tipo de benefício adicional.

10.5. Os casos omissos serão analisados e deliberados pela Coordenação do Projeto.

São Carlos, datado e assinado eletronicamente.

**Álagui Marques Pereira**

**Coordenador Gestão de Pessoas FAI•UFSCar**

## ANEXO I

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E PONTUAÇÃO NA ENTREVISTA

A entrevista, de caráter eliminatório e classificatório, tem como objetivo avaliar as habilidades e competências do candidato para o desempenho das atividades descritas no Item 4.1 do Edital, em alinhamento com os Requisitos Obrigatórios (Item 3.1) e desejáveis (Item 3.2).

A pontuação total da entrevista será de 10 (dez) pontos, distribuídos conforme a tabela abaixo, e será conduzida pela Equipe Avaliadora, conforme previsto no Item 5.2 do Edital.

<b>Critério de Avaliação na Entrevista</b>	<b>Pontuação Máxima</b>
1. Conhecimento Técnico Específico (4,0 pontos)	
Demonstração de conhecimento aprofundado em pesquisa e desenvolvimento de materiais aplicados à agricultura, com foco em fertilizantes organominerais e sistemas de liberação controlada de nutrientes. Avaliação do domínio das técnicas de caracterização de materiais (DRX, FTIR, TGA, DSC, MEV) e ensaios físico-químicos de formulações.	4,0
2. Habilidade de Análise e Organização de Dados (3,0 pontos)	
Capacidade de descrever a metodologia para organização, análise e interpretação de dados experimentais, incluindo o uso de ferramentas como Excel, Origin ou Power BI, conforme exigido no Item 3.1.	3,0
3. Experiência e Alinhamento Profissional (2,0 pontos)	
Avaliação da experiência prévia em ambiente industrial ou em projetos de P&D com interface empresa-universidade, e alinhamento com os requisitos desejáveis (Item 3.2), como sustentabilidade de materiais e otimização de processos.	2,0
4. Capacidade de Expressão e Motivação (1,0 ponto)	

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil  
 Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

<b>Critério de Avaliação na Entrevista</b>	<b>Pontuação Máxima</b>
Clareza, fluidez e organização na comunicação de conceitos técnicos e científicos, além da demonstração de motivação pessoal e profissional para a participação no Projeto.	1,0
TOTAL	10,0

**Disposições Gerais:**

- 1 Os apontamentos e decisões da Equipe Avaliadora serão sigilosos, sendo facultado exclusivamente aos candidatos avaliados acesso ao teor dos apontamentos, mediante requerimento escrito e fundamentado.
- 2 As entrevistas a serem realizadas serão gravadas e igualmente receberão tratamento confidencial, sendo a gravação destinada exclusivamente ao registro de evidências do processo seletivo.
- 3 A Equipe Avaliadora conduzirá os trabalhos das entrevistas, buscando aferir a compatibilidade da capacidade técnica para a prestação dos serviços propostos.