

EDITAL 01/2025

**Seleção de candidatos a bolsistas do Programa de
Bolsas do Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico pelo Convênio Embrapa/CNPq
Outubro / 2025**

**Inscrições
de 03 a 13/10/2025**



Editais 01/2025 - Convênio Embrapa/CNPq

Seleção de candidatos a bolsistas do Programa de Bolsas do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico pelo Convênio Embrapa/CNPq

A Embrapa Milho e Sorgo, por meio deste Edital, faz saber que durante o ano de 2025 e 2026, vagas destinadas a bolsistas do Programa Institucional de Bolsas do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Embrapa/CNPq), serão divulgadas oportunamente a partir de Chamadas nos canais de comunicação da Embrapa.

Os candidatos inscritos nas chamadas serão selecionados para as vagas ofertadas no Programa de Bolsas Embrapa/CNPq, observando o perfil descrito na vaga anunciada.

O Programa é destinado à capacitação de recursos humanos e/ou à execução de projetos de pesquisa científica e tecnológica e desenvolvimento de tecnologia, produto ou processo e às atividades de extensão tecnológica, de proteção da propriedade intelectual e de transferência de tecnologia, de interesse da Embrapa.

1. Elegibilidade

São elegíveis especialistas sem vínculo empregatício com a EMBRAPA e qualquer outra instituição e estudantes de graduação e cursos de pós-graduação, observando o perfil descrito na vaga anunciada.

Os critérios de elegibilidade também se baseiam nos dispositivos estabelecidos nas normas gerais e específicas para as modalidades de

Bolsas de Fomento Tecnológico e Extensão Inovadora de Longa e Curta duração do CNPq.

2. Requisitos e compromissos do bolsista

- a) dedicar-se às atividades que estiverem sob sua responsabilidade, realizando-as com empenho, em ritmo compatível com o exigido no respectivo Plano de Trabalho Individual;
- b) mencionar sua condição de bolsista e o nome da Embrapa, Agência de Fomento ou instituição parceira, conforme for o caso, nas publicações e apresentações dos trabalhos decorrentes da execução do seu Plano de Trabalho Individual;
- c) apresentar relatórios parciais e final das atividades desenvolvidas no âmbito do projeto, no período definido no Plano de Trabalho Individual;
- d) manter total reserva em relação a quaisquer dados ou informações confidenciais/sigilosas a que venha ter acesso em razão de sua atuação como bolsista, não as repassando a terceiros;
- e) restituir, em valores atualizados, eventuais auxílios recebidos relacionados à bolsa na hipótese do não cumprimento dos compromissos assumidos.

A titulação e experiência profissional necessária para o enquadramento da modalidade de Bolsa deverão ser comprovadas por meio de Currículo Lattes e de documentos comprobatórios a serem apresentados no ato da inscrição do candidato.

O tempo de experiência profissional solicitada para a vaga deverá ser contado a partir da conclusão da respectiva formação profissional

3. Inadimplência e cancelamento

Será considerado inadimplente, o beneficiário de Bolsa que:

- a) deixar de atender às regras previstas na presente Norma ou no Termo de Outorga de Bolsa;
- b) não entregar, nos prazos estabelecidos, os relatórios das atividades desenvolvidas.

4. Critérios para Seleção

A seleção dos candidatos será conduzida pelo orientador, empregado da Embrapa, que selecionará o bolsista após a análise curricular e documental do candidato.

A) Iniciação Tecnológica e Industrial (ITI)

O objetivo é estimular o interesse para a pesquisa e o desenvolvimento tecnológico em estudantes do nível e superior ou de graduados em nível médio

Requisitos:

ITI-Nível A: Estudante do nível superior; aluno de curso técnico que já possua nível médio concluído; ou graduado em nível médio há, no máximo, três anos

ITI-Nível B: Estudante de nível médio; Finalidade: Estimular o interesse para a pesquisa e o desenvolvimento tecnológico em estudantes do nível médio e superior ou de graduados em nível médio Duração mínima de um mês e máxima limitada pela vigência do projeto ao qual o bolsista se vincula, e ainda, respeitado o limite orçamentário do projeto. Para alunos do ensino superior, um mesmo bolsista poderá usufruir desta bolsa até completar a graduação.

B) Desenvolvimento Tecnológico e Industrial (DTI)

O objetivo é possibilitar o fortalecimento da equipe responsável pelo desenvolvimento de projeto de pesquisa, desenvolvimento ou inovação por meio da incorporação de profissional de nível superior para a execução de uma atividade específica de pesquisa e inovação, com experiência comprovada pelo currículo Lattes.

Requisitos:

DTI-Nível A: Profissional de nível superior com, no mínimo, seis anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação

DTI-Nível B: Profissional de nível superior com, no mínimo, dois anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação

DTI-Nível C: Profissional de nível superior

C) Especialista Visitante (EV)

O objetivo é complementar a competência da equipe de execução do projeto de PD&I, extensão inovadora ou na implementação de processos de produção e atividades gerenciais, com experiência comprovada pelo currículo Lattes.

Requisitos:

EV-Nível 1: Profissional de nível superior com experiência efetiva mínima de oito anos em projetos de P&D, extensão inovadora ou na implantação de processos de produção e atividades gerenciais.

EV-Nível 2: Profissional de nível superior com experiência efetiva mínima de 4 (quatro) anos em projetos de P&D, extensão inovadora ou na implantação de processos de produção e atividades gerenciais; Finalidade: Complementar a competência da equipe de execução do projeto, por meio da participação temporária de profissional qualificado; Duração: De um a 24 (vinte e quatro)

meses, no mesmo projeto, e ainda, respeitado o limite orçamentário do projeto.

EV-Nível 3: Profissional de nível médio com experiência efetiva mínima de 3 (três) anos em projetos de P&D, extensão inovadora ou na implantação de processos de produção e atividades gerenciais; Finalidade: Complementar a competência da equipe de execução do projeto, por meio da participação temporária de profissional qualificado; Duração: De um a 24 (vinte e quatro) meses, no mesmo projeto, e ainda, respeitado o limite orçamentário do projeto.

D) Desenvolvimento Tecnológico para programas de Tecnologia de Informação e Comunicação (TICS)

Para profissionais de qualquer área do conhecimento, doutor, mestre, graduado ou profissional com nível equivalente ao de técnico, com experiência profissional mínima comprovada com períodos de experiência de acordo com o exigido na bolsa, em atividades de desenvolvimento de software e sistemas informáticos ou em atividades ligadas ao processo de inovação à que se propõe o projeto submetido ao CNPq.

Requisitos:

TICs - DTC- Nível A: Profissionais de qualquer área do conhecimento, doutor, mestre, graduado ou profissional com nível equivalente ao de técnico, com experiência profissional mínima comprovada de 2, 6, 10 e 12 anos respectivamente, em atividades de desenvolvimento de software e sistemas informáticos.

TICs - DTC-Nível B: Profissionais 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.

TICs - DTC-Nível C: Profissionais de qualquer área do conhecimento, mestre, graduado ou profissional com nível

equivalente ao de técnico, com experiência profissional mínima comprovada de 2, 6 e 8 anos respectivamente, em atividades de desenvolvimento de software e sistemas informáticos.

TICs - DTC-Nível D: Profissionais de qualquer área do conhecimento, mestre, graduado ou profissional com nível equivalente ao de técnico, com experiência profissional mínima comprovada de 1, 4 e 6 anos respectivamente, em atividades de desenvolvimento de software e sistemas informáticos.

TICs - DTC-Nível E: Profissionais de qualquer área do conhecimento, graduado ou profissional com nível equivalente ao de técnico, com experiência profissional mínima comprovada de 2 e 4 anos respectivamente, em atividades de desenvolvimento de software e sistemas informáticos

TICs - DTC-Nível F: Profissionais de qualquer área do conhecimento, seja recém graduado (até 1 ano) ou profissional com nível equivalente ao de técnico com experiência profissional mínima comprovada de 2 anos em atividades de desenvolvimento de software e sistemas informáticos.

6. Inscrições

O prazo de inscrição para as vagas anunciadas ao longo dos anos de 2025 e 2026, serão informados em cada chamada.

Para se inscrever, o candidato deverá seguir as instruções abaixo:

- **O candidato pode se inscrever em apenas uma vaga, caso tenha o perfil que atenda o edital.**
- **Será mantido o cadastro de reserva.**
- Não serão acatadas inscrições realizadas fora do prazo de cada Chamada ou que estejam em desacordo com as orientações deste Edital.

As inscrições deverão ser realizadas através do formulário eletrônico de inscrição pelo [link](#), respeitando o prazo de inscrição.

7. Divulgação do resultado da seleção

O resultado de cada chamada de seleção será divulgado no portal da Embrapa Milho e Sorgo no dia 17 de outubro de 2025.

8. Formalização e início das atividades pelos bolsistas selecionados

Os profissionais e estudantes selecionados serão chamados à medida que as atividades do projeto iniciarem e/ou quando os pesquisadores responsáveis implementarem as bolsas na Plataforma Carlos Chagas do CNPq.

Os orientadores entrarão em contato com os selecionados por e-mail para a celebração de termo de compromisso. A apresentação da documentação será obrigatória para formalização da bolsa, bem como a formalização de seguro de vida pessoal em nome do bolsista pelo período do termo de compromisso.

O bolsista deverá arcar com o custo de aquisição do seguro de vida, observando as orientações de cobertura a serem fornecidas pelo Setor de Gestão de Pessoas no ato de formalização da bolsa.

Em caso de não comprovação pelo profissional/estudante da exigibilidade para a vaga concorrida, ele estará automaticamente desclassificado do Edital.

9. Considerações finais

Os assuntos não apresentados neste documento serão tratados pela Chefia-Geral da Embrapa Milho e Sorgo. Dúvidas poderão ser esclarecidas pelo e-mail: cnpmms.estagio@embrapa.br

**Programa de Bolsas do Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico pelo Convênio Embrapa/CNPq**

EDITAL n.º 01/2025

CHAMADA n.º 01/2025

A Embrapa Milho e Sorgo está com vagas disponíveis no Programa de bolsas Embrapa-CNPq. Esta seleção prevê a contratação de profissionais nas atividades de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação aprovados pelo Sistema Embrapa de Gestão (SEG).

1. Inscrições

O período de inscrições será de 03 a 13 de outubro de 2025 **exclusivamente pelo formulário eletrônico [clikando no link](#)**.

2. Vagas disponíveis

Nesta Chamada, as vagas ofertadas são:

Código: 40001

Projeto: 20.23.01.011.00.00 - Melhoramento de milho: Desenvolvimento de ativos genéticos para enfrentamento de grandes desafios do sistema produtivo

Responsável: Aisy Botega Baldoni Tardin

Bolsa: Iniciação Tecnológica e Industrial - ITI (Nível A) – (R\$700,00)

Duração: 12 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Estudante do nível superior cursando graduação em Biotecnologia, Agronomia ou áreas afins ao projeto. Possuir afinidade com engenharia genética, entomologia, fitopatologia e fitotecnia. Ter disponibilidade de cumprimento da carga horária integral para a bolsa. Ser responsável, ter iniciativa e flexibilidade.

Código: 40002

Projeto: 20.23.02.006.00.04.001 - Melhoramento genético de sorgo visando superar desafios das cadeias produtivas de grãos, forragem e bioenergia

Responsável: Arley Figueiredo Portugal

Bolsa: Especialista Visitante - EV (Nível 3) – (R\$3.250,00)

Duração: 6 meses

Local da atividade: Nova Porteirinha – MG

Exigências: Graduação em Agronomia, ou Zootecnia, ou Tecnologia em Agropecuária, ou Agronegócios. Disponibilidade para residir em Nova Porteirinha-MG ou Janaúba-MG. Experiência em condução de ensaios experimentais de milho e sorgo, polinização de sorgo e milheto, e produção de sementes.

Código: 40003

Projeto: 20.23.01.010.00.00 - Melhoramento genético do milheto: ativos forrageiros de alto valor agregado para pastejo, silagem e cobertura do solo (palhada) para utilização em sistemas agrícolas de produção nos diferentes biomas brasileiros

Responsável: Arley Figueiredo Portugal

Bolsa: Iniciação Tecnológica e Industrial - ITI (Nível A) – (R\$ 700,00)

Duração: 6 meses

Local da atividade: Nova Porteirinha – MG

Exigências: Graduação em Agronomia, ou Zootecnia, ou Tecnologia em Agropecuária, ou Agronegócios. Disponibilidade para residir em Nova Porteirinha-MG ou Janaúba-MG. Experiência em condução de experimentos de milheto, experimentação, multiplicação de sementes e em polinização de milheto e de sorgo.

Código: 40004

Projeto: 20.23.01.010.00.00 - Melhoramento genético do milheto: ativos forrageiros de alto valor agregado para pastejo, silagem e cobertura do solo (palhada) para utilização em sistemas agrícolas de produção nos diferentes biomas brasileiros

Responsável: Arley Figueiredo Portugal

Bolsa: Desenvolvimento Tecnológico e Industrial - DTI (Nível C) - (R\$ 1430,00)

Duração: 12 meses

Local da atividade: Nova Porteirinha – MG

Exigências: Graduação em Agronomia, ou Zootecnia, ou Tecnologia em Agropecuária, ou Agronegócios. Disponibilidade para residir em Nova Porteirinha-MG ou Janaúba-MG. Experiência em condução de experimentos de milheto, experimentação, multiplicação de sementes e em polinização de milheto e de sorgo.

Código: 40005

Projeto: 20.23.02.006.00.00 - Melhoramento genético de sorgo visando superar desafios das cadeias produtivas de grãos, forragem e bioenergia

Responsável: Cícero Beserra De Menezes

Bolsa: Desenvolvimento Tecnológico e Industrial - DTI (Nível A) – (R\$5.200,00)

Duração: 7 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Doutorado em Genética e Melhoramento de plantas, com experiência em estudos genéticos e moleculares para tolerância a estresses abióticos, incluindo experiência em análise de dados e estatística. Uso do pacote de análise R. Experiência com ensaios de

campo e casa de vegetação com sorgo. Experiência com manejo de campos de multiplicação de sementes de linhagens e híbridos de sorgo.

Código: 40006

Projeto: 20.23.03.053.00.00 - Bionematicida à base de Bacillus para o controle de *Pratylenchus brachyurus* e/ou *Meloidogyne enterolobii* e/ou *Meloidogyne incognita* no sistema de produção de soja/milho.

Responsável: Fernando Hercos Valicente

Bolsa: Desenvolvimento Tecnológico e Industrial - DTI (Nível A) – (R\$5.200,00)

Duração: 6 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação: Doutorado em fitopatologia ou áreas afins, de preferência com experiência em trabalhos com nematoides.

Código: 40007

Projeto: 20.23.03.053.00.00 - Bionematicida à base de Bacillus para o controle de *Pratylenchus brachyurus* e/ou *Meloidogyne enterolobii* e/ou *Meloidogyne incognita* no sistema de produção de soja/milho.

Responsável: Fernando Hercos Valicente

Bolsa: Desenvolvimento Tecnológico e Industrial - DTI (Nível C) – (R\$1.430,00)

Duração: 12 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Profissional de nível superior - Graduação em Agronomia, Biotecnologia, Ciências Biológicas, Biomedicina ou área afins, de preferência com experiência nas áreas de microbiologia, fitopatologia e/ou biologia molecular.

Código: 40008

Projeto: 20.23.01.010.00.00 - Melhoramento genético do milho: ativos forrageiros de alto valor agregado para pastejo, silagem e cobertura do solo (palhada) para utilização em sistemas agrícolas de produção nos diferentes biomas brasileiros

Responsável: Flávio Dessaune Tardin

Bolsa: Iniciação Tecnológica e Industrial - ITI (Nível A) – (R\$700,00)

Duração: 12 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Estudante de graduação em agronomia com experiência comprovada em atividades relacionadas ao melhoramento genético de milho (*Pennisetum glaucum*) e habilidade para redação de trabalhos científicos a ser comprovado por meio de autoria ou coautoria em trabalhos científicos publicados (ou aprovados para publicação) na área de melhoramento genético vegetal, preferencialmente com a cultura do milho.

Código: 40009

Projeto: 20.23.01.010.00.00 - Melhoramento genético do milho: ativos forrageiros de alto valor agregado para pastejo, silagem e cobertura do solo (palhada) para utilização em sistemas agrícolas de produção nos diferentes biomas brasileiros

Responsável: Flávio Dessaune Tardin

Bolsa: Desenvolvimento Tecnológico para programas de Tecnologia da Informação e Comunicação (TICs) - DTC F - (R\$3.250,00)

Duração: 6 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Graduação em Agronomia, ou Zootecnia, ou Tecnologia em Agropecuária, ou Agronegócios. Experiência em condução de experimentos de milho e sorgo, experimentação de campo, multiplicação de sementes e em polinização de milho e de sorgo.

Código: 40010

Projeto: 10.20.02.002.00.00 - REGEN_07_19_Bancos Ativos de Germoplasma de Cereais

Responsável: Isabela Volpi Furtini

Bolsa: Iniciação Tecnológica e Industrial - ITI (Nível A) – (R\$700,00)

Duração: 8 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Que seja dedicado, comprometido e demonstre interesse pela área.

Código: 40011

Projeto: 20.23.01.011.00.00 - Melhoramento de milho: Desenvolvimento de ativos genéticos para enfrentamento de grandes desafios do sistema produtivo.

Responsável: Ivênio Rubens De Oliveira

Bolsa: Iniciação Tecnológica e Industrial - ITI (Nível A) – (R\$700,00)

Duração: 10 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Estudante de nível superior dos cursos de bacharelado em Biologia ou Agronomia.

Código: 40012

Projeto: 20.23.01.010.00.00 - Melhoramento genético do milho: ativos forrageiros de alto valor agregado para pastejo, silagem e cobertura do

solo (palhada) para utilização em sistemas agrícolas de produção nos diferentes biomas brasileiros.

Responsável: José Ângelo Nogueira De Menezes Junior

Bolsa: Iniciação Tecnológica e Industrial - ITI (Nível A) – (R\$700,00)

Duração: 12 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Graduação em agronomia, com experiência de iniciação científica. Preferencialmente experiência de pesquisas com a cultura do milho.

Código: 40013

Projeto: 20.23.03.002.00.00 - Sorgo: cultura resiliente com potencial para a produção de alimentos/ativos para fins especiais, em base sustentável, considerando critérios sensoriais, saudabilidade e praticidade. - Fase III.

Responsável: Maria Lúcia Ferreira Simeone

Bolsa: Iniciação Tecnológica e Industrial - ITI (Nível A) – (R\$700,00)

Duração: 12 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Estudante de nível superior - Cursando Engenharia de alimentos, Ciências Biológicas, Farmácia, Biotecnologia ou Nutrição.

Código: 40014

Projeto: 20.23.07.005.00.00 - Estratégias de manejo integrado de práticas agrônômicas visando a ampliação e a sustentabilidade de sistemas de produção de grãos, em áreas reconvertidas de pastagens, na região centro-noroeste de Minas Gerais.

Responsável: Miguel Marques Gontijo Neto

Bolsa: Iniciação Tecnológica e Industrial - ITI (Nível A) – (R\$700,00)

Duração: 12 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Graduando em Agronomia

Código: 40015

Projeto: 20.23.02.006.00.03.001 - Melhoramento genético de sorgo visando superar desafios das cadeias produtivas de grãos, forragem e bioenergia

Responsável: Rafael Augusto Da Costa Parrella

Bolsa: Desenvolvimento Tecnológico e Industrial - DTI (Nível A) – (R\$5.200,00)

Duração: 7 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Doutorado em Genética e Melhoramento de plantas, com experiência em estudos genéticos e moleculares para tolerância a estresses abióticos, incluindo experiência em análise de dados e estatística. Uso do pacote de análise R. Experiência com ensaios de campo e casa de vegetação com sorgo. Experiência com manejo de campos de multiplicação de sementes de linhagens e híbridos de sorgo.

Código: 40016

Projeto: 20.23.07.005.00.00 - Estratégias de manejo integrado de práticas agrônômicas visando a ampliação e a sustentabilidade de sistemas de produção de grãos, em áreas reconvertidas de pastagens, na região centro-noroeste de Minas Gerais.

Responsável: Thomaz Correa E Castro Da Costa

Bolsa: Iniciação Tecnológica e Industrial - ITI (Nível A) – (R\$700,00)

Duração: 24 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Estudante de Eng. Florestal ou Agronomia que já realizou disciplinas de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto.

Código: 40017

Projeto: 20.23.03.002.00.00 - Sorgo: cultura resiliente com potencial para a produção de alimentos/ativos para fins especiais, em base sustentável, considerando critérios sensoriais, saudabilidade e praticidade. - Fase III.

Responsável: Valéria Aparecida Vieira Queiroz

Bolsa: Iniciação Tecnológica e Industrial - ITI (Nível A) – (R\$700,00)

Duração: 12 meses

Local da atividade: Sete Lagoas – MG

Exigências: Estudante do curso de Nutrição ou de Engenharia de Alimentos.