



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA NATUREZA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA PARA A**  
**AMAZÔNIA**

**EDITAL Nº1/2025 DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS DTI, ITI, EXP**

Laboratório de Genética da Interação de Plantas e Microrganismos (UFAC-AC)

Laboratório de Microbiologia (UFAC-AC); Laboratório de Fitopatologia (UFRA – PA)

Laboratório de Nanotecnologia (UFAC-IFAC-AC); Laboratório de Genômica de Plantas (UFMA - MA)

**1 – Informações gerais**

O Laboratório de Genética da Interação de Plantas e Microrganismos (LABGEN) da Universidade Federal do Acre (UFAC) torna pública a chamada para a seleção de bolsistas de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial (DTI) modalidade A, Iniciação Tecnológica e Industrial modalidade A e Extensão no País modalidade C, para atuar no projeto “Centros de Pesquisa para Sustentabilidade Agrícola e Preservação da Biodiversidade na Amazônia: Diagnose de Doenças, Bioinsumos e Genômica de Microrganismos” referente a chamada CNPq/MCTI/FNDCT Nº 19/2024 - Centros Avançados em Áreas Estratégicas para o Desenvolvimento Sustentável da Região Amazônica - Pro-Amazônia.

**2 – Número de vagas**

Serão ofertadas 03 (três) bolsas de Desenvolvimento Tecnológico Industrial (DTI-A), 01 (uma) bolsa de Extensão no País (EXP-C), e 06 (seis) bolsas de Iniciação Tecnológica e Industrial (ITI-A) para atuar por 12 meses, podendo ser renovadas por mais 24 meses.

**Critérios mínimos para elegibilidade dos bolsistas e valores mensais das bolsas:**

DTI-A- Profissional de nível superior com DOUTORADO ou 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação (valor mensal da bolsa R\$ 5.200,00 – 40 horas semanais).

ITI-A- Estudante de graduação (valor mensal da bolsa R\$ 700,00 – 20 horas semanais).

EXP-C- Profissional/Instrutor com atuação em atividades de extensão, desenvolvimento e/ou transferência de tecnologia (valor mensal da bolsa R\$1.430,00 – 40 horas semanais).

Serão concedidas bolsas do CNPq para os candidatos aprovados, desde que sejam integralmente obedecidas todas normas do CNPq aplicáveis às respectivas bolsas ([http://memoria2.cnpq.br/web/guest/view/-/journal\\_content/56\\_INSTANCE\\_0oED/10157/25314#DTI](http://memoria2.cnpq.br/web/guest/view/-/journal_content/56_INSTANCE_0oED/10157/25314#DTI)).



**ESALQ**

**Parágrafo único: As bolsas poderão ser renovadas e/ou canceladas dependendo da avaliação do desenvolvimento e da dedicação do (a) bolsista.**

### **3 - Pré-requisitos, habilidades, e responsabilidades dos/as bolsistas**

#### **3.1 - Bolsistas DTI-A (2 vagas para esse perfil de profissional – área de fitopatologia ou áreas afins)**

##### Habilidades desejáveis

Experiência com diagnóstico de doenças de plantas;

Experiência com a condução de experimentos em casa de vegetação e em campo;

Experiência em Biologia Molecular ou áreas afins;

Experiência em genômica e bioinformática;

Experiência prévia em pesquisa e em revisão de literatura;

Experiência em escrita de textos de divulgação científica;

Proatividade, habilidade em comunicação e boas relações interpessoais;

Experiência em coleta de amostras no campo.

##### Responsabilidades

1. Avaliar a incidência das doenças de cacau e cupuaçu em Sistemas Agroflorestais na Amazônia;
2. Realizar o diagnóstico molecular e/ou clássico de patógenos de plantas;
3. Auxiliar e/ou liderar na organização das atividades previstas no projeto, incluindo as coletas das amostras, reuniões presenciais e não-presenciais das equipes e workshop;
4. Compilação e organização de dados;
5. Auxiliar na supervisão da equipe técnica e co-orientação de estudantes de graduação e pós-graduação participantes do projeto;
6. Busca de dados na literatura;
7. Manter comunicação constante sobre o trabalho conjunto com os pesquisadores e demais colaboradores que estão desenvolvendo o projeto;
8. Desenvolver e/ou liderar a redação e/ou auxílio (conforme apropriado) na redação de artigos científicos de alta qualidade;
9. Produção de materiais de divulgação científica (rede social do projeto, quando necessário tradução para língua nativa e em linguagem simples para ser acessível ao público em geral);
10. Auxiliar na preparação dos relatórios de progresso parcial e final do projeto, assim como na prestação de contas;
11. Apresentação de relatórios de desempenho conforme solicitado.

#### **3.2 - Bolsista DTI-A (1 vaga para esse perfil de profissional – área de Genômica de microrganismos ou áreas afins)**

##### Habilidades desejáveis



- Experiência com biologia molecular e genômica de microrganismos;
- Experiência em microbiologia com enfoque em controle biológico de doenças de plantas;
- Experiência com a condução de experimentos em casa de vegetação e em campo;
- Experiência prévia em pesquisa e em revisão de literatura;
- Experiência em escrita de textos de divulgação científica;
- Proatividade, habilidade em comunicação e boas relações interpessoais;
- Experiência em coleta de amostras a campo.

#### Responsabilidades

1. Avaliar a capacidade de controle de isolados de fungos do gênero *Trichoderma* frente a fitopatógenos (experimentos em laboratório e em casa de vegetação);
2. Auxiliar na supervisão da equipe técnica e co-orientação de estudantes de graduação e pós-graduação participantes do projeto;
3. Auxiliar e/ou liderar na organização das atividades previstas no projeto, incluindo as coletas das amostras, reuniões presenciais e não-presenciais das equipes e workshop;
4. Compilação e organização de dados;
5. Busca de dados na literatura;
6. Manter comunicação constante sobre o trabalho conjunto com os pesquisadores e demais colaboradores que estão desenvolvendo o projeto;
7. Desenvolver e/ou liderar a redação e/ou auxílio (conforme apropriado) na redação de artigos científicos de alta qualidade;
8. Produção de materiais de divulgação científica (rede social do projeto, quando necessário tradução para língua nativa e em linguagem simples para ser acessível ao público geral);
9. Auxiliar na preparação dos relatórios de progresso parcial e final do projeto, assim como na prestação de contas;
10. Apresentação de relatórios de desempenho conforme solicitado.

### **3.3 - Bolsistas ITI-A (2 vagas para esse perfil de profissional – área de fitopatologia)**

#### Habilidades desejáveis

- Graduação em andamento em Ciências Biológicas, Agronomia, Engenharia Agrícola ou Engenharia Florestal;
- Experiência com diagnóstico de doenças de plantas;
- Experiência com a condução de experimentos em casa de vegetação e em campo;
- Proatividade, habilidade em comunicação e boas relações interpessoais;

#### Responsabilidades



1. Auxiliar na avaliação da incidência das doenças de cacau e cupuaçu em Sistemas Agroflorestais na Amazônia;
2. Auxiliar no diagnóstico molecular e/ou clássico de patógenos de plantas;
3. Participar das atividades previstas no projeto, incluindo as coletas das amostras nos sistemas agroflorestais, reuniões presenciais e não-presenciais das equipes e workshop;
4. Organizar os dados coletados em campo e casa de vegetação;
5. Manter comunicação constante sobre o trabalho conjunto com os pesquisadores e demais colaboradores que estão desenvolvendo o projeto;
6. Produção de materiais de divulgação científica (rede social do projeto e diretamente com os agricultores);
7. Apresentação de relatórios de desempenho do bolsista conforme solicitado.

### **3.4 - Bolsistas ITI-A (1 vagas para esse perfil de profissional – área de microbiologia agrícola)**

#### Habilidades desejáveis

Graduação em andamento em Ciências Biológicas, Agronomia ou Engenharia Florestal;

Experiência com controle biológico de doenças de plantas;

Experiência com a condução de experimentos em casa de vegetação e em campo;

Proatividade, habilidade em comunicação e boas relações interpessoais;

#### Responsabilidades

1. Auxiliar no isolamento de fungos do gênero *Trichoderma* spp.;
2. Auxiliar nos testes de controle biológico em laboratório e casa de vegetação;
3. Participar das atividades previstas no projeto, incluindo as coletas das amostras, reuniões presenciais e não-presenciais das equipes e workshop;
4. Organizar os dados coletados em campo e casa de vegetação;
5. Manter comunicação constante sobre o trabalho conjunto com os pesquisadores e demais colaboradores que estão desenvolvendo o projeto;
6. Produção de materiais de divulgação científica (rede social do projeto diretamente com os agricultores);
7. Apresentação de relatórios de desempenho do bolsista conforme solicitado.

### **3.5 - Bolsistas ITI-A (2 vagas para esse perfil de profissional – área de tecnologia da madeira)**

#### Habilidades desejáveis

Graduação em andamento em Engenharia Florestal;

Experiência com coleta não destrutiva em árvores;

Experiência com trabalhos relacionados a anatomia da madeira e dendrocronologia;

Proatividade, habilidade em comunicação e boas relações interpessoais;



### Responsabilidades

1. Auxiliar na amostragem não destrutiva de árvores de cacau e cupuaçu em SAFs.
2. Auxiliar no preparo, demarcação e medição dos anéis de crescimento, além da preparação e análise de amostras para caracterização anatômica de amostras de madeira coletadas;
3. Participar das atividades previstas no projeto, além de reuniões presenciais e não-presenciais das equipes e workshop;
4. Organizar os dados de medição dos anéis de crescimento e de caracterização anatômica de amostras de madeira coletadas;
5. Comunicação e trabalho conjunto com os pesquisadores e demais colaboradores que estão desenvolvendo o projeto;
6. Produção de materiais de divulgação científica (rede social do projeto e diretamente com os agricultores);
7. Apresentação de relatórios de desempenho do bolsista conforme solicitado.

### **3.6 - Bolsistas ITI-A (1 vagas para esse perfil de profissional – área de genômica de microrganismos)**

#### Habilidades desejáveis

Graduação em andamento em Ciências Biológicas, Agronomia ou Engenharia Agrícola;

Experiência com genômica de plantas: anotação gênica e funcional;

Experiência com banco de dados biológicos e bioinformática;

Proatividade, habilidade em comunicação e boas relações interpessoais;

#### Responsabilidades

1. Auxiliar na etapa de sequenciamento dos genomas dos microrganismos;
2. Auxiliar nas análises de genômica estrutural e funcional;
3. Auxiliar na criação de scripts para a filtragem de dados biológicos;
4. Manter comunicação constante sobre o trabalho conjunto com os pesquisadores e demais colaboradores que estão desenvolvendo o projeto;
5. Produção de materiais de divulgação científica (rede social do projeto diretamente com os agricultores);
6. Apresentação de relatórios de desempenho do bolsista conforme solicitado.

### **3.6 – Bolsista EXP-C (1 vaga para esse perfil de profissional)**

#### Habilidades desejáveis

Graduação em Ciências Biológicas, Agronomia ou Engenharia Florestal;

Experiência prévia com atividades de extensão, organização de eventos e divulgação científica;

Experiência em Microbiologia, fitopatologia e/ou Biologia Molecular;

Proatividade, habilidade em comunicação e boas relações interpessoais;

#### Responsabilidades

1. Produção de materiais de divulgação científica (rede social do projeto e diretamente com os agricultores);
2. Auxiliar no isolamento e identificação molecular de fungos do gênero *Trichoderma* spp.;
3. Participar das atividades previstas no projeto, incluindo as coletas das amostras, reuniões presenciais e não-presenciais das equipes e workshop;
4. Manter comunicação constante sobre o trabalho conjunto com os pesquisadores e demais colaboradores que estão desenvolvendo o projeto;
5. Apresentação de relatórios de desempenho do bolsista conforme solicitado.

#### **4 - Locais para a realização das atividades**

<b>Código da vaga</b>	<b>Local de atuação *</b>	<b>Quantidade de vagas</b>	<b>Duração</b>	<b>Início da bolsa**</b>
DTI – A (área de fitopatologia ou áreas afins)	Tomé Açu - PA	1	12 meses (podendo ser prorrogada por até 24 meses)	03/2025
DTI – A (área de fitopatologia áreas afins)	Rio Branco - AC	1	12 meses (podendo ser prorrogada por até 24 meses)	03/2025
DTI - A (área de genômica de microrganismos ou áreas afins)	Rio Branco - AC	1	12 meses (podendo ser prorrogada por até 24 meses)	03/2025
ITI – A (área de fitopatologia)	Tomé Açu - PA	1	12 meses (podendo ser prorrogada por até 24 meses)	03/2025
ITI – A (área de fitopatologia)	Rio Branco - AC	1	12 meses (podendo ser prorrogada por até 24 meses)	03/2025
ITI – A (área de genômica de microrganismos)	Chapadinha - MA	1	12 meses (podendo ser prorrogada por até 24 meses)	03/2025
ITI – A (área de microbiologia)	Rio Branco - AC	1	12 meses (com até 36 meses se renovada)	03/2025
ITI – A (área de tecnologia da madeira)	Rio Branco - AC	1	12 meses (podendo ser prorrogada por até 24 meses)	03/2025
ITI – A (área de tecnologia da madeira)	Tomé Açu - PA	1	12 meses (podendo ser prorrogada por até 24 meses)	03/2025
EXP-C (extensão)	Rio Branco - AC	1	12 meses (podendo ser prorrogada por até 24 meses)	03/2025

\*O local de atuação do bolsista após 1 ano de bolsa pode ser alterado conforme as demandas do projeto - Maranhão (Chapadinha) e São Paulo (Piracicaba).

\*\* O início das bolsas é apenas uma indicação do período ideal para o iniciar as atividades, mas poderá ser ajustado e acordado com o/a bolsista selecionado e os pesquisadores supervisores.

## 5. Cronograma

O processo seletivo será conduzido pelos coordenadores da proposta, segundo o calendário abaixo.

Etapas	Datas
Período de inscrição	24/01/2025 a 09/02/2025
Entrevistas via web conferência (agendadas via e-mail conforme avaliação curricular)	11/02/2025 a 18/02/2025
Divulgação dos resultados finais (via e-mail)	21/02/2025

## 6. Inscrições

As inscrições deverão ser realizadas exclusivamente através do e-mail: [centrodepesquisa.amazonia@gmail.com](mailto:centrodepesquisa.amazonia@gmail.com), enviando os seguintes documentos:

1. Currículo lattes atualizado nos últimos 30 dias;
  2. Carta de intenção;
  3. Uma carta de recomendação (com assinatura gov.br). A carta de recomendação é necessária SOMENTE para o/a candidato (a) que concorrerem as bolsas DTI-A e EXP-C.
  4. Atestado de matrícula e histórico escolar SOMENTE para os/as candidatos (as) que concorrerem as bolsas ITI-A.
- Os itens 1, 2, 3 e 4 deverão ser anexados em um único arquivo PDF e o nome do arquivo deverá vir no formato Sobrenome-currículo (ex: Silveira-currículo.pdf)
  - O título do e-mail deve ser “PRO-AMAZÔNIA INSCRIÇÃO” em caixa alta.
  - No e-mail o candidato deve indicar a bolsa que pretende concorrer (DTI-A, ITI-A ou EXP-C). Exemplo: bolsa ITI-A – área de fitopatologia
  - O candidato deve disponibilizar contato de WhatsApp.

A comissão de seleção não se responsabilizará por problemas no envio do e-mail e por qualquer documentação enviada erroneamente pelo candidato.

Leila Priscila Peters  
Coordenadora do projeto