

**ABERTURA DO PROCESSO DE INSCRIÇÃO PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS  
CNPq/PIBIC – 2021/2022 – Cadastro de Reserva**

A Embrapa Territorial comunica a abertura do processo de seleção de bolsistas, para preenchimento de vagas e cadastro de reserva, no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica-PIBIC/CNPq, que poderá ser acessado pelo endereço: [http://cnpq.br/view/-/journal\\_content/56\\_INSTANCE\\_0oED/10157/100352](http://cnpq.br/view/-/journal_content/56_INSTANCE_0oED/10157/100352), para alunos de graduação regularmente matriculados em instituições de ensino superior, públicas ou privadas.

**1. Requisitos e Condições do Bolsista**

Estar regularmente matriculado em curso de graduação ou tecnologia em áreas que tenham interseção com as Ciências Agrárias e Ambientais (Biologia, Ecologia, Economia, Engenharia Agrícola, Engenharia Ambiental e Sanitária, Engenharia Agrônômica, Geografia, Geologia, Zootecnia, entre outros);

Dedicar no mínimo 20 horas semanais ao projeto;

Não ter vínculo empregatício de qualquer natureza durante toda a vigência da bolsa;

Não ser beneficiado por outra bolsa;

Possuir currículo atualizado na plataforma Lattes do CNPq.

**2. Valor da Bolsa**

R\$ 400,00 p/mês (<http://www.cnpq.br/no-pais>)

**3. Período de Inscrição**

De 03 a 15 de agosto de 2021.

Os interessados deverão cadastrar seus currículos no endereço indicando o projeto de interesse no campo “9 - Outras Informações que considere relevante”:  
<https://www.cnpm.embrapa.br/curriculo/>

#### 4. Oportunidades de atuação

Projeto	Principais atividades a serem desenvolvidas
Estratégias para subsidiar ações de monitoramento e controle de insetos-pragas presentes e quarentenárias ausentes no território brasileiro	Levantamento de aspectos bioecológicos dos insetos-pragas quarentenárias ausentes previstos nos projetos de pesquisa, bem como de seus respectivos cultivos hospedeiros; Levantamento de informações de áreas com cultivos hospedeiros identificados no país, bem como de fatores abióticos predominantes nessas áreas e Identificação de áreas propícias ao desenvolvimento de pragas agrícolas por meio da utilização ambos aplicativos Openmodeler e CLIMEX.
Sistema de Inteligência Territorial Estratégica da Macrologística Agropecuária Brasileira	Apoiar na elaboração de banco de dados georreferenciados sobre a demanda de NPK, por meio da estimativa de recomendações regionais, do uso real e da demanda com base na exportação pela produção para cultura da laranja.
Mapeamento de níveis de degradação de pastagens no bioma Cerrado por meio de geotecnologias - GeoPastoCerrado	Mapear os níveis de degradação dessas pastagens em áreas de Cerrado e mapear pastagens plantadas em municípios selecionados a partir de imagens atualizadas do Sentinel-2.
Construção do conhecimento e sistematização de experiências sobre valoração e pagamento por serviços ecossistêmicos e ambientais no contexto da agricultura familiar amazônica.	Apoiar o desenvolvimento de estudos de caso sobre quantificação e valoração de carbono em florestas e sistemas produtivos na Amazônia
Sistemas de informação para o fortalecimento da cadeia de produção de sementes e mudas.	Apoiar a definição de áreas prioritárias para coleta de sementes e estruturação do sistema de logística de sementes e mudas da Amazônia
Convertido de: PC Transferência de tecnologia para a produção aquícola do Brasil	Atividades de suporte no mapeamento e validação dos viveiros escavados dentro da atividade aquícola em âmbito nacional .