

EDITAL DE SELEÇÃO

BOLSA PIBIC - CNPq e BIC - UFJF

Restauração da Mata Atlântica: efeitos da diversidade de espécies sobre processos ecológicos.

O Laboratório de Ecologia Aquática do Departamento de Biologia torna público o processo de seleção de Iniciação Científica PIBIC (CNPq) e BIC (UFJF) no projeto acima indicado, para o preenchimento de 02 vaga(s) para bolsistas e 00 vaga(s) para voluntários.

SOBRE A BOLSA

O valor da bolsa PIBIC é de R\$ 400,00 mensais, com jornada de 20 horas semanais e o valor da bolsa BIC é de R\$ 400,00 mensais com jornada de 12 horas semanais; O pagamento de cada mês será proporcional à frequência apurada pelo orientador e é efetuado até o décimo dia útil do mês seguinte; Durante a pandemia, as atividades serão realizadas remotamente.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PROJETO

Para ambas as bolsas: Participação em coletas no campo, levantamentos florísticos, participação em atividades de outros alunos do grupo, atividades em laboratório e experimentação, elaboração de relatórios e produtos técnicos e científicos (resumos, vídeos e artigos) correlatos à bolsa.

Atividades Bolsa 1

- Coletas de amostras de solo na fazenda do NIASSA-UFJF em área de pastagem e de floresta;
- Medições dos fluxos de dióxido de carbono (CO₂) e metano (CH₄) a partir do solo de áreas de pastagem e floresta na fazenda do NIASSA-UFJF, com câmaras de emissão de gases e cromatógrafo gasoso portátil (Los Gatos);
- Determinação das concentrações de carbono e nitrogênio (analisador de carbono Shimadzu) e fósforo (espectrofotometria);
- Análise estatística e interpretação dos dados.

Atividades Bolsa 2

- Coletas de amostras de solo e serapilheira na fazenda do NIASSA-UFJF em área de pastagem e de floresta;
- Em laboratório realizar experimentos de lixiviação de solos e serapilheira em garrafas de cultura de 1 litro, com água destilada, durante 7 dias. Durante as incubações serão retiradas alíquotas diárias para a determinação das concentrações de carbono, nitrogênio e fósforo para o cálculo das emissões por lixiviação;
- Determinação das concentrações de carbono e nitrogênio (analisador de carbono Shimadzu) e fósforo (espectrofotometria);
- Análise estatística e interpretação dos dados.

INSCRIÇÃO

Poderão inscrever-se os candidatos que atenderem aos seguintes critérios:
1 – Estarem matriculados em curso de graduação da UFJF: Ciências Biológicas ou Engenharia Ambiental, ou cursos correlatos à área ambiental;

2 - Ter disponibilidade de 20 horas semanais;
3 - Possuir Histórico Escolar com garantia da correlação das disciplinas cursadas com o projeto da bolsa;

Para **inscrever-se**, o aluno interessado deve realizar sua inscrição através do **formulário eletrônico** (link: <https://forms.gle/uP16WXSzFyNeP11W9>), **anexando os documentos solicitados** (Carta de intenção; Histórico Escolar atualizado; Relato de experiência em iniciação científica se for o caso e relato de experiência em informática; Currículo cadastrado na Plataforma Lattes atualizado; Comprovante de matrícula).

PROCESSO DE SELEÇÃO

Etapa 1 – Análise dos documentos enviados;
Etapa 2 – Entrevista (os candidatos selecionados na Etapa 1 serão comunicados por WhatsApp e e-mail sobre o horário da entrevista) Critério(s) de desempate: Entrevista

DATAS E PRAZOS INSCRIÇÃO:

PERÍODO/HORÁRIO: 17 a 19 de agosto (até as 23:59)

FORMA DE INSCRIÇÃO: Formulário eletrônico no link: <https://forms.gle/uP16WXSzFyNeP11W9>

SELEÇÃO:

DATA/HORÁRIO: 19 e 20 de agosto

FORMA DE SELEÇÃO: Web conferência

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA SELEÇÃO:

DATA/HORÁRIO: a partir de 20 de agosto de 2020 após o término das entrevistas
LOCAL: Página do Laboratório de Ecologia Aquática da UFJF (<https://www.ufjf.br/limnologia/>) no menu “O Laboratório”; “Oportunidades”.

Juiz de Fora, 12 de agosto de 2020, Prof. André Megali Amado (UFJF), Prof. Leonardo H. Teixeira (Universidade Técnica de Munique) e Prof. Gustavo Paterno (Universidade Técnica de Munique).