

Edital de Seleção de Bolsista 2025/2026

Uso de geoprocessamento para aplicação de Índice de Resiliência Hidrológica em microbacias hidrográficas

O LHF (Laboratório de Hidrologia Florestal) da ESALQ/USP, em conjunto com o PROMAB (Programa de monitoramento e modelagem de microbacias hidrográficas) do IPEF, está com inscrições abertas, até o dia **17/10/2025**, para a seleção de **vaga de auxílio à pesquisa na área de geoprocessamento e hidrologia florestal**. O objetivo deste projeto é aplicar uma metodologia que permite classificar microbacias hidrográficas em termos de resiliência hidrológica, através de um índice composto pelas características naturais da paisagem e pelo manejo florestal empregado por empresas do setor florestal.

Características da vaga:

- **Duração:** 12 meses;
- **Início previsto:** novembro de 2025;
- **Dedicação:** 30h/semanais no sistema híbrido;
- **Formação:** aluno (a) de graduação de Eng. Florestal, Eng. Agrônômica, Gestão Ambiental e afins;
- **Pré-requisito:** Conhecimento em geoprocessamento (interfaces ArcGIS ou QGIS); conhecimento do pacote Office; organização de dados e atenção à detalhes; facilidade para comunicação oral e escrita.
- **Desejável:** Noção dos conceitos de hidrologia florestal e manejo de bacias hidrográficas.
- **Local de estágio:** Híbrido no Laboratório de Hidrologia Florestal (LHF) – ESALQ/USP e Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais (IPEF); Piracicaba-SP;
- **Benefícios:** bolsa no valor de R\$1.500,00.

Atividades:

- Obtenção das variáveis e Construção do banco de dados;
- Localização das microbacias;
- Análise hidrológica das variáveis e Construção dos indicadores;
- Delimitação das variáveis naturais e de manejo;
- Elaboração de relatórios técnicos a cada marco do projeto;
- Apresentação dos resultados.

Inscrições

Os (As) candidatos(as) interessados(as) deverão enviar até dia **17/10/2025**, **currículo e carta de apresentação** para o e-mail promab@ipef.br com o assunto “BolsaIR_NOMESOBRENOME”.

Dúvidas contate promab@ipef.br.