

Seleção de Bolsista de Iniciação Científica

Título do Projeto: APLICAÇÃO DE MÉTODOS QUIMIOMÉTRICOS MULTIVARIADOS NO GERENCIAMENTO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS: VALIDAÇÃO E ACESSO AOS DADOS

Objetivo do projeto: Avaliar dados de qualidade da água por meio de técnicas estatísticas, utilizando a linguagem de programação R.

Atividades a serem realizadas pelo bolsista:

- Trabalhar com bancos de dados de longas séries temporais;
- Auxiliar na geração de *scripts*;
- Auxiliar na utilização de análises estatísticas de dados de monitoramento de qualidade de água;
- Participar da confecção de relatórios e artigos técnicos científicos.

Exigências para o candidato:

- Dedicar-se às atividades do plano de trabalho (20h/semana);
- Não acumular bolsa e não possuir vínculo empregatício de qualquer natureza;
- Ter domínio do R.

Experiência desejada:

- Ter algum conhecimento de estatística;
- Estar cursando graduação em engenharia ambiental, engenharia química, estatística.

Duração da bolsa:

12 meses

Inscrições:

Os interessados deverão enviar por e-mail (silvia@desa.ufmg.br) a seguinte documentação:

- Currículo e histórico escolar da graduação, atualizados;
- Declaração de não possuir bolsa e/ou vínculo empregatício de qualquer natureza.

Prazo de inscrições: De 15/10/2019 até 24/10/2019.

As entrevistas serão realizadas em 25/10/2019 de 8:30 às 10:00 horas, na sala 4525, pela professora Sílvia Corrêa Oliveira.

Período das atividades: 29/10/2019 a 28/10/2020.