



## EDITAL 01/2023

### Processo Seletivo Bolsista de Iniciação Científica

O Laboratório de Difractometria de Raios X (LDRX) e o Laboratório de Microsonda Eletrônica do Centro de Estudos em Petrologia e Geoquímica (CPGq) do Instituto de Geociências (IGEO) está com processo seletivo aberto para atuação de bolsistas no Projeto *“Utilização de Métodos Qualitativos e Quantitativos para a Caracterização de Minerais (Argilominerais) e Materiais Sintéticos: Difractometria de Raios X, Fluorescência de Raios X e Microsonda Eletrônica”*.

Interessados deverão enviar currículo Lattes e Histórico Escolar para seleção e entrevista para os e-mails [andre.mexias@ufrgs.br](mailto:andre.mexias@ufrgs.br) , [marcia.boscato@ufrgs.br](mailto:marcia.boscato@ufrgs.br) e [lucas.gomes@ufrgs.br](mailto:lucas.gomes@ufrgs.br) até dia **31/03/2023**.

No item “Assunto” do e-mail, colocar: Processo Seletivo BIC Edital nº 01/2023.

O candidato receberá um e-mail com a data e horário da entrevista.

Local de divulgação do resultado no site: <https://igeo.ufrgs.br/ig/index.php/editais>

1. DADOS DA VAGA				
Cargo	Nº de vagas	Turno	Carga Horária	Valor da Bolsa
Bolsista para o Laboratório de Difractometria de Raios X	01	Manhã/Tarde	20h semanais	R\$ 500,00
Bolsista para o Laboratório de Microsonda Eletrônica	01	Manhã/Tarde	20h semanais	R\$ 500,00

## 2. PRÉ-REQUISITOS

- Ser aluno regularmente matriculado no curso de graduação em Geologia da UFRGS;
- Não possuir outra bolsa via FAURGS ou vínculo empregatício;
- Ter cursado ou estar cursando a disciplina de Mineralogia II

## 3. ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO BOLSISTA

### Laboratório de Difratometria de Raios X:

- Recebimento de amostras;
- Identificação de amostras;
- Preparação de amostras nas condições necessárias para a análise por Difratometria de Raios X;
- Operação dos difratômetros de raios X;
- Acompanhamento da interpretação de difratogramas de raios X;

### Laboratório de Microsonda Eletrônica:

- Participação no projeto de desenvolvimento de rotinas e métodos de microanálises de minerais;
- Aplicação dos métodos em estudos de casos da geologia do Rio Grande do Sul e/ou outros locais de interesse;
- As atividades específicas envolvem a preparação de amostras, operação dos equipamentos e interpretação de resultados;
- O bolsista participará das atividades de rotina do laboratório.

## 4. CADASTRO DE RESERVA

Os candidatos aprovados para lista de cadastro de reserva poderão ser chamados conforme a necessidade do projeto, para preencherem vagas que vierem a surgir, se necessário.

## 5. OBSERVAÇÕES SOBRE CARGA HORÁRIA E RENOVAÇÃO DA BOLSA

A renovação da bolsa fica a critério da coordenação do projeto, podendo ser renovada até o final do projeto ou encerrada a qualquer momento.

A seleção do bolsista constará de análise de pertinência, comprovação de pré-requisitos e de entrevista.

**O processo seletivo abrange todas as demais disposições previstas na Decisão nº210/2017-CONSUN.**



Porto Alegre, 15 de março de 2023.

**Prof. Dr. André Sampaio Mexias**  
Coordenador do Projeto  
Diretor do CPGq