

## REQUISITOS PARA BOLSISTA DTI B

### 1. TÍTULO DO PROJETO

“OBTENÇÃO DE MINERAIS ESTRATÉGICOS E MATERIAIS AVANÇADOS A PARTIR DE REJEITOS DE MINERAÇÃO, ELETROELETRÔNICOS E AGROINDUSTRIAIS”

### 2. VALORES E VIGÊNCIA DA BOLSA

A bolsa tem valor mensal de R\$3000,0 e a vigência da mesma é de 24 meses.

### 3. TITULAÇÃO E REQUISITOS

O candidato deverá ter graduação em Engenharia Química, Química Industrial ou Engenharia Sanitária e/ou Ambiental ou cursos que envolvam áreas correlatas.

O candidato deverá ser preferencialmente Doutor, ter doutorado realizado na área de Engenharia ou Química, com experiência em processos de tratamento de água e/ou efluentes.

### 4. CARGA HORÁRIA

40h semanais

### 5. LOCAL DE ATUAÇÃO

Campus Saúde (maior parte do tempo) e Campus do Vale - UFRGS

### 6. ATIVIDADES

- Realização de experimentos em laboratório utilizando técnicas de tratamento de efluentes utilizando processos oxidativos avançados (fenton, foto-fento, ozonização)
- Realização de análises de monitoramento da eficiência dos processos de tratamento
- Realização de análises de caracterização química, físico-química, morfológica de sólidos e líquidos envolvidos no projeto
- Experimentos em escala de bancada e unidade piloto e de funcionalização de materiais sólidos.

**Enviar Currículo para:**

guilherme.favaretto@ufrgs.br

## REQUISITOS PARA BOLSISTA DTI B

### 1. TÍTULO DO PROJETO

“OBTENÇÃO DE MINERAIS ESTRATÉGICOS E MATERIAIS AVANÇADOS A PARTIR DE REJEITOS DE MINERAÇÃO, ELETROELETRÔNICOS E AGROINDUSTRIAIS”

### 2. VALORES E VIGÊNCIA DA BOLSA

A bolsa tem valor mensal de R\$3000,0 e a vigência da mesma é de 18 meses.

### 3. TITULAÇÃO E REQUISITOS

O candidato(a) deverá ter graduação em Engenharia de Minas ou Geologia.

O candidato(a) deverá ser Doutor(a), ter doutorado realizado na área de Engenharia, com ênfase em processos hidrometalúrgicos de minérios. Serão priorizados candidatos(as) com experiência prévia de atuação laboratorial, em caracterização tecnológica de minérios.

### 4. CARGA HORÁRIA

40h semanais

### 5. LOCAL DE ATUAÇÃO

Campus do Vale – UFRGS (maior parte do tempo) e Campus Saúde

### 6. ATIVIDADES

- Realização de análises de caracterização química, físico-química, morfológica de sólidos envolvidos no projeto
- Experimentos em escala de bancada e unidade piloto e de funcionalização de materiais sólidos.
- Estudos de caracterização de amostras de rejeitos oriundos da mineração;
- Auxílio e acompanhamento de testes na área de hidrometalurgia de resíduos.
- Gestão dos ensaios interlaboratoriais dentro do projeto.

**Enviar currículo para:**

guilherme.favaretto@ufrgs.br