



CT-Trib

EDITAL 01/2023

Edital Simplificado para Seleção de Bolsistas

O Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT) em Tribologia Verde Voltada à Transição Energética (CT-Trib) torna pública a chamada para a seleção de bolsistas para atuarem dentro da sua unidade sede (FURG).

I. Informações Gerais

O processo seletivo será todo conduzido pela Comissão de Seleção especialmente nomeada para este fim, seguindo o seguinte calendário:

Divulgação do edital	05/05/2023
Período de inscrições	05/05/2023 a 05/06/2023
Avaliação de currículos	06/06/2023
Entrevistas via web conferência	07/06/2023
Divulgação dos resultados Preliminar	08/06/2023
Período para recursos	09/06/2023
Divulgação do resultado Final	14/06/2023

II. Número de Vagas

Serão oferecidas as seguintes vagas, para um projeto com duração de 12 (doze) meses. Caso seja interesse do CT-Trib, essas bolsas poderão ser prorrogadas.

- a) **02** bolsas pós-doutorado júnior (**PDJ**), valor mensal **R\$ 5.200,00**
- b) **01** bolsa de Desenvolvimento Tecnológico-Industrial categoria C (**DTI-C**), valor mensal: **R\$ 1.100,00**

III. Pré-Requisitos

- a) **Vaga 1 (40h semanais): PDJ** - Portadores de diploma ou atestado de Conclusão de Curso de **Doutorado em Química, Engenharia Química, Engenharia de Alimentos, Engenharia Bioquímica ou áreas afins**, brasileiros ou estrangeiros, em particular que tenham formação ou experiência voltadas às áreas de engenharia de superfícies, e/ou química verde, e/ou combustíveis verdes e/ou lubrificantes verdes, e/ou técnicas de análises e/ou caracterizações.
- b) **Vaga 2 (40h semanais): PDJ** - Portadores de diploma ou atestado de Conclusão de Curso de **Doutorado em Engenharia Mecânica e áreas afins**, na área de **Tribologia**, brasileiros ou estrangeiros, em particular que tenham formação e/ou experiência voltadas às áreas de engenharia de superfícies e/ou química verde e/ou combustíveis verdes e/ou lubrificantes verdes.
- c) **Vaga 3 (20h semanais): DTI-C** – Portadores de diploma ou atestado de Conclusão de Curso de Graduação reconhecido no Brasil. O bolsista deverá ser brasileiro e poderá exercer outra atividade remunerada, desde que não seja outra bolsa concedida por agência de fomento pública brasileira. O bolsista será responsável pelas atividades gerenciais do CT-Trib, devendo



CT-Trib

ter domínio de inglês, capacidade de comunicação, domínio de ferramentas computacionais básicas, como Word, Excell, Access, etc.

Serão concedidas bolsas do CNPq para os Candidatos Aprovados, desde que sejam integralmente obedecidas as normas do CNPq.

IV. Documentos Necessários para a Inscrição

1. Formulário de inscrição;
2. Carta de motivação;
3. Cópia do Diploma ou atestado da IES em que está concluindo o curso relevante para a vaga pretendida – formato PDF;
4. Cópia da Carteira de Identidade e CPF – Formato PDF, ou passaporte para estrangeiros;
5. Curriculum Vitae atualizado – Modelo Lattes/CNPq (<http://lattes.cnpq.br>) (PDF).

Observações adicionais:

- a. As inscrições serão realizadas exclusivamente por e-mail (enviar documentação para o endereço ct-trib@furg.br, sendo exigidos o envio de todos os documentos solicitados e preenchimento de todos os itens da ficha de inscrição. A falta de algum item conduzirá à negativa de homologação da inscrição.
- b. Caso julgado necessário pela comissão, poderão ser solicitados diretamente aos candidatos inscritos comprovação de informações contidas no currículo Lattes. Nesse caso, a solicitação será feita através do e-mail informado pelo candidato.
- c. O bolsista da vaga 1 atuará de forma **presencial** e deverá dedicar-se integralmente às atividades de pesquisa **em Rio Grande - RS**. A vaga envolve coordenar as pesquisas voltadas à **Química Verde** e suas ramificações realizadas no CT-Trib pelas várias instituições participantes, além de interagir com as pesquisas realizadas na área de Tribologia.
- d. O bolsista da vaga 2 atuará de forma **presencial** e deverá dedicar-se integralmente às atividades de pesquisa **em Rio Grande - RS**. A vaga envolve coordenar as pesquisas voltadas à Tribologia realizadas no CT-Trib pelas várias instituições participantes, além de interagir com as pesquisas realizadas na área de Química Verde.
- e. O bolsista da vaga 3 atuará de forma **presencial em Rio Grande - RS**, sob regime de **04h/dia**.
- f. A divulgação dos resultados do processo seletivo ocorrerá através do site dos programas de pós-graduação em engenharia mecânica (<https://ppgemec.furg.br/>) e pós-graduação em química tecnológica e ambiental (<https://ppgqta.furg.br/>)

V. Etapas do Processo de Seleção

1. **Análise do Currículo Lattes – Etapa Eliminatória** (nota 0-10): o Currículo Lattes que obtiver a maior pontuação receberá nota dez, os demais receberão notas proporcionais (regra de três simples), de acordo com sua pontuação (conforme Tabela 1). Os candidatos com as cinco maiores notas passarão para a próxima fase.
2. **Avaliação Oral – Etapa Classificatória** (nota 0-10): nesta etapa, as notas obtidas na etapa anterior serão zeradas, ou seja, somente a nota da avaliação oral será utilizada para a classificação dos candidatos. Durante a avaliação serão abordados conhecimentos gerais das áreas de cada vaga, a motivação do candidato para a vaga pretendida, detalhes específicos do CV Lattes informado pelo candidato e da sua experiência profissional.

VI. Comissão de Seleção:

Prof. Dra. Henara Lillian Costa Murray – Escola de Engenharia

Prof. Dr. Felipe Kessler – Escola de Química e Alimentos

Prof. Dra. Daiane Dias – Escola de Química e Alimentos



CT-Trib

TABELA 1. Critérios para pontuação pelo CV Lattes – Apenas a partir de 2018

1. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Tipo de documento	Pontos
1.1 Trabalhos completos publicados em anais de congressos internacionais na área do edital.	0,05 p/publicação
1.2 Patentes depositados no Brasil ou no exterior na área do concurso	0,25 p/ pedido de patente no Brasil ou exterior 0,5 p/ patente concedida
1.3 Publicação em revistas científicas indexadas na área do concurso (classificação baseada no fator de impacto (FI) dado pelo JCR da revista)	0,5 p/ publicação c/ FI >3,0 0,4 p/ publicação c/ FI >2,0 0,25 p/ publicação com FI >1 0,1 p/ publicação com FI >0,5 0,05 p/ publicação com FI <0,5

2. EXPERIÊNCIA DOCENTE

Tipo de documento	Pontos
2.1 Orientação concluída de iniciação científica	0,1 p/orientação
2.2 Orientação concluída de trabalho de conclusão de curso de graduação na área do concurso.	0,1 p/orientação
2.3 Orientação concluída de dissertação de mestrado	0,25 p/orientação
2.4 Co-orientação concluída de tese de doutorado	0,5 p/ orientação
2.5 Orientação concluída de tese de doutorado	1,0 p/orientação

3. EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
3.1 Experiência profissional (Pós-doutor) em Desenvolvimento Científico e Tecnológico com bolsa	0,25 p/ semestre	1,0
3.2 Coordenador de projeto de pesquisa aprovado e financiado por agência de fomento	0,5 p/ projeto	Não se aplica