



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
CÂMPUS SAPUCAIA DO SUL

**EDITAL INTERNO Nº 20/2023**

Dispõe sobre a seleção de bolsista para o Projeto Adaptação de equipamentos convencionais do setor industrial metalmeccânico para atender a Indústria 4.0

A Diretora Geral em exercício do IF Sul câmpus Sapucaia do Sul, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento das(os) interessadas(os), o edital para o preenchimento de vagas para Bolsistas de Internos do Edital 109/2022 – Empreendedorismo Inovador com foco na economia 4.0 - SETEC/MEC para atuar no Projeto Adaptação de equipamentos convencionais do setor industrial metalmeccânico para atender a Indústria 4.0, conforme segue:

**1 OBJETIVO GERAL**

1.1 O presente Edital tem como objetivo selecionar 02 (dois) bolsistas internos para atuar no Projeto Adaptação de equipamentos convencionais do setor industrial metalmeccânico para atender a Indústria 4.0, coordenado pelo professor Diego Pacheco Wermuth, com execução a partir do mês de setembro/2023.

1.2 O projeto tem como objetivo principal promover a integração de equipamentos convencionais com as tecnologias da Indústria 4.0, visando aumentar a eficiência, monitoramento e controle dos processos industriais.

**2 DEFINIÇÕES**

2.1 O período de vigência da bolsa é de 12 (doze) meses, sendo a fonte pagadora a FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA – FACTO.

2.2 A/O bolsista deve cumprir um regime de 20 horas semanais.

2.3 Número de vagas: (02) duas vagas

2.4 O valor da bolsa é de R\$400,00 (quatrocentos reais) mensais.

3. A/O bolsista deverá atender aos seguintes requisitos e condições:

- a) Ser estudante de nível médio/técnico nas áreas de informática/desenvolvimento de sistemas ou mecânica.
- b) Demonstrar motivação e interesse pelo projeto.
- c) Disponibilidade para atuar 20 horas por semana no projeto.
- d) Estar devidamente matriculado no semestre vigente.

4. Etapas do Processo Seletivo:

4.1 Inscrição: As/Os interessadas/os deverão enviar o seu histórico escolar do curso, comprovando sua habilitação na área de informática/desenvolvimento de sistemas ou mecânica, bem como uma carta de motivação evidenciando o interesse no projeto, para o e-mail [diegowermuth@ifsul.edu.br](mailto:diegowermuth@ifsul.edu.br) no período de 01/09/2023 a 04/09/2023.

4.1.1 No campo "Assunto" do e-mail deverá constar: CANDIDATO BOLSISTA INTERNO - NOME COMPLETO.

4.2 Análise Curricular: Será realizada a análise dos históricos e cartas de motivação para verificar se os candidatos atendem aos requisitos estabelecidos no item 3.

4.2.1 A homologação das inscrições a partir do atendimento aos requisitos e a convocação para as entrevistas será publicada no dia 05/09/2023 a partir das 12h no site do IFSUL Câmpus Sapucaia do Sul (<http://www.sapucaia.ifsul.edu.br/editaisedocumentos>).

4.3 Entrevista: Os candidatos com inscrição homologada serão convocados para uma entrevista, a ser realizada de forma presencial ou virtual, no dia 05 de setembro de 2023, a partir das 18h, conforme orientações constantes no documento de convocação.

4.3.1 A entrevista tem o objetivo de avaliar o perfil, a motivação e o interesse do candidato pelo projeto.

5. Critérios de Avaliação:

- a) Semestre atual do curso na área de informática/desenvolvimento de sistemas ou mecânica. (2,5 pontos)
- b) Motivação para participar do projeto demonstrada na carta de motivação. (2,5 pontos)
- c) Afinidade com os objetivos do projeto. (2,5 pontos)
- d) Disponibilidade para cumprir a carga horária exigida. (2,5 pontos)

6. Resultado Final:

6.1 O resultado final será divulgado no site do IFSUL Câmpus Sapucaia do Sul (<http://www.sapucaia.ifsul.edu.br/editaisedocumentos>) a partir do dia 06 de setembro de 2023.

6.2 Os candidatos selecionados serão contatados por e-mail pelo Coordenador do Projeto para organização do início das atividades como bolsista e demais trâmites necessários.

7. Das obrigações e atribuições da/o bolsista:

- a) Revisão bibliográfica sobre Machine learning;
- b) Definição de materiais e procedimentos experimentais;
- c) Aquisição de materiais e insumos;
- d) Adaptação e instalação de equipamentos;
- e) Teste e análise da aquisição de dados;
- f) Instalação de sistema de transmissão de dados;
- g) Confecção da interface (software/aplicativo/dashboard) de apresentação dos dados coletados em tempo real;
- h) Elaboração do relatório final de bolsa.

8. Disposições Finais:

8.1 A participação no processo seletivo implica na aceitação de todas as condições estabelecidas neste edital.

8.2 A bolsa é intransferível e não gera vínculo empregatício.

8.3 O não cumprimento das atividades ou dos requisitos estabelecidos pode resultar na rescisão da bolsa.

8.4 A gestão deste edital, incluindo o recebimento eletrônico das inscrições, análise e encaminhamento das publicações dos resultados, além das informações necessárias aos candidatos estará a cargo do coordenador do projeto, professor Diego pacheco Wermuth.

8.5 Qualquer dúvida relativa a este edital pode ser sanada via e-mail: [diegowermuth@ifsul.edu.br](mailto:diegowermuth@ifsul.edu.br)

Sapucaia do Sul, 01 de setembro de 2023.

Mônica Nunes Neves  
Diretora-geral em exercício  
IFSul - câmpus Sapucaia do Sul  
(assinado eletronicamente)

Documento assinado eletronicamente por:

- **Monica Nunes Neves, COORDENADOR(A) - FG1 - SS-GABDIR**, em 01/09/2023 21:55:19.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 01/09/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsul.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 243817

**Código de Autenticação:** 2fe8c76624



---

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE - CÂMPUS SAPUCAIA DO SUL

Av. Copacabana, 100 - Bairro Piratini | CEP 93216-120 | Sapucaia do Sul-RS | [+55](51) 3452-9200

CNPJ: 10.729.992/0002-27 | [www.ifsul.edu.br](http://www.ifsul.edu.br) | [www.sapucaia.ifsul.edu.br/portal](http://www.sapucaia.ifsul.edu.br/portal)

"Educação para a vida. Profissionais para o mundo."