

Projeto de Ensino

Aperfeiçoando o Ensino Prático – Aplicando Novas Metodologias de Ensino à Roteiros de Experimentos

SELEÇÃO DE BOLSISTAS (Referente ao Edital 13/2022)

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1. O Campus Santos Dumont, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais - IF Sudeste MG, no uso de suas atribuições legais torna público pelo presente Edital o período para seleção de BOLSISTAS para preenchimento de vagas em Projetos de Ensino.
- 1.2. O projeto Aperfeiçoando o Ensino Prático – Aplicando Novas Metodologias de Ensino à Roteiros de Experimentos dos Laboratório do IF Sudeste Campus Santos Dumont tem como objetivos:

1.2.1. Objetivos Gerais:

Estudar e desenvolver novas metodologias de ensino para práticas de laboratório. Desenvolver recursos didáticos e metodologias para o ensino. Estudar os manuais das bancadas existentes a fim de aperfeiçoar, catalogar e propor novos roteiros. Promover a interação de disciplinas ou de componentes curriculares, inclusive entre diferentes níveis de ensino; auxiliar no levantamento de equipamentos e materiais existentes nos laboratórios para identificar equipamentos danificados e a falta de insumos de práticas. Auxiliar a manter os laboratórios aptos às aulas práticas. Organizar os laboratórios de forma a otimizar a realização das aulas práticas.

1.2.2. Objetivos Específicos:

Criar novos roteiros de práticas buscando mais proximidade com as atividades praticadas na indústria. Implementar novas metodologias de ensino nos roteiros e experimentos de práticas. Criação em especial de roteiros para as bancadas de máquinas elétricas, instalações elétricas industriais e Automação Industrial. Juntamente com os orientadores, realizar manutenção de equipamentos eletroeletrônico, similares aos equipamentos da indústria. O laboratório de máquinas elétricas exige mais cuidado na organização dos equipamentos e insumos, deste modo, este laboratório exigirá maior atenção.

2. DAS INSCRIÇÕES

- 2.1. A inscrição será feita através de formulário eletrônico por meio do link a seguir:
<https://forms.gle/xF9MXQUNgzhmMw5eA> .
- 2.2. Período da inscrição: 08/07/2022 a 11/07/2022 (até as 23h59 horas)

3. DAS VAGAS E REQUISITOS

3.1. Vagas:

Bolsa para o curso Técnico em Eletrotécnica	Carga Horária Semanal	Vagas - Tema do estudo	Turno	Valor da Bolsa (mês)	Duração da Bolsa (Meses)
Técnico todas modalidades	10 horas	01 – Estudos em Automação Industrial	Todos	R\$ 200, 00	6
Técnico todas modalidades	10 horas	01 – Estudos em Circuitos Trifásicos, Transformadores e Equipamentos de SEP	Todos	R\$ 200, 00	6
Técnico todas modalidades	10 horas	01 – Estudos em Instalações Elétricas Industriais	Todos	R\$ 200, 00	6
Técnico todas modalidades	10 horas	01 – Estudos em Máquinas Elétricas	Todos	R\$ 200, 00	6

3.2. Requisitos:

- 3.2.1. Poderão se inscrever os(as) candidatos(as) que estiverem regularmente matriculado(s) no(s) curso(s) Técnico de Eletrotécnica em quaisquer modalidades, que tenham cursados ou estejam cursando as disciplinas de Automação Industrial, Circuitos Trifásicos e Transformadores, Instalações Elétricas Industriais e Equipamentos de Sistemas de Potência.
- 3.2.2. Interesse pelo tema, disponibilidade de trabalho no laboratório, proatividade, criatividade e compromisso para atendimento de prazos.

4. DA SELEÇÃO

- 4.1. Inscrição deverá ser feita até às 23:59 horas do dia 11/07/2022 por meio de formulário eletrônico do link do item 2.1.
- 4.2. 1º Etapa: Classificação de 12 candidatos por meio de análise de histórico escolar.
- 4.2.1. Critério de classificação: Nota final (NF) obtida por meio da média aritmética entre as notas das disciplinas: Nota Circuitos CC (NCCC), Nota Circuitos CA (NCCA), Nota Máquinas Elétricas (NME) e Nota Índice de Rendimento Geral (NIRG).

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
CAMPUS SANTOS DUMONT



$$NF = \frac{NCCC+NCCA+NME+NIRG}{4}$$

4.3. 2º Etapa: Entrevista com os orientadores do projeto, que acontecerá em horário a ser definido pela coordenação no dia 14/07/2022 na parte da tarde, a partir das 13h.

5. DOS RESULTADOS

- 5.1. O resultado da primeira etapa será divulgado no dia 12/07/2022, a partir das 13 horas, através do e-mail enviado no ato da inscrição e publicação no Quadro de avisos da Secretaria do campus.
- 5.2. O resultado da segunda etapa será divulgado no dia 15/07/2022 no site do Campus Santos Dumont e no quadro de avisos da Secretaria do campus.

6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 6.1. É responsabilidade de cada candidato acompanhar as publicações referentes a este edital.
- 6.2. O bolsista não terá vínculo empregatício com o Campus Santos Dumont do IF Sudeste MG.
- 6.3. A qualquer tempo este edital poderá ser revogado ou retificado, no todo ou em parte, por motivo de interesse público ou restrições orçamentárias, sem que isso implique direito à indenização de qualquer natureza.
- 6.4. Estará sujeito à perda da bolsa do mês seguinte, o aluno (a) que não apresentar o relatório mensal de frequência no último dia de cada mês, ou não tiver frequência ou bom desempenho nas atividades relacionadas ao seu respectivo projeto de pesquisa.

Santos Dumont-MG, 08 de julho de 2022.

Maycoln José de Oliveira
Coordenador e Orientador do Projeto

Gustavo José Santiago Rosseti
Orientador do Projeto

José Henrique Chaves
Orientador do Projeto