

Projeto de Monitoria

Título: Uma aventura pelo Eletromagnetismo: da teoria à prática

SELEÇÃO DE BOLSISTAS
(Referente ao Edital Nº 23, de 03 de setembro de 2025)

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 Monitoria.

1.2 O Projeto de monitoria: “Uma aventura pelo Eletromagnetismo: da teoria à prática”, em sua concepção mais ampla, tem como objetivos:

OBJETIVO GERAL:

Melhorar a qualidade do processo de ensino e aprendizagem em conteúdos voltados para o Eletromagnetismo por meio de experimentos de baixo custo e simuladores virtuais aproximando a Física ao cotidiano e realidade dos alunos incitando a curiosidade e engajamento para uma atitude científica desmistificando, assim, o rótulo muitas vezes empregado pelos alunos de disciplina ou conteúdo de difícil entendimento.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Melhorar o rendimento dos alunos quanto à compreensão, principalmente qualitativa, dos conceitos pertinentes ao Eletromagnetismo.
- Iniciar os alunos no processo da prática e investigação científica quando se propõe a construir um experimento e ele inicialmente não dá certo por algum motivo a ser investigado.
- Melhorar a capacidade dos alunos em problematizar e relacionar conceitos físicos qualitativos com a formalização quantitativa para a resolução de problemas

1.3. Será atribuição do(a) monitor(a) bolsista, sob a orientação dos coordenadores do projeto, organizar e mediar tais atividades.

As atribuições dos monitores serão:

- Auxiliar na montagem dos experimentos de baixo custo;
- Auxiliar no repertório de exercícios resolvidos de eletromagnetismo;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
Campus Santos Dumont



- Se familiarizar com simuladores virtuais relacionados ao eletromagnetismo e montar um bando de dados para melhor acesso e disponibilização dos mesmos;
- Auxiliar na resolução de exercícios junto aos colegas sanando dúvidas fazendo uso, quando possível, dos experimentos de baixo custo e simuladores virtuais;
- Organizar horários de plantão que facilitem a participação dos estudantes de diferentes cursos;
- Quando solicitado, participar de reuniões com os professores para avaliar o andamento das atividades e planejar as próximas ações;
- Registrar a frequência dos discentes na monitoria levando apontamentos aos professores do projeto.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 A inscrição será feita através do link a seguir: <https://forms.gle/q5gmyuvqVZvwiYir8>

2.2 Período da inscrição: **25/09/2025 a 29/09/2025 (até as 13 horas)**

3. DAS VAGAS E REQUISITOS

3.1 Vagas:

Bolsa para o nível Técnico	Carga Horária Semanal	Vagas	Turno	Valor da Bolsa (mês)	Duração da Bolsa (Meses)
01	10h	01 (uma)	Manhã e/ou Tarde	350,00	3
Bolsa para o nível de graduação	Carga Horária Semanal	Vagas	Turno	Valor da Bolsa (mês)	Duração da Bolsa (Meses)
01	20h	01 (uma)	Manhã e/ou Tarde	700,00	3

3.2 Para a vaga referente à bolsa de **Nível Técnico**, poderão inscrever-se os(as) candidatos(as) que atenderem os seguintes critérios:

- Ter disponibilidade de 10 horas semanais;
- Ter conhecimento de Matemática Básica;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
Campus Santos Dumont



- Facilidade de comunicação, desenvoltura e habilidades de socialização junto aos professores e colegas;
- Proatividade, criatividade e compromisso para atendimento de prazos e atividades;
- Habilidades manuais e práticas com experimentos;
- Alguns conhecimentos básicos em eletromagnetismo;
- Conhecimento em informática básica, acesso e navegação à internet.

3.3 Para a vaga referente à bolsa de **Nível de Graduação**, poderão inscrever-se os(as) candidatos(as) que atenderem os seguintes critérios:

- Ter disponibilidade de 20 horas semanais;
- Facilidade de comunicação, desenvoltura e habilidades de socialização junto aos alunos do projeto para mediação de conteúdos;
- Proatividade, criatividade e compromisso para atendimento de prazos e atividades;
- Habilidades manuais e práticas com experimentos;
- Alguns conhecimentos básicos em eletromagnetismo;
- Conhecimento em informática básica, acesso e navegação à internet.

4. DA SELEÇÃO

a) **1ª Etapa:** Inscrição feita do dia **25/09/2025 a 29/09/2025 (até as 13 horas)** pelo link pelo link: <https://forms.gle/q5gmyuvqVZvwiYir8>

b) **2ª Etapa:** Entrevista com o coordenador do projeto, que acontecerá no dia 30/09/2025, em horário a ser definido pela coordenação, e previamente comunicado aos candidatos através do e-mail registrado no momento da inscrição.

5. DOS RESULTADOS

5.1 O resultado provisório será divulgado no dia 01/10/2025, no site do Campus Santos Dumont: <https://www.ifsudestemg.edu.br/santosdumont>

5.2 Recursos contra o resultado provisório da seleção dos bolsistas poderá ser enviado para o e-mail do coordenador tadeu.pereira@ifsudestemg.edu.br no dia 02/10/2025.

5.3 O resultado final será divulgado no dia 03/10/25, através do site institucional <https://www.ifsudestemg.edu.br/santosdumont>.

6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
Campus Santos Dumont**



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(a) bolsista 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, 22 de setembro de 2025.

Orientador(a) do Projeto