

**Projeto de Ensino
Nos Trilhos da Física, 1ª via**

**SELEÇÃO DE BOLSISTAS
(Referente ao Edital 13/2023)**

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 de ensino: Nos Trilhos da Física, 1ª via, em sua concepção mais ampla, tem como objetivos

Gerais:

- Auxiliar os alunos do 1º período de Engenharia Ferroviária e Metroviária do IF Sudeste MG – Campus Santos Dumont na disciplina de Física I, Fixação dos conceitos básicos da disciplina, tirar dúvidas dos alunos referentes às listas de exercícios propostas pelo professor de Física.
- Motivar os alunos para o estudo da Física.
- Ajudar os professores de física na montagem e desmontagem de práticas no laboratório de física.
- Associar a explanação teórica dos conteúdos de Física ministrados em sala de aula com o desenvolvimento de atividades experimentais do laboratório de Física do Campus.

Específicos:

A proposta é de que os bolsistas de monitoria realizarão atividades com os estudantes para que estes compreendam e reflitam sobre a interpretação de problemas físicos e de suas aplicações no dia a dia.

Caberá ao bolsista, sob a orientação dos coordenadores, organizar e mediar tais atividades.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 A inscrição será feita através do link a seguir: <https://forms.gle/heqYodcfABk3ByaA7>

2.2 Período da inscrição: **29/03/2023 a 03/04/2023 (até as 22 horas)**

3. DAS VAGAS E REQUISITOS

3.1. Vagas:

Bolsa para o nível de graduação	Carga Horária Semanal	Vagas	Turno	Valor da Bolsa (mês)	Duração da Bolsa (Meses)
01	20h	01	Matutino e vespertino	R\$400,00	3

3.2. Poderão inscrever-se os(as) candidatos(as) que estiverem regularmente matriculados nos cursos de graduação do IF Sudeste MG – Campus Santos Dumont, desde que já tenham sido aprovados em Física II.

3.3. Requisitos: interesse pela disciplina, disponibilidade de trabalho, proatividade, criatividade e compromisso para atendimento aos alunos.

4. DA SELEÇÃO

a) Inscrição feita até as 22:00 horas do dia 03/04/2023 pelo link <https://forms.gle/heqYodcfABk3ByaA7>

b) Prova individual e sem consulta no dia 12/09/2023 às 15h30 no Lab. De Física no 2º andar do bloco 01.

O conteúdo a ser cobrado na prova será:

- 1 – Movimento retilíneo;
- 2 – Vetores;
- 3 - Movimento em duas e três dimensões;
- 4 – Força e Movimento;
- 5 – Trabalho, energia mecânica e conservação de energia mecânica.

c) Os alunos que obtiverem nota igual ou superior a 60,0 pontos estarão classificados.

d) Entrevista (online) com a coordenação do projeto, que acontecerá em horário a ser definido pela coordenação no dia 14/09/2023 caso haja empate entre os inscritos.

2

e) Dentre os alunos classificados, o primeiro colocado, estará aprovado para a bolsa.

5. DOS RESULTADOS

5.1. O resultado será divulgado no dia 13/09/2023, a partir das 18 horas, no site do Campus Santos Dumont.

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, 04 de setembro de 2023.

Coordenador do Projeto