



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

## DECLARAÇÃO

Atendendo a solicitação do Coordenador do Curso de Graduação em Geologia, Professor Pedro Augusto da Silva Rosa, encaminhamos o programa das Atividades Acadêmicas Curriculares relacionadas abaixo:

- FIS065 - FUNDAMENTOS DE MECÂNICA
- FIS151 - FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA: MECÂNICA
- FIS155 - FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA - ONDAS E ÓPTICA
- FIS152 - FUNDAMENTOS DE MECÂNICA DOS FLUIDOS E TERMODINÂMICA
- FIS153 - FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA: ELETROMAGNETISMO
- FIS154 - FÍSICA EXPERIMENTAL BÁSICA: TERMODINÂMICA

Belo Horizonte, 20 de junho de 2023.

PROFESSOR BERNARDO RUEGGER ALMEIDA NEVES  
CHEFE DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA



Documento assinado eletronicamente por **Bernardo Ruegger Almeida Neves, Chefe de departamento**, em 20/06/2023, às 14:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufmg.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2399425** e o código CRC **7AAF1024**.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>DEPARTAMENTO:</b> Física								
<b>DISCIPLINA:</b> Física Experimental Básica: Mecânica								
<b>CÓDIGO:</b> FIS151								
<b>CLASSIFICAÇÃO:</b> Obrigatória								
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não tem								
<b>CARGA HORÁRIA:</b> <table border="1" data-bbox="606 689 1139 969"><tr><td><b>Teórica:</b></td><td>0</td></tr><tr><td><b>Laboratório:</b></td><td>30h</td></tr><tr><td><b>Campo:</b></td><td></td></tr><tr><td><b>Total:</b></td><td>30h</td></tr></table>	<b>Teórica:</b>	0	<b>Laboratório:</b>	30h	<b>Campo:</b>		<b>Total:</b>	30h
<b>Teórica:</b>	0							
<b>Laboratório:</b>	30h							
<b>Campo:</b>								
<b>Total:</b>	30h							
<b>CRÉDITOS:</b> 2								
<b>EMENTA:</b> Obtenção, tratamento e análise de dados obtidos em experimentos de Mecânica. Elaboração de relatórios científicos completos.								
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aula 1: Introdução ao laboratório, Estrutura do Curso, Algarismos Significativos, Incertezas.</li><li>• Aula 2: Propagação de Incertezas, Gráficos, Ajuste de curvas, Linearização de Gráficos, Exercícios.</li><li>• Aula 3: Experimento Coletivo (Pêndulo Simples).</li><li>• Aulas 4 em diante: Realização dos experimentos:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Constante elástica de molas</li><li>2. Oscilação de um sistema massa-mola</li><li>3. Densidade de um líquido</li><li>4. Deformação elástica de uma haste</li><li>5. Colisão inelástica</li><li>6. Forças impulsivas</li><li>7. Movimento de um projétil</li><li>8. Movimento retilíneo com aceleração constante</li></ol><ul style="list-style-type: none"><li>• Prova Experimental Individual: Módulo de flexão de uma haste</li></ul></li></ul>								
<b>BIBLIOGRAFIA GERAL RECOMENDADA:</b> Física Experimental Básica na Universidade, A.G.Campos, E.S.Alves, N.L.Speziali, Editora da UFMG.								