



Plano de Curso

Turma: DCE00228 - EXPERIMENTAL MECÂNICA B E C (80h) -
Turma: 01 (2023.1)

Horário: 5N1234

Pré-Requisitos: ((DCE00223) E (DCE00224))

Ementa: *

Matrícula **Docente(s)**
700399 ANTONIO FRANCISCO CARDOZO - 80h

**Metodologia de Ensino e Avaliação**

Metodologia:	Aulas expositivas experimentais com demonstrações teóricas e práticas; Realização de experimentos; Pesquisa orientada; Aplicação de pesquisas envolvendo conteúdos explorados em sala de aula. Serão realizados cinco experimentos para cada experimento será dada uma aula teórica e a realização de experimento. Após a realização de cada experimento os alunos devem entregar o relatório experimental valendo de 0 a 10 pontos.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Serão oferecidos cinco experimentos. Todos valendo de 0 a 10 pontos cada, sendo obrigatória a entrega de relatórios do experimento. A nota de cada experimento será obtida pela realização do experimento pelo aluno e pela confecção de seu relatório valendo de 0 a 5 pontos cada. A nota final será obtida pela média aritmética dos seis experimentos $M=(R1+R2+R3+R4+R5)/5$ Se a nota final for igual ou maior que 6,0 e o aluno tiver 75% de frequência presencial será aprovado conforme determina a resolução da UNIR. Ao final os alunos que não conseguirem a média 6,0 terá direito a uma prova substitutiva que repõe a menor nota obtida durante o curso.
Horário de Atendimento:	14:30 as 15:30

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
22/06/2023	22/06/2023	Centro de massa e equilíbrio
24/06/2023	24/06/2023	Colisões Elástica sem Uma Dimensão - Aula Extra [Adicional]
29/06/2023	29/06/2023	Aula Experimental com Centro de massa e equilíbrio
06/07/2023	06/07/2023	Colisões
08/07/2023	08/07/2023	Trabalho e Energia Cinética - Aula Extra [Adicional]
13/07/2023	13/07/2023	Trabalho Realizado pela Força Gravitacional
15/07/2023	15/07/2023	Trabalho Realizado pela Força Gravitacional - Aula Extra [Adicional]
20/07/2023	20/07/2023	Trabalho Realizado por uma Força Elástica
27/07/2023	27/07/2023	Centro de massa e equilíbrio
03/08/2023	03/08/2023	Momento e Energia Cinética em Colisões
10/08/2023	10/08/2023	Momento e Energia Cinética em Colisões
12/08/2023	12/08/2023	Experimento com Centro de massa e equilíbrio - Aula Extra [Adicional]
17/08/2023	17/08/2023	Momento linear
19/08/2023	19/08/2023	Trabalho e Energia Cinética de Rotação - Aula Extra [Adicional]
24/08/2023	24/08/2023	Trabalho e Energia Cinética de Rotação
31/08/2023	31/08/2023	Experimento com Momento linear
09/09/2023	09/09/2023	Conservação do Momento Linear - Aula Extra [Adicional]
14/09/2023	14/09/2023	Experimento com Conservação do Momento Linear
21/09/2023	21/09/2023	Momento e Energia Cinética em Colisões
23/09/2023	23/09/2023	Momento e Energia Cinética em Colisões - Aula Extra [Adicional]
28/09/2023	28/09/2023	Experimento com Momento e Energia Cinética em Colisões
05/10/2023	05/10/2023	Cinemática e Dinâmica de Rotação de um Corpo Rígido
07/10/2023	07/10/2023	Cinemática e Dinâmica de Rotação de um Corpo Rígido - Aula Extra [Adicional]
14/10/2023	14/10/2023	Experimento com Cinemática e Dinâmica de Rotação de um Corpo Rígido - Aula Extra [Adicional]

Avaliações

Data	Hora	Descrição
27/07/2023	19:00	1ª Avaliação
28/09/2023	19:00	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	GOLDEMBERG, José. Física geral e experimental Mecânica e Termodinâmica. 3. São Paulo: Nacional, 1977. 525. (Ciências Puras, 9)
Livro	CAMPOS, Agostinho Aurélio Garcia; ALVES, Elmo Salomão; SPEZIALI, Nivaldo Lúcio. Física Experimental Básica na Universidade. Belo Horizonte: UFMG, 2007. 213. (Didática) ISBN: 9788570415882.