

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DE FÍSICA I	45	15	0	3.0

Turma			
Identificação	Cursos que Atende	Período	
P4, S1, S2	CIÊNCIAS DA NATUREZA SBF	2023.2	
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas	
QUI - 19 40 20 30 20 30 21 20 21 20	ANDERSON CAMATARI VILAS BOAS	2	

Ementa

Movimentos Uniformes; Movimentos Uniformemente Variados; Movimentos Relativos e Movimentos em duas dimensões; Momento Linear; Leis de Newton; Atrito; Força Elástica; Energia Cinética; Energia Potencial; Conservação da Energia Mecânica; Colisões; Movimento de Rotação variáveis, energia, momento angular, rolamento e torque.

Objetivo

Compreender conceitos de cinemática e dinâmica, aplicando-os no cotidiano e interpretando situações reais a partir de processos de idealização e modelagem. Compreender, experimentalmente, a correlação entre as variáveis.

Metodologia

Aulas expositivas e dialogadas com a resolução de exercícios/problemas contextualizados e discussões baseadas em estudos dirigidos.

Conteúdo Programático

Bloco 01 Movimentos Uniformes; Movimentos Uniformemente Variados; Movimentos Relativos e Movimentos em duas dimensões; Bloco 02 Leis de Newton; Atrito; Força Elástica; Momento Linear; Movimento de Rotação variáveis, energia, momento angular, rolamento e torque. Bloco 03 Energia Cinética; Energia Potencial; Conservação da Energia Mecânica; Colisões;

Forma de Avaliação

Avaliação 01 prova + relatórios de aulas práticas Avaliação 02 prova + relatórios de aulas práticas Avaliação 03 prova + relatórios de aulas práticas
Avaliação 3 Exercícios

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

.

Emitido em 19/10/2024

PLANO DE CURSO N° 92/2024 - CCINAT - SBF (11.01.02.07.78)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/10/2024 17:06)

ISAAC FIGUEREDO DE FREITAS

COORDENADOR

1078336

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **92**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DE CURSO**, data de emissão: **19/10/2024** e o código de verificação: **469d04adbe**