

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis/Engenharia da Computação	
Disciplina: Fundamento de Mecânica	CÓDIGO: G05FMEC0.01
Docente responsável: Fábio Lacerda Resende e Silva	Data: 01/08/2023
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data: 22/12/2023

Período Letivo: 02/2023

Carga Horária Total: 60 horas/aula

Créditos: 04

Natureza: Teórica/Obrigatória

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas:

C1. desenvolver uma sólida base em Matemática, Física, Ciência da Computação e Eletrônica, visando à análise e ao projeto de sistemas de computação, além da capacidade de inter-relacionar e construir conhecimento, produtos e serviços seguros, confiáveis e de relevância à sociedade a partir desta base;

C2. desenvolver, adaptar, pesquisar e aprender sobre novas tecnologias, e aplicar conhecimentos lógicos, matemáticos, científicos, tecnológicos e instrumentais no campo profissional e nas circunstâncias apropriadas;

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Formação Geral (DFG)

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: Sala dos professores do Departamento de Formação Geral (sala 607)
Horário semanal: Segunda feira 8:55-10:35 e quarta feira 8:55-10:35

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aulas expositivas no quadro	Avaliação 1	25
Aulas expositivas no data show	Avaliação 2	30
Estudos dirigidos	Avaliação 3	25
	Listas de exercícios	20
	Total	100

Recursos
Quadro, datashow, notebook, simuladores como Algodoo e Phet

Cronograma	
Data	Atividade
01/08/2023	Apresentação do curso e unidades
03/08/2023	Unidades, grandezas físicas e vetores
08/08/2023	Movimento retilíneo
10/08/2023	Movimento retilíneo
15/08/2023	Movimento em duas ou três dimensões
17/08/2023	Movimento em duas ou três dimensões
22/07/2023	Movimento em duas ou três dimensões
24/08/2023	Leis de newton do movimento

29/08/2023	Leis de newton do movimento
31/08/2023	Aplicações das leis de newton
05/09/2023	Aplicações das leis de newton
12/09/2023	Prova 1
14/09/2023	Aplicações das leis de newton
19/09/2023	Aplicações das leis de newton
21/09/2023	Trabalho e energia cinética
26/09/2023	Trabalho e energia cinética
28/09/2023	Trabalho e energia cinética
03/10/2023	Trabalho e energia cinética
05/10/2023	Energia potencial e conservação da energia
17/10/2023	Energia potencial e conservação da energia
19/10/2023	Energia potencial e conservação da energia
24/10/2023	Momento linear, impulso e colisões
26/10/2023	Momento linear, impulso e colisões
31/10/2023	Prova 2
07/11/2023	Momento linear, impulso e colisões
09/11/2023	Rotação de corpos rígidos
14/11/2023	Rotação de corpos rígidos
16/11/2023	Rotação de corpos rígidos
21/11/2023	Dinâmica do movimento de rotação
23/11/2023	Dinâmica do movimento de rotação
28/11/2023	Dinâmica do movimento de rotação
30/11/2023	Equilíbrio e elasticidade
05/12/2023	Equilíbrio e elasticidade
07/12/2023	Equilíbrio e elasticidade
12/12/2023	Prova 3
14/12/2023	Revisão de nota
19/12/2023	Exame Especial

Bibliografia Adicional

1 Não há

Observações

Não há



Emitido em 06/08/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 1521/2023 - DFGDV (11.60.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/08/2023 15:43)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 16/08/2023 21:09)

FABIO LACERDA RESENDE E SILVA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGDV (11.60.03)

Matrícula: ###398#7

(Assinado digitalmente em 16/08/2023 18:14)

RAFAEL MARCELINO DO CARMO SILVA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGDV (11.60.03)

Matrícula: ###183#3

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1521**, ano: **2023**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **06/08/2023** e o código de verificação: **aafac9bb0c**