



Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis – Engenharia de Computação	
Disciplina: Física III	CÓDIGO: G05FISI3.01
Docente responsável: Rafael Marcelino do Carmo Silva	Data: 01/07/2023
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data: 22/12/2023

Período Letivo: 02 Semestre / 2023

Carga Horária Total: 60 horas/aula

Créditos: 04

Natureza: Teórica/Obrigatória

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: -

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Informática, Gestão e Design (DIGDDV)

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: online via Discord ou presencial no laboratório de física
Horário semanal: De segunda a sexta, horários a combinar

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Sala de aula invertida.	Provas Escritas e presenciais (total de três provas)	19 · 3 = 57
Aprendizagem baseada em jogos.	Atividades em forma de quizz, jogos, vídeos avaliativos (espera-se um total de 30 atividades diferentes)	43
Sistema de avaliação continuada.	–	–
	–	–
	Total	100
	–	–

Recursos
Aulas expositivas.
EdPuzzle – Ferramenta para estímulo ao estudo no espaço de aprendizagem individual.
Quizizz – Ferramenta para estímulo ao estudo no espaço de aprendizagem grupo.
YouTube – Hospedagem de todos os vídeos de aulas, resolução comentada de exercícios e provas.
Sigaa – Canal único e oficial de comunicação da disciplina.

Cronograma	
Data	Atividade
02/08	Apresentação do Curso e Avaliação Diagnóstica
04/08 – 11/08	Temperatura. Termômetros. Escalas Termométricas. Calorimetria e mecanismos de transferência de calor.
16/08 – 23/08	Equações de Estado. Propriedades moleculares. Calor específico de gases. Fases da matéria. Teoria cinética.

25/01 – 01/09	Primeira e Segunda Leis da Termodinâmica
06/09	Prova 1
13/09 – 27/09	Estática e dinâmica dos Fluidos. Fundamentos de Mecânica dos Fluidos.
29/09 – 18/10	Ondulatória. Oscilações.
27/10	Prova 2
01/11 – 17/11	Luz, natureza e propagação. Reflexão e refração. Interferência, difração.
22/11 – 06/12	Efeito Fotoelétrico e Efeito Compton.
13/12	Prova 3
20/12	Exame Especial

Bibliografia Adicional

1	Não há
---	--------

2	
---	--

Observações



Emitido em 14/08/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 1718/2023 - CECOMDV (11.51.24)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/08/2023 13:22)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 14/08/2023 15:58)

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: **1718**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **14/08/2023** e o código de verificação: **482252b05d**