

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis / Engenharia de Computação	
Disciplina: TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA E QUÍMICA: FÍSICA EXPERIMENTAL	CÓDIGO: GT05FQU001.1
Docente responsável: Erildo Dorico	Data: 12/10/2024
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data: 12/10/2024

Período Letivo: 02/2024

Carga Horária Total: 15 horas/aula

Créditos: 01

Natureza: Prática

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas:

C01. 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;

C02. 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: Departamento de formação geral (sala 607) ou laboratório de física (sala 612)
Horário semanal: Terça e Quarta 15h 50min a 16h 30min

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aulas expositivas com uso do quadro negro e outras ferramentas tradicionais da internet.	Questionários Sigaa:	30,0
Uso constante do projetor multimídia e internet.	Frequencia, participação e cooperação.	30,0
Realização de experimentos no laboratório: Uso do instrumental básico de laboratório.	Trabalho prático: escrita e apresentação (grupo)	40,0
Trabalho prático em grupo.	Total	100,0

Recursos

1. Computador e projetor, réguas e calculadoras, folhas de papel milimetrada e almoço;
2. Balanças e cronômetros, quadro branco e marcadores. Software SciDavis.
3. Apostilas de experimentos.
4. Quadro, datashow, ferramentas do laboratório, notebook, simuladores como <https://www.falstad.com/mathphysics.htm> e <https://phet.colorado.edu/en/simulations/filter?subjects=electricity-magnets-andcircuits&sort=alpha&>.

Cronograma

[illegible]

Bibliografia Adicional	
1	Não há

Observações	
Não há	



PLANO DIDÁTICO Nº 1499/2024 - DFGDV (11.60.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/11/2024 16:47)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 15/10/2024 21:08)

ERILDO DORICO

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGDV (11.60.03)

Matrícula: ###215#9

(Assinado digitalmente em 17/10/2024 10:09)

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: **1499**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **15/10/2024** e o código de verificação: **2eaf05422e**