

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis/Engenharia da Computação	
Disciplina: Fundamentos de Eletromagnetismo	CÓDIGO: G05FELE1.01
Docente responsável: Fábio Lacerda Resende e Silva	Data: 08/10/2024
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data:

Período Letivo: 02/2024

Carga Horária Total: 60 horas/aula

Créditos: 04

Natureza: Teórica/Obrigatória

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C01, C02, C03

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de formação geral

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: Sala dos professores do Departamento de Formação Geral (sala 607)
Horário semanal: Terça feira 14:00-16:00 e quinta feira 8:55-10:35

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aulas expositivas no quadro	Avaliação 1	18
Aulas expositivas no data show	Avaliação 2	26
Estudos dirigidos	Avaliação 3	26
	Listas de exercícios	30
	Total	100

Recursos
Quadro, projetor, notebook, simuladores

Cronograma	
Data	Atividade
08/10/24	Apresentação do Curso – Carga elétrica
09/10/24	Carga elétrica e campo elétrico
15/10/24	Carga elétrica e campo elétrico
16/10/24	Carga elétrica e campo elétrico
22/10/24	Lei de Gauss
23/10/24	Lei de Gauss
29/10/24	Potencial elétrico
30/10/24	Potencial elétrico
05/11/24	Potencial elétrico
06/11/24	Capacitância e dielétricos
12/11/24	Capacitância e dielétricos
13/11/24	Corrente resistência e força eletromotriz
19/11/24	Prova 1 – 18 pontos
20/11/24	Feriado – Consciência Negra
26/11/24	Corrente resistência e força eletromotriz
27/11/24	Circuitos de corrente contínua
03/12/24	Circuitos de corrente contínua
04/12/24	Circuitos de corrente contínua

10/12/24	Campo magnético e força magnética
11/12/24	Campo magnético e força magnética
17/12/24	Campo magnético e força magnética
18/12/24	Prova 2 – 26 pontos
07/01/25	Fontes de Campo magnético
08/01/25	Fontes de Campo magnético
14/01/25	Fontes de Campo magnético
15/01/25	Indução eletromagnética
21/01/25	Indução eletromagnética
22/01/25	Indução eletromagnética
28/01/25	Indutância
29/01/25	Indutância
04/02/25	Corrente alternada
05/02/25	Corrente anternada
11/02/25	Ondas eletromagnéticas
12/02/25	Ondas eletromagnéticas
18/02/25	Prova 3 – 26 pontos
19/02/25	Revisão de notas
25/02/25	Exame especial
26/02/25	Exame especial

Bibliografia Adicional	
1	NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica, 3: eletromagnetismo. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgard Blucher, 2015. 295 p., il.
2	CHABAY, R. W.; Sherwood, B. A. Física Básica – Matéria e Interações – Mecânica Moderna, Vol. 1. LTC. 4ª edição. 2018.
3	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física Vol. 1 Mecânica. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v.; 349, il.
4	YOUNG, H. D.; Freedman, R. A. Física I, Sears e Zemansky. Editora Pearson, 2015. E-book. (452 p.)
5	NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica, 1: mecânica. 5. ed. rev. e atual. São Paulo: Edgard Blucher, c2013. 394 p., il

Observações



PLANO DIDÁTICO Nº 1908/2024 - 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 19/11/2024 15:15)

FABIO LACERDA RESENDE E SILVA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGDV (11.60.03)

Matrícula: ###398#7

(Assinado digitalmente em 19/11/2024 18:44)

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: **1908**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **19/11/2024** e o código de verificação: **8617fde8c1**