

DISCIPLINA: Laboratório de Física III**CÓDIGO:** FSQ08**VALIDADE:** Início: **FEVEREIRO/2020**

Término:

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 2 aulas Créditos: 2**Modalidade:** Prática**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Básica**Ementa:**

Práticas em laboratório dos temas e tópicos abordados na disciplina de "Física III".

Curso	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Computação	4º	Física e Química	X	

Departamento/Coordenação: Departamento de Formação Geral**INTERDISCIPLINARIDADES**

Pré-requisitos	Código
Não há	
Co-requisitos	
Física III	FSQ07

Objetivos: *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

1	Apreender, desenvolver, formular e discutir os temas constantes da ementa.
2	Aplicar os conhecimentos adquiridos na resolução de problemas relacionados com a ementa.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Experimentos sobre fluidos	4
2	Experimentos sobre temperatura e calor	4
3	Experimentos sobre comportamento dos gases	4
4	Experimentos sobre oscilações	4
5	Experimentos sobre ondas mecânicas	2
6	Experimentos sobre ondas sonoras	2
7	Experimentos sobre óptica	4
8	Desenvolvimento de projeto	6
Total		30

Bibliografia Básica

1	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 3.
2	YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Física III: eletromagnetismo . 12. ed. Pearson, 2008.
3	TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros : volume 2: eletricidade e magnetismo, óptica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

Bibliografia Complementar

1	CHAVES, A. Física básica: eletromagnetismo . Rio de Janeiro: LTC, 2007.
2	SERWAY, R. A.; JEWETT JUNIOR, J. W. Princípios de física : volume 3; eletromagnetismo. São Paulo: Cengage, 2015.
3	NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: eletromagnetismo . 2. ed. São Paulo: E. Blucher, 2015.
4	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física 3 . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
5	FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física de Feynman . Porto Alegre: Bookman, 2008. v. 2.



Emitido em 19/08/2022

PLANO DE ENSINO Nº 1005/2022 - CECOMLP (11.51.27)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 20/10/2022 14:48)
GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA
COORDENADOR - TITULAR
CECOMLP (11.51.27)
Matrícula: ###331#3

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1005**, ano: **2022**,
tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **19/08/2022** e o código de verificação: **d6a114992a**