

DISCIPLINA: Física III

CÓDIGO: 2DB009

Período Letivo: 1º Semestre / 2020

Carga Horária: Total: **50 horas/60 horas-aula** Semanal: **04** aulas Créditos: **04**

Modalidade: Teórica e Presencial **Integralização:** Obrigatória

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento/Coordenação: Depto. de Física (DF)

Professor (a):

Técnicas Utilizadas
Aulas expositiva em quadro
Aulas com uso de multimídia
Aulas com exercícios

Atividades Avaliativas	Valor
Primeira prova	19
Segunda prova	19
Terceira prova	19
Quarta prova	19
Quinta prova	19
Sexta prova	19
Participação	5
Total	100

Atividades Complementares:

(atividades não computadas na carga-horária, que contribuam à melhoria do processo ensino-aprendizagem)

Realização de trabalhos práticos individuais.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Prédio 20

Horário semanal: Segunda e Quarta à tarde.

Cronograma

Data	Atividade
	Ver tabela anexa.

Bibliografia Básica	
1a	WALKER, Jearl. Halliday/Resnick fundamentos de física, v. 2. 10ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.
1b	WALKER, Jearl. Halliday/Resnick fundamentos de física, v. 4. 10ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.
2a	YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Sears & Zemansky: física II: termodinâmica e ondas. 14. ed. São Paulo: Pearson, 2016.
2b	YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Sears & Zemansky: física IV: ótica e física moderna. 14. ed. São Paulo: Pearson, 2016.
3a	TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v.1.
3b	TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: eletricidade e magnetismo, óptica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v.2.
3c	TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: física moderna: mecânica quântica, relatividade e a estrutura da matéria. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v.3.

Bibliografia Complementar	
CHAVES, A. Física básica: gravitação, fluidos, ondas, termodinâmica. Rio de Janeiro: LTC/LAB, 2007.	
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: fluidos, oscilações e ondas, calor. 4. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2002.	
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: ótica, relatividade, física quântica. 4. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2002.	
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física 2. Rio de Janeiro: LTC, 2002.	
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física 4. Rio de Janeiro: LTC, 2002.	
SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. Princípios de física: movimento ondulatório e termodinâmica. 3. ed. São Paulo: Thomson, 2004.	
SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. Princípios de física: óptica e física moderna. 3. ed. São Paulo: Thomson, 2004.	

Bibliografia Adicional:

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

1	
---	--



Professor (a) responsável: Claudio Antunes de Siqueira	Data: 19-12-2019
---	----------------------------

Coordenador (a) do curso:	Data:
---------------------------	-------

Mês	Dia	Assunto	Aula #	Capítulos	N. de aulas
FEV	17	Apresentação da Disciplina	1	Apresentação	2
	19	Cap.14 (vol.2): Fluidos	2	Fluidos	4
MAR	2	Cap.14 (vol.2): Fluidos	3	Oscilações	4
	4	Cap.15 (vol.2): Oscilações	4	P1	2
	9	Cap.15 (vol.2): Oscilações	5	Ondas-I	4
	11	Prova 1	6	Ondas-II	4
	16	Cap. 16 (vol.2): Ondas-I	7	P2	2
	18	Cap. 16 (vol.2): Ondas-I	8	Termodinâmica-I	4
	23	Cap. 17 (vol.2): Ondas-II	9	Termodinâmica-II	6
	25	Cap. 17 (vol.2): Ondas-II	10	P3	2
	30	Prova 2	11	Termodinâmica-III	4
	ABR	6	Cap. 18 (vol.2): Termodinâmica	12	P4
8		Cap. 18 (vol.2): Termodinâmica	13	Ótica Física-I	4
13		Cap. 19 (vol.2): Termodinâmica	14	Ótica Física-II	4
15		Cap. 19 (vol.2): Termodinâmica	15	P5	2
22		Cap. 19 (vol.2): Termodinâmica	16	Ótica Física-III	4
27		Prova 3	17	Ótica Física-IV	4
29		Cap. 20 (vol.2): Termodinâmica	18	P6	2
MAI	4	Cap. 20 (vol.2): Termodinâmica	19		
	6	Prova 4	20	Total de Aulas	60
	11	Cap. 33 (vol.4): Luz	21		
	13	Cap. 33 (vol.4): Luz	22		
	18	Cap. 35 (vol.4): Luz	23		
	20	Cap. 35 (vol.4): Luz	24		
	25	Prova 5	25		
	27	Cap. 36 (vol.4): Luz	26		
JUN	1	Cap. 36 (vol.4): Luz	27		
	3	Cap. 38 (vol.4): Luz	28		
	8	Cap. 38 (vol.4): Luz	29		
	10	Prova 6	30		
	15		31		
	17		32		
	22		33		
JUL	24		34		
	1	Exame especial			