

DISCIPLINA: Física Experimental II	CÓDIGO: 2DB013
---	-----------------------

Período Letivo:

1º Semestre / 2020

Carga Horária: Total: 30 horas Semanal: 02 aulas Créditos: 02

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento/Coordenação: Departamento de Física (DF)

Professora: Luciana Vasconcelos Cambraia

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro	Relatórios e Provas escritas	100
Aulas práticas em laboratório	Total	100

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Departamento de Física

Horário semanal: de 2ª a 6ª feira, das 7:00 às 18:00, em horário pré-agendado.

Cronograma em anexo.

Bibliografia	
1	WALKER, Jearl. Halliday/Resnick fundamentos de física . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
2	YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Sears & Zemansky , 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008.
3	CAMPOS, A.G.; ALVES, E.S.; SPEZIALI, N.L. Física experimental básica na universidade . Belo Horizonte: UFMG, 2006.

Professor (a) responsável: Luciana Vasconcelos Cambraia	Data: 07/02/2020
---	------------------

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

número aula	FE2
1	Introdução
2	Calorimetria e calor específico da água
3	Lei de Newton para o resfriamento
4	Termopares
5	Resistência elétrica X temperatura
6	Densidade de um líquido
7	Ótica geométrica (lentes)
8	Polarização da luz / Interferência e difração da luz
9	Polarização da luz / Interferência e difração da luz
10	Física moderna
11	Lei de Stefan-Boltzmann
12	LED
13	Movimento harmônico simples 1 – Pêndulo simples
14	Movimento harmônico simples 2 – Sistema massa-mola
15	Movimento harmônico amortecido (<i>prova experimental</i>)

Segunda início	Sábado fim	semana letiva	número da aula por semana letiva					
			S	T	Q	Q	S	S
17/fev	22/fev	1						
24/fev	29/fev	2				1	1	1
02/mar	07/mar	3	1	1	1	2	2	2
09/mar	14/mar	4	2	2	2	3	3	3
16/mar	21/mar	5	3	3	3	4	4	4
23/mar	28/mar	6	4	4	4	5	5	5
30/mar	04/abr	7	5	5	5	6	6	6
06/abr	11/abr	8	6	6	6			
13/abr	18/abr	9	7	7	7	7	7	7
20/abr	25/abr	10				8	8	8
27/abr	02/mai	11	8	8	8			
04/mai	09/mai	12	9	9	9	9	9	9
11/mai	16/mai	13	10	10	10	10	10	10
18/mai	23/mai	14	11	11	11	11	11	11
25/mai	30/mai	15	12	12	12	12	12	12
01/jun	06/jun	16	13	13	13	13	13	13
08/jun	13/jun	17						
15/jun	20/jun	18	14	14	14	14	14	14
22/jun	27/jun	19	15	15	15	15	15	15