

DISCIPLINA: Física Experimental II	CÓDIGO:2DB.013
------------------------------------	----------------

Período Letivo: 1º/2020

Eixo: Física

Carga Horária: Total: 25 horas/ 30 horas-aula Semanal: 2 aulas Créditos: 4

Modalidade: Experimental Integralização: Obrigatória

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básico

Curso	Período
Engenharias Mecânica; Computação; Materiais; Ambiental; Produção Civil; Transporte e Química Tecnológica	4º

Departamento/Coordenação: Departamento de Física (DF)

Professor (a): Eduardo Célio Boaventura

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro	Provas 1 e 2 (15 pts cada)	30
Aula com uso de multimídia	13 experim. (5,4 pts cada)	70
Roteiros para experimentos		
Aulas de exercícios	Total	100

**Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:**

Às quintas-feiras de 13:00 às 17:00 h, no departamento de física

Bibliografia Básica:	
1	CAMPOS, A. A.; ALVES, E. S.; SPEZIALI, N. L. Física experimental básica na universidade. 2. ed. rev. Belo Horizonte: UFMG, 2008.
2	TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: eletricidade e magnetismo, óptica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2.
3	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.

Professores responsáveis:

Assinatura

Eduardo Célio Boaventura	
--------------------------	--

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

DISCIPLINA: Física Experimental II	CÓDIGO:2DB.013
------------------------------------	----------------

Plano Didático de Física Experimental 2 para o 1º Semestre de 2020

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Previsão dos conteúdos e datas para avaliações:

<b>Avaliações</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Data</b>
Experimento 1	Densidade de um líquido	A definir
Experimento 2	Calorimetria e calor específico da água	A definir
Experimento 3	Lei de Newton para o resfriamento	A definir
Experimento 4	Termopares	A definir
Experimento 5	Resistência elétrica x temperatura	A definir
Experimento 6	Óptica geométrica (lentes)	A definir
<b>Prova 1</b>	<b>Conteúdo anterior</b>	A definir
Experimento 7	Polarização da luz / Interferência e difração de luz	A definir
Experimento 8	Interferômetro de Michelson	A definir
Experimento 9	LED	A definir
Experimento 10	Lei de Stefan-Boltzmann	A definir
Experimento 11	Movimento harmônico simples 1: Pêndulo simples	A definir
Experimento 12	Movimento harmônico simples 2: Sistema massa-mola	A definir
Experimento 13	Movimento harmônico amortecido: massa-mola	A definir
<b>Prova 2</b>	<b>Conteúdo anterior</b>	A definir