

DISCIPLINA: Física Experimental II

CÓDIGO: 2DB.013

Período Letivo: 1º Semestre /2020

Carga Horária: Total: 50 horas/ 60 horas-aula Semanal: 4 aulas Créditos: 4

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento/Coordenação: Departamento de Física (DF)

Professor (a): Allbens Atman Picardi Faria

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula prática no Laboratório .	Relatórios	48
Aula com uso de multimídia	Provas Experimentais	20
	Prova Escrita	20
	Trabalho prático	12
	Total	100

Atividades Complementares:

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Departamento de Física (DF) Campus II

Horário semanal: **Quinta de 15h até 18h.**

Sugere-se um prévio agendamento por e-mail para evitar desencontros

Cronograma


Data	Assunto
17/02	Apresentação
24/02	RECESSO - Carnaval
02/03	Módulo de Termodinâmica: 1 – Calorimetria 2 - Equação de Newton para o resfriamento
09/03	Módulo de Termodinâmica : 1 – Calorimetria 2 - Equação de Newton para o resfriamento
16/03	Módulo de Termodinâmica e Física Moderna: 3 – Efeito Seeback e Termopares
23/03	Prova Experimental: Módulo de Termodinâmica 4 – Dilatação Térmica de Metais
30/03	Módulo de Ótica e Ondas e Física Moderna: 5 – MHS 6 – Velocidade do som em metais

06/04	Módulo de Ótica e Ondas e Física Moderna: 5 – MHS 6 – Velocidade do som em metais
13/04	Módulo de Ótica e Ondas e Física Moderna: 7 – Polarização da Luz 8 – Interferência e difração da luz
20/04	<i>RECESSO</i>
27/05	Módulo de Ótica e Ondas e Física Moderna: 7 – Polarização da Luz 8 – Interferência e difração da luz
04/05	Módulo de Ótica e Ondas e Física Moderna: 9 – Óptica Geométrica 10 – Efeito Fotoelétrico
11/05	Prova Experimental: Módulo de Ótica e Ondas e Física Moderna: 9 – Óptica Geométrica 10 – Efeito Fotoelétrico
18/05	Aula de Reposição
25/05	Prova Escrita
01/06	<i>Avaliação Final:</i> <i>Desenvolvimento de um roteiro para investigação de um problema físico</i>
08/06	
15/06	
22/06	
29/06	RESULTADO FINAL

Bibliografia Adicional:	
1	A. A. G. CAMPOS, E. S. ALVES, N.L. SPEZIQALI, <i>Física Experimental Básica na Universidade</i> – Editora UFMG, 2007
2	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. <i>Fundamentos de Física Vol II e IV, Mecânica</i> . 10ª Edição Rio de Janeiro: Editora LTC, 2012
3	YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R.A. <i>Sears & Zemansky Física II e IV Mecânica</i> . 14ª Edição São Paulo: Addison Wesley, 2009
4	TIPLER, P., MOSCA, G. <i>Física para Cientistas e Engenheiros, vol 1 e 3, Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica</i> . 6ª Edição Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos, 2012

Professores responsáveis:

Assinatura

Allbens Atman Picardi Faria	
-----------------------------	--

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

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

Conteúdo das avaliações:

Avaliações	Conteúdo	Data
Relatórios	Cada relatório refere-se à prática descrita no cronograma	Data da respectiva data de realização do experimento
	Resolução do relatório e entrega, vistas e revisão	Aula seguinte à entrega do Relatório
Prova Escrita	Todo o conteúdo	13º dia de aula 26 aulas 25/05/2020
	Resolução da prova, entrega das notas, vistas e revisão	01/06/2020
Prova Experimental	Unidade de Termodinâmica .	5º dia de aula 10 aulas 23/03/2020
	Resolução da prova, entrega das notas, vistas e revisão	30/03/2020
Prova Experimental	Unidade de Ótica, Ondas e Física Moderna	11o dia de aula 22 aulas 11/06/2020
	Resolução da prova, entrega das notas, vistas e revisão	18/06/2020
Trabalho Final	Todo conteúdo	22/06/2020
	Resolução da prova, entrega das notas, vistas e revisão	29/06/2020

As datas de provas e conteúdos estão sujeitas a alterações.

