

DISCIPLINA: Física III	CÓDIGO: 2DB.009
-------------------------------	------------------------

Período Letivo: 1º/2020

Eixo: **Física e Química**

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

Créditos: **4**

Modalidade: **Teórica** Integralização: **Obrigatória**

Classificação do Conteúdo pelas DCN: **Básico**

Curso(s)	Período
Engenharia de Computação	4º

Departamento/Coordenação: **Departamento de Física (DF)**

Professor (a): **Leonardo Dos Santos Lima**

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro	Primeira prova	30
Aula com uso de multimídia	Segunda prova	35
Aulas com exercícios	Terceira prova	35
	Total	100

Bibliografia Adicional:	
1	WALKER, Jearl. Halliday/Resnick fundamentos de física. 8ª, 9ª e 10ª. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v.2. e v.4
2	YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Sears & Zemansky: física IV: ótica e física moderna. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008.
3	TIPLER, P., MOSCA, G. <i>Física para Cientistas e Engenheiros, vol 2, Eletricidade e Magnetismo, Óptica. 6ª Edição</i> Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos, 2009.

Professor responsável:

Assinatura

Leonardo dos Santos Lima	
--------------------------	--

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

DISCIPLINA: Física III	CÓDIGO: 2DB.009
-------------------------------	------------------------

Plano Didático de Física III para o 2º Semestre de 2019

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Conteúdo das avaliações:

Avaliações	Conteúdo	Data
1ª Prova	Oscilações: Movimento Harmônico Simples, Pêndulos Simples, Composto e de Torção. Movimento Harmônico Amortecido e Forçado, Ondas Mecânicas em 1D, velocidade, equação da onda, função de onda, interferência, ondas estacionárias, ressonância. Ondas Sonoras, som, velocidade do som, Efeito Doppler	7º dia de aula Após 12 aulas
		01/04/2020
2ª Prova	Estática dos Fluidos, Dinâmica dos Fluidos, Lei Zero da Termodinâmica, Primeira e Segunda Lei, Gás ideal.	13º dia de aula Após 10 aulas
		27/05/2020
3ª Prova	Ondas Eletromagnéticas, Transporte de energia, Intensidade, Pressão de Radiação, Reflexão, Refração, Polarização do Luz, Efeito Doppler Relativístico, Interferência de Fenda Dupla, Difração de fenda única, Redes de Difração. Relatividade*, Física Quântica * (opcional)	25º dia de aula Após 22 aulas
		22/06/2020
4ª Prova		31º dia de aula Após 10 aulas
Suplementar	Matéria da prova que o aluno perdeu.	
		24/06/2020
Ex. Especial (EE)	Todo conteúdo	segunda-feira da Semana de EE