

DISCIPLINA: Física II	CÓDIGO: 2DB.020
------------------------------	------------------------

Período Letivo: 1º/2020

Eixo: **Física e Matemática**

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 Elétrica	3º

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

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

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro	Primeira prova	25
Aula com uso de multimídia	Segunda prova	25
Aulas com exercícios	Terceira prova	25
	Quarta prova	25
	Total	100

Bibliografia Adicional:	
1	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. <i>Fundamentos de Física Vol 3, Mecânica</i> . 8ª, 9ª Edição Rio de Janeiro: Editora LTC, 2012
2	YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R.A. <i>Sears & Zemansky Física 3 Eletromagnetismo</i> . 12ª Edição São Paulo: Addison Wesley, 2009
3	TIPLER, P., MOSCA, G. <i>Física para Cientistas e Engenheiros, vol 2, Eletricidade e Magnetismo, Óptica</i> . 6ª Edição Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos, 2012

Professor responsável:

Assinatura

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

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

DISCIPLINA: Física II	CÓDIGO: 2DB.020
------------------------------	------------------------

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

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Conteúdo das avaliações:

Avaliações	Conteúdo	Data
1ª Prova	Carga elétrica, Lei de Coulomb, campo elétrico, dipolo elétrico, energia e campo elétrico, fluxo de campo elétrico, Lei de Gauss	7º dia de aula Após 12 aulas 25/03/2020
	Entrega das notas, vistas	Aula após a prova
2ª Prova	Potencial elétrico, capacitância, capacitores e dielétricos.	13º dia de aula Após 10 aulas 27/04/2020
	entrega das notas, vistas	Aula após a prova
3ª Prova	Corrente elétrica, resistência elétrica, força eletromotriz, circuitos de corrente contínua, campo magnético, Lei de Biot-Savart, Lei de Ampère, força magnética, dipolo magnético, energia e campo magnético.	25º dia de aula Após 22 aulas 25/05/2020
	entrega das notas, vistas	Aula após a prova
4ª Prova	Indução eletromagnética, Lei de Faraday, Lei de Lenz, indutância e indutores, circuitos de corrente alternada, Equações de Maxwell, corrente de deslocamento.	31º dia de aula Após 10 aulas 22/06/2020
	entrega das notas, vistas	Aula após a prova
Suplementar	Matéria da prova que o aluno perdeu.	Segunda aula após a a última prova 24/06/2019
Ex. Especial (EE)	Todo conteúdo	segunda-feira da Semana de EE