

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	Período
Engenharia de Transporte	3º

Departamento/Coordenação: Departamento de Física (DF)

Professor (a): Eduardo Célio Boaventura

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro	10 provas*	10
Aula com uso de multimídia	(10 pontos cada prova)	
Aulas de exercícios		
	Total	100

* Serão aplicadas 12 provas e aproveitadas as 10 melhores notas.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

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

Bibliografia Adicional:	
1	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. <i>Fundamentos de Física Vol III, Eletromagnetismo</i> . 10ª Edição Rio de Janeiro: Editora LTC, 2016
2	YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R.A. <i>Sears & Zemansky Física III Eletromagnetismo</i> . 16ª Edição São Paulo: Pearson, 2016.
3	TIPLER, P., MOSCA, G. <i>Física para Cientistas e Engenheiros, vol 2, Eletromagnetismo</i> . 6ª Edição Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos, 2012

Professores responsáveis:

Assinatura

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

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

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

Previsão dos conteúdos para as avaliações:

Avaliações	Conteúdo	Previsão
Provas 1, 2, 3, 4	Carga elétrica e matéria; lei de Coulomb; o campo elétrico; fluxo elétrico e Lei de Gauss; potencial elétrico;	A definir
Provas 5, 6, 7, 8	capacitância e dielétricos; corrente elétrica; resistência elétrica; força eletromotriz; circuitos de corrente contínua; O campo magnético; o Efeito Hall.	A definir
Provas 9,10,11,12	a lei de Biot-Savart; a lei de Ampère; Indução eletromagnética; a lei de Faraday; a lei de Lenz; indutância e energia do campo magnético; circuitos de corrente alternada; ondas eletromagnéticas; a lei de Gauss do Magnetismo; síntese das equações de Maxwell.	A definir
Ex. Especial (EE)	Todo conteúdo	09/12/2019