

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

Período Letivo: 2020_1

Eixo: Física

Carga Horária: Total: 50 horas / 60 horas/aula **Semanal:** 04 aulas **Créditos:** 04

Modalidade: Presencial **Integralização:** Obrigatória

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Curso(s)	Período
Engenharia de materiais	3º.

Departamento/Coordenação: Depto. Engenharia de Ambiental e Sanitária.

Professor : Humberto Alencar de Paiva

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula expositiva em quadro	3 Avaliações Escritas	75,0
Aula de exercícios	3 Verificações de Listas de Problemas propostos	25,0
	Total	100

Atividades Complementares: Não há.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos: 2^a, e 4^a. , na sala 214 do prédio principal

Programação

Introdução	18/02/2020					
Força elétrica	21/02/2020					
Lei de Gauss	28/02/2020					
Campo Elétrico criado por linhas de carga	03/03/2020					
Lei de Gauss aplicada a simetria esférica	06/03/2020					
Lei de Gauss aplicada a simetria cilíndrica	10/03/2020					
Lei de Gauss Aplicada a simetria plana	13/03/2020					
Potencial Elétrico	17/03/2020					
Potencial criado por linha de carga	20/03/2020					
Relação entre campo e potencial elétrico	24/03/2020					
Cálculo do campo elétrico a partir do potencial	27/03/2020					
Verificação da lista	31/03/2020					
Revisão	03/04/2020					
1ª avaliação	07/04/2020					
Capacitância	14/04/2020					
Resolução de problemas envolvendo capacitância	17/04/2020					
circuitos simples	24/04/2020					
Associação de resistores	28/04/2020					
Potência de um elemento de circuito, geradores e receptores	05/05/2020					
Carga e descarga de capacitores c - Circuito RC	08/05/2020					

Correção de listas	12/05/2020						
Verificação da segunda lista	15/05/2020						
Reesolução de problemas	19/05/2020						
Segunda Avaliação	22/05/2020						
Força magnética	26/05/2020						
Força mag. em fios percorridos por corrente	29/05/2020						
Comportamento de espira em campo magnético	02/06/2020						
Campo magnético produzido por corrente	05/06/2020						
Energia armazenada em um campo magnético	09/06/2020						
Lei de Faraday	16/06/2020						
Lei de Lenz	19/06/2020						
Verificação de lista	23/06/2020						
3A. Avaliação	26/06/2020						

Bibliografia Adicional:

- | | |
|---|---|
| 1 | HALLIDAY D.; RESNICK R. e WALKER J. Fundamentos de Física: mecânica. Volume 1. 8ª edição. Editora LTC, 2009. HALLIDAY D.; RESNICK R. e WALKER J. Fundamentos de Física: gravitação, ondas e termodinâmica. Volume 2. 8ª edição. Editora LTC, 2009. HALLIDAY D.; RESNICK R. e WALKER J. Fundamentos de Física: Eletromagnetismo. Volume 3. 8ª edição. Editora LTC, 2009. HALLIDAY D.; RESNICK R. e WALKER J. Fundamentos de Física: óptica e física moderna. Volume 4. 8ª edição. Editora LTC, 2009. |
|---|---|

Professor (a) responsável:
Humberto Alencar de Paiva

Data:

Coordenador (a) do curso:

Data: