

Plano de Ensino à Distância – PED/ECE

Disciplina: NHZ3076-15 - ELETROMAGNETISMO III

Ano/Quadrimestre: 2020.1

Turma: DANHZ3076-15SA

Alunos (2): 1. CHRISTIAN NOBERTO DE SOUZA – RA: 11094215

2. VICTOR SANTOS GUEDES – RA: 11201721796

Horário: 3ª feira – 21:00 às 23:00

6ª feira – 21:00 às 23:00

Docente: FRANCISCO EUGENIO MENDONCA DA SILVEIRA

O Curso de Eletromagnetismo III da UFABC, tradicionalmente, baseia-se nos Capítulos 9, 10 e 11, do livro *Eletrodinâmica*, de *D. J. Griffiths*. Durante as 5 primeiras semanas de aulas presenciais, concluímos o Capítulo 9, o mais extenso dos três, que trata de *Ondas Eletromagnéticas*.

Segue o **Histórico do Período Presencial**.

Histórico do Período Presencial

Semana	Unidade	Sub-unidade	Objetivos	Teoria	Prática
01 – 10 a 15/02	Capítulo 09	Ondas em Uma Dimensão	Introdução às Ondas	Aulas Presenciais	Resolução de Exercícios
02 – 17 a 21/02	Capítulo 09	Ondas no Vácuo	Campos sem Fontes	Aulas Presenciais	Resolução de Exercícios
03 – 27 a 29/02	Capítulo 09	Ondas na Matéria	Campos com Fontes	Aulas Presenciais	Resolução de Exercícios
04 – 02 a 07/03	Capítulo 09	Absorção e Dispersão	Relações de Dispersão	Aulas Presenciais	Resolução de Exercícios
05 – 09 a 14/03	Capítulo 09	Guias de Ondas Eletromagnéticas	Condições de Contorno	Aulas Presenciais	Resolução de Exercícios

Para o período de ECE, propomos o seguinte **Plano de Ensino à Distância – PED/ECE**.

Plano de Ensino à Distância – PED/ECE

Semana	Unidade	Sub-unidade	Objetivos	Teoria	Prática
06 – 22 a 25/04	Revisão Cap. 09	Revisão Cap. 09	Revisão P1	Revisão P1	Prova P1
07 – 27 a 30/04	Capítulo 10	Distribuições Contínuas	Potenciais Retardados	Notas de Aula via e-mail	Dúvidas via Skype
08 – 04 a 09/05	Capítulo 10	Distribuições Discretas	Potenciais Retardados	Notas de Aula via e-mail	Dúvidas via Skype
09 – 11 a 16/05	Capítulo 11	Radiação de Dipolo	Determinar Potencial	Notas de Aula via e-mail	Dúvidas via Skype
10 – 18 a 23/05	Capítulo 11	Radiação de Carga Puntual	Determinar Potencial	Notas de Aula via e-mail	Dúvidas via Skype
11 – 25 a 30/05	Revisão P2	Revisão P2	Revisão P2	Revisão P2	Prova P2
12 – 01 a 06/06	Revisão SUB	Revisão SUB	Revisão SUB	Revisão SUB	Prova SUB

As aulas serão ministradas da seguinte forma. Como só temos 2 alunos que, inclusive, já se manifestaram favoráveis ao ECE, enviaremos, no primeiro dia útil da semana, via e-mail, notas de aulas, com teoria e exercícios resolvidos, a estes alunos. Após o estudo das notas, esclareceremos dúvidas via skype, em horário a ser previamente combinado com os alunos. As avaliações serão enviadas ao Professor, tirando-se fotos das resoluções, no último dia útil da semana.