



Plano de Curso

Turma: DAE01219 - ELETROMAGNETISMO APLICADO (80h) -
Turma: 01 (2023.1)

Horário: 2T2345

Pré-Requisitos: ((DAE01216))

Ementa: Ondas Eletromagnéticas Guiadas. Guias de Ondas.
Cavidades Ressonantes. Radiação.

Matrícula	Docente(s)
2648364	VIVIANE BARROZO DA SILVA - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Aulas expositivas, dialogadas. Sala de aula invertida.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	No final do curso cada aluno deverá ter feito duas provas, uma aula e um seminário. A nota final (NF) será dada por $NF = 0,2P1 + 0,2P2 + 0,3Aula + 0,3Sem$ onde: P1 = prova 1 P2 = prova 2 Aula = aula invertida Sem = seminário Critérios de Aprovação: Frequência às aulas remotas maior que 75%; Se a média final (média aritmética simples) for igual ou maior que 60 (sessenta) o aluno estará aprovado, conforme regimento interno da UNIR. Caso contrário, o aluno poderá fazer a prova substitutiva, que substituirá a menor nota. Alunos que por motivo de doença ou força maior faltarem às avaliações poderão, fazer uma avaliação de acordo com regimento da Universidade vigente. Cabe lembrar que a não realização de qualquer avaliação implica em nota igual a zero na mesma.
Horário de Atendimento:	SEGUNDA FEIRA 10:00 às 11:00 hs.

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
19/06/2023	19/06/2023	APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA
26/06/2023	26/06/2023	Apresentação e Revisão de Campos Variantes
03/07/2023	03/07/2023	EXERCÍCIOS SOBRE Campos Variantes
10/07/2023	10/07/2023	1 Parte: Linhas de Transmissão
15/07/2023	15/07/2023	atividade - resolução de exercícios - Aula Extra [Adicional]
17/07/2023	17/07/2023	2 Parte: Linhas de transmissão
24/07/2023	24/07/2023	Exercícios em sala sobre Linhas de Transmissão
31/07/2023	31/07/2023	Aula Invertida - Linha de Transmissão
05/08/2023	05/08/2023	atividade - resolução de exercícios - Aula Extra [Adicional]
07/08/2023	07/08/2023	PROVA P1
12/08/2023	12/08/2023	atividade - resolução de exercícios - Aula Extra [Adicional]
14/08/2023	14/08/2023	Onda Plana e Uniforme
21/08/2023	21/08/2023	Reflexão e Dispersão de Ondas Plana
28/08/2023	28/08/2023	Exercícios em sala sobre Ondas
02/09/2023	02/09/2023	atividade - resolução de exercícios - Aula Extra [Adicional]
04/09/2023	04/09/2023	Aula Invertida - Ondas
11/09/2023	11/09/2023	Aula Invertida - Reflexão e Dispersão de Ondas Planas
18/09/2023	18/09/2023	Seminário de Eletromagnetismo Aplicado
25/09/2023	25/09/2023	PROVA P2 - TODO O CONTEUDO
09/10/2023	09/10/2023	PROVA DE RECUPERAÇÃO

Avaliações

Data	Hora	Descrição
07/08/2023	14:00 às 16:00hs	1ª Avaliação
25/09/2023	14:00 às 16:00hs	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	PAULA, Clayton R; GUIMARÃES, Marcelo de F.. Eletromagnetismo para engenheiros com aplicações a sistemas digitais e interferência eletromagnética. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 379. ISBN: 8521614179.
Livro	HAYT JR, William H; BUCK, John A; JÚNIOR, Antonio Pertence. Eletromagnetismo. 8.ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 595 p. ISBN: 9788580551532.
Livro	HAYT JÚNIOR, William H; BUCK, John A. Eletromagnetismo. 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. 339 p 339 p. ISBN: 8521613652.