



Plano de Curso

Turma:	DAE01227 - ANÁLISE DE SISTEMAS DE POTÊNCIA (80h) - Turma: 01 (2023.1)
Horário:	3M2345
Pré-Requisitos:	((DAE01226))
Ementa:	Introdução Aos Sistemas Elétricos de Potencia. Matrizes Nodais. Fluxo de Carga. Estratégias Ótimas de Funcionamento, Estabilidade Estática. Estabilidade Transitória.

Matrícula
2284706

Docente(s)
PRISCILA DE LIMA VIANNA - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Aulas presenciais. Tarefas disponibilizadas no SIGAA no formato de listas de exercícios, questionários, simulações, projetos, artigos, seminários, relatórios, entre outros.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Cada atividade avaliativa (Av) poderá ser composta de provas, listas de exercícios, simulações, questionários, projetos, seminários, relatórios, estudos de caso, artigos e etc. Av1 = Atividade avaliativa 1 Av2 = Atividade avaliativa 2 Média = $(Av1 + Av2)/2$ Critérios de aprovação: Média final maior ou igual a 60 e frequência às aulas maior ou igual a 75% (conforme regimento interno da UNIR).
Horário de Atendimento:	Serão realizados mediante agendamento de horário com a professora. Entrar em contato através do e-mail: priscila.vianna@unir.br.

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
20/06/2023	20/06/2023	Introdução aos sistemas elétricos de potência
27/06/2023	27/06/2023	Introdução aos sistemas elétricos de potência
27/06/2023	27/06/2023	TRABALHO 1: Introdução aos Sistemas Elétricos de Potência - Aula Extra [Adicional]
04/07/2023	04/07/2023	Matrizes nodais
11/07/2023	11/07/2023	Matrizes nodais
18/07/2023	18/07/2023	Matrizes nodais
18/07/2023	18/07/2023	TRABALHO 2: Matrizes nodais - Aula Extra [Adicional]
25/07/2023	25/07/2023	Revisão Prova 1
01/08/2023	01/08/2023	PROVA 1
08/08/2023	08/08/2023	Fluxo de carga
15/08/2023	15/08/2023	Fluxo de carga
15/08/2023	15/08/2023	TRABALHO 3: Fluxo de carga - Aula Extra [Adicional]
22/08/2023	22/08/2023	Estratégias ótimas de funcionamento
29/08/2023	29/08/2023	Estabilidade estática e transitória
05/09/2023	05/09/2023	TRABALHO 4: Estabilidade estática e transitória - Aula Extra [Adicional]
05/09/2023	05/09/2023	Estabilidade estática e transitória
12/09/2023	12/09/2023	Revisão Prova 2
19/09/2023	19/09/2023	PROVA 2
26/09/2023	26/09/2023	PROVA REPOSITIVA
03/10/2023	03/10/2023	Revisão das Notas Finais

Avaliações

Data	Hora	Descrição
01/08/2023	8h40 às 12h10	1ª Avaliação
19/09/2023	8h40 às 12h10	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	Luiz Cera Zanetta Júnior. Fundamentos de Sistemas Elétricos de Potência. 1ª. Livraria da Física. 2006
Livro	STEVENSON, William D. Elementos de análise de sistemas de potência. São Paulo: McGraw-Hill, 1978. 347 p 347.
Livro	INTRODUÇÃO a sistemas elétricos de potência componentes simétricas. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2007. ISBN: 85212000781.
Livro	ZANETTA JUNIOR, Luiz Cera. Transitórios eletromagnéticos em sistemas de potência. São Paulo: EDUSP, 2003. 712 p. (Acadêmica) ISBN: 8531407559.