



Plano de Curso

Turma:	DAE01212 - CIRCUITOS POLIFÁSICOS (80h) - Turma: 01 (2023.2)
Horário:	4T1234
Pré-Requisitos:	((DAE01195))
Ementa:	Circuitos Polifásicos, Valores Percentuais e Por Unidade, Componentes Simétricas, Cálculo de curtos-circuitos Simétricos, Cálculo de curtos-circuitos Assimétricos.

Matrícula	Docente(s)
2284706	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). Atenção: a nota da Prova Repositiva substitui somente a menor nota de prova (Prova 1 ou Prova 2), não substitui as notas dos trabalhos.
Horário de Atendimento:	Serão realizados mediante agendamento de horário com a professora. Entrar em contato por e-mail: priscila.vianna@unir.br.

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
01/11/2023	01/11/2023	Geração de tensões senoidais, Impedância de elementos passivos.
08/11/2023	08/11/2023	Potência instantânea, Potência complexa, Correção de fator de potência, Circuitos polifásicos, Sistemas trifásicos.
22/11/2023	22/11/2023	TRABALHO 1 - Aula Extra [Adicional]
22/11/2023	22/11/2023	Sistemas simétricos e equilibrados e simétricos.
29/11/2023	29/11/2023	Medida de potência em sistemas polifásicos, Diagramas unifilares.
13/12/2023	13/12/2023	TRABALHO 2 - Aula Extra [Adicional]
13/12/2023	13/12/2023	Revisão Prova 1
20/12/2023	20/12/2023	PROVA 1
24/01/2024	24/01/2024	Valores percentuais e por unidade, Mudanças de bases.
31/01/2024	31/01/2024	Representação de transformadores, Banco de transformadores.
07/02/2024	07/02/2024	TRABALHO 3 - Aula Extra [Adicional]
07/02/2024	07/02/2024	Curtos-circuitos simétricos, Potência de curto-circuito.
14/02/2024	14/02/2024	Componentes simétricas.
21/02/2024	21/02/2024	Circuitos de sequência, Potência em termos de componentes simétricas.
28/02/2024	28/02/2024	Representação de componentes nos sistemas de sequência. Curtos-circuitos assimétricos.
28/02/2024	28/02/2024	TRABALHO 4 - Aula Extra [Adicional]
06/03/2024	06/03/2024	Revisão Prova 2
13/03/2024	13/03/2024	PROVA 2
20/03/2024	20/03/2024	PROVA REPOSITIVA

Avaliações

Data	Hora	Descrição
20/12/2023	13h50 às 17h20	1ª Avaliação
13/03/2024	13h50 às 17h20	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	Carlos Oliveira, Hernán Schmidt, Nelson Kagan e Ernesto Robba. Introdução a Sistemas Elétricos de Potência. . Blucher. 2000
Livro	Wilson Almeida e Francisco Damasceno Freitas. Circuitos Polifásicos. . Finatec. 1995
Livro	Duncan Glover, Mulukutla Sarma e Thomas Overbye. Power Systems Analysis and Design. . Cengage Learning. 2016
Livro	Luiz Cera Zanetta. Fundamentos de Sistemas Elétricos de Potência. . Livraria da Física. 2008