



Plano de Curso

Turma:	DAE00130 - ANALISE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA (80h) - Turma: 01 (2024.1)
Horário:	4T1234
Pré-Requisitos:	((DAE01205))
Ementa:	Conceitos Introdutórios de Distribuição de Energia Elétrica. Fatores Típicos de Carga. Cálculo das Correntes Admissíveis em Linhas de Distribuição. Cálculo de Parâmetros das Linhas de Distribuição. Cálculo da Queda de Tensão em uma Linha de Distribuição. Transformadores de Distribuição. Fluxo de Carga em Distribuição. Curto-Circuito em Distribuição. Qualidade do Serviço de Distribuição.
Matrícula	Docente(s)
2148615	VANILDO RODRIGUES NEVES JUNIOR - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	O conteúdo programático será trabalhado com aulas e provas presenciais. Além disso, será feito simulações computacionais, projetos, seminários e relatórios. Todos estes itens estarão no SIGAA ou serão enviados por email.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Média final = (Avaliação 1 + Avaliação 2)/2 Avaliação 1 = Seminário no valor de 3,0 pontos com temas relacionados ao PRODIST e Prova no valor de 7,0 pontos. Avaliação 2 = Seminário no valor de 3,0 pontos com temas relacionados ao PRODIST e Prova no valor de 7,0 pontos.
Horário de Atendimento:	Será realizado por agendamento através do email vanildo.neves@unir.br

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
17/04/2024	17/04/2024	Aspectos gerais do sistema elétrico nacional
24/04/2024	24/04/2024	Aspectos gerais do sistema elétrico nacional
26/04/2024	26/04/2024	Aula extra - resolução de exercícios e sanar dúvidas - Aula Extra [Reposição]
03/05/2024	03/05/2024	Aula extra - resolução de exercícios e sanar dúvidas - Aula Extra [Reposição]
08/05/2024	08/05/2024	Estrutura organizacional de uma distribuidora de energia elétrica
15/05/2024	15/05/2024	Caracterização do sistema de distribuição
17/05/2024	17/05/2024	Aula extra - Sanar dúvidas do projeto - Aula Extra [Reposição]
22/05/2024	22/05/2024	projetos de redes de distribuição de energia elétrica
29/05/2024	29/05/2024	projetos de redes de distribuição de energia elétrica
05/06/2024	05/06/2024	Prova - 1
12/06/2024	12/06/2024	Qualidade do produto
14/06/2024	14/06/2024	Aula extra - resolução de exercícios e sanar dúvidas - Aula Extra [Reposição]
19/06/2024	19/06/2024	Qualidade do serviço
21/06/2024	21/06/2024	Aula extra - resolução de exercícios e sanar dúvidas - Aula Extra [Reposição]
26/06/2024	26/06/2024	Proteção em redes de distribuição de energia elétrica
03/07/2024	03/07/2024	Perdas na rede de distribuição e novas tecnologias
05/07/2024	05/07/2024	Aula extra - resolução de exercícios e sanar dúvidas - Aula Extra [Reposição]
10/07/2024	10/07/2024	Simulação de fluxo de potência em redes de distribuição de energia elétrica (OPEN DSS)
12/07/2024	12/07/2024	Aula extra - resolução de exercícios e sanar dúvidas - Aula Extra [Reposição]
17/07/2024	17/07/2024	Seminários - módulos do PRODIST
24/07/2024	24/07/2024	Seminários - módulos do PRODIST
26/07/2024	26/07/2024	Aula extra - Sanar dúvidas do projeto - Aula Extra [Reposição]
31/07/2024	31/07/2024	Prova - 2
07/08/2024	07/08/2024	Prova Repositiva

Avaliações

Data	Hora	Descrição
05/06/2024	14h	1ª Avaliação
31/07/2024	14h	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	MAMEDE FILHO, João. Manual de equipamentos elétricos. 4.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 669 p. ISBN: 9788521622116.
Livro	KAGAN, N.; BARIONI, C. C.; ROBBA, E. J.. Introdução aos Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica. . Edgard Blucher. 2010
Site	Energisa
Site	Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL
Site	Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL
Site	Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL
Site	Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL