



## Plano de Curso

**Turma:** DAE00130 - ANALISE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA (80h) - Turma: 01 (2023.1)

**Horário:** 4M1234

**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**  
2148615

**Docente(s)**  
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
21/06/2023	21/06/2023	Aspectos gerais do sistema elétrico nacional
28/06/2023	28/06/2023	Estrutura organizacional de uma distribuidora de energia elétrica
05/07/2023	05/07/2023	Caracterização do sistema de distribuição
07/07/2023	07/07/2023	Aula extra - resolução de exercícios e sanar dúvidas - Aula Extra [Reposição]
12/07/2023	12/07/2023	projetos de redes de distribuição de energia elétrica
19/07/2023	19/07/2023	Projetos de redes de distribuição de energia elétrica
21/07/2023	21/07/2023	Aula extra - resolução de exercícios e sanar dúvidas - Aula Extra [Reposição]
26/07/2023	26/07/2023	Prova - 1
02/08/2023	02/08/2023	Resolução da prova
04/08/2023	04/08/2023	Aula extra - resolução de exercícios e sanar dúvidas - Aula Extra [Reposição]
09/08/2023	09/08/2023	Qualidade do produto
16/08/2023	16/08/2023	qualidade do serviço
18/08/2023	18/08/2023	Aula extra - resolução de exercícios e sanar dúvidas - Aula Extra [Reposição]
23/08/2023	23/08/2023	Proteção em redes de distribuição de energia elétrica
30/08/2023	30/08/2023	Perdas na rede de distribuição e novas tecnologias
06/09/2023	06/09/2023	Simulação de fluxo de potência em redes de distribuição de energia elétrica (OPEN DSS)
08/09/2023	08/09/2023	Aula extra - resolução de exercícios e sanar dúvidas - Aula Extra [Reposição]
13/09/2023	13/09/2023	Seminários - módulos do PRODIST
20/09/2023	20/09/2023	Seminários - módulos do PRODIST
22/09/2023	22/09/2023	Aula extra - análise e dúvidas sobre os seminários - Aula Extra [Reposição]
27/09/2023	27/09/2023	Prova - 2
04/10/2023	04/10/2023	Resolução da prova
06/10/2023	06/10/2023	Aula extra - resolução de exercícios e sanar dúvidas - Aula Extra [Reposição]
11/10/2023	11/10/2023	Prova Repositiva

### Avaliações

Data	Hora	Descrição
26/07/2023	08h	1ª Avaliação
27/09/2023	08h	2ª Avaliação

### Referências Complementares

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