



## Plano de Curso

<b>Turma:</b>	DAE00131 - PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELETRICOS DE POTENCIA (80h) - Turma: 01 (2024.1)
<b>Horário:</b>	3T1234
<b>Pré-Requisitos:</b>	(( DAE01205 ))
<b>Ementa:</b>	Transformadores para Instrumentos. Disjuntores de Alta Tensão. Funções de Proteção. Proteção de Equipamentos: Trafos, Reatores, Banco de Capacitores, Barramentos e Geradores. Proteção de Linhas de Transmissão: Funções de Proteção, Sobretensão, Oscilação de Potência, Perda de Sincronismo, Arranjos de Subestações, Religamentos, Linhas Compensadas. Proteção de Sistemas Industriais: Seletividade.
<b>Matrícula</b>	<b>Docente(s)</b>
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 por 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 por e-mail: <a href="mailto:priscila.vianna@unir.br">priscila.vianna@unir.br</a> .

## Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
16/04/2024	16/04/2024	Introdução
23/04/2024	23/04/2024	Transformadores de Corrente, Transformadores de Potencial e Disjuntores de Alta Tensão
23/04/2024	23/04/2024	1ª Lista de Exercícios - Aula Extra [Adicional]
30/04/2024	30/04/2024	Função de Sobrecorrente e Função Diferencial
07/05/2024	07/05/2024	2ª Lista de Exercícios - Aula Extra [Adicional]
07/05/2024	07/05/2024	Função de Distância e Função Direcional
14/05/2024	14/05/2024	Funções de Subtensão e Sobretensão
21/05/2024	21/05/2024	Função de Frequência, Função de Religamento e Função de Sincronismo
28/05/2024	28/05/2024	Revisão Prova 1
04/06/2024	04/06/2024	PROVA 1
11/06/2024	11/06/2024	Trabalho - Aula Extra [Adicional]
11/06/2024	11/06/2024	Proteção de Transformadores
18/06/2024	18/06/2024	Proteção de Geradores
25/06/2024	25/06/2024	3ª Lista de Exercícios - Aula Extra [Adicional]
25/06/2024	25/06/2024	Arranjos de Subestações e Proteção de Barramentos
02/07/2024	02/07/2024	Proteção de Reatores e Proteção de Banco de Capacitores
09/07/2024	09/07/2024	Proteção de Linhas de Transmissão
16/07/2024	16/07/2024	Revisão Prova 2
23/07/2024	23/07/2024	PROVA 2
30/07/2024	30/07/2024	PROVA REPOSITIVA
06/08/2024	06/08/2024	Revisão das Notas Finais

## Avaliações

Data	Hora	Descrição
04/06/2024	13h50 às 17h20	1ª Avaliação
23/07/2024	13h50 às 17h20	2ª Avaliação

## Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	Geraldo Kindermann. Proteção de Sistemas Elétricos de Potência - Volume 3. . UFSC. 2006
Livro	Geraldo Kindermann. Proteção de Sistemas Elétricos de Potência - Volume 2. . UFSC. 2006
Livro	Geraldo Kindermann. Proteção de Sistemas Elétricos de Potência - Volume 1. . UFSC. 2005
Livro	João Mamede Filho e Daniel Ribeiro Mamede. Proteção de Sistemas Elétricos de Potência. . LTC. 2011
Livro	SLEVA, Anthony F. Protective relay principles. CRC Press, 2009. 349. ISBN: 9780824753726.
Livro	Blackburn, J. L. & Domin, T. J.. Protective Relaying Principles and Applications. 4ª. CRC Press. 2014
Livro	Anderson, P. M.. Power System Protection. . Wiley - IEEE Press. 1999
Livro	Horowitz, S. H. & Phadke, A. G.. Power System Relaying. 3ª. John Wiley & Sons. 2008
Livro	CAMINHA, Amadeu C. Introdução à proteção dos sistemas elétricos. São Paulo: Edgard Blücher, 2009. 211. ISBN: 9788521201366.



**SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas**  
**UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia**  
**PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação**  
**DIRCA Diretoria de Registros Acadêmico**  
**Av. Pres. Dutra, 2965 - Centro, Porto Velho - RO, 76801-974**