

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR**Dados Gerais do Componente Curricular**

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - PPGE (11.01.01.11.03.04)
Código:	PPGEE3359
Nome:	PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS
Carga Horária Teórica:	60 h.
Carga Horária Prática:	0 h.
Carga Horária Total:	60 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Sim
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Sim
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Permite Múltiplas Aprovações:	Não
Quantidade de Avaliações:	1
Ementa:	Curtos-circuitos em sistemas elétricos de potência. Filosofia da proteção de sistemas elétricos de potência. Transformadores para instrumentos. Introdução à proteção digital de sistemas elétricos de potência. Proteção de sobrecorrente de componentes de sistemas elétricos de potência. Proteção de distância de linhas de transmissão. Proteção diferencial de componentes de sistemas elétricos de potência.
Referências:	1. GEERS, J. M.; HOLMES, E. J., Protection of Electricity Distribution Networks, 4th ed., IET, UK: 2021. 2. PAITHANKAR, Y. G.; BHIDE, S. R., Fundamentals of Power System Protection, India: PHI Learning, 2nd Ed, 2011. 3. HOROWITZ, S. H.; PHADKE, A. G., Power System Relaying, United Kingdon: John Wiley & Sons Ltd., 4th Ed, 2011. 4. ANDERSON, P. M.; HENVILLE, C.; RIFAAT, R.; JPHNSON, B.; MELIOPOULOS, S. Power System Protection, USA: Wiley-IEEE Press, 2nd ed., 2021. 5. BLACKBURN, J. L.; DOMIN, T. J., Protective Relaying Principles and Applications, Boca Raton, USA: CRC Press, 4th Ed., 2014. 6. CIUFO, J.; COOPERBERG, A. Power System Protection: Fundamentals and Applications, New York, USA: IEEE Press, Wiley, 1st ed., 2021. 7. DAS, J. C. Power System Handbook - Volume 4: Power Systems Protective Relaying. New York, USA: CRC Press, 1st ed., 2018. 8. SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, Modern Solutions for Protection, Control and Monitoring of Electric Power Systems. United States, Pullman, WA, 2010.

CURRÍCULOS

Código	Ano.Período de Implementação	Matriz Curricular	Obrigatória	Período Ativo
990/1	2018.2	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
6041/1	2017.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
6025/1	2019.2	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim