

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:	PPGEE1996
Nome:	ESTABILIDADE DE SISTEMAS DE POTÊNCIA
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:	Modelagem de equipamentos elétricos para análise de estabilidade. Modelos de máquinas síncronas, FACTS e HVDC. Análise de estabilidade transitória e a pequenas perturbações. Simulações computacionais.
Referências:	1. P. M. ANDERSON, A. A. FOUAD, Power System Control and Stability, IEEE Press Marketing, New York, 464p. 1994. 2. P. KUNDUR, Power System Stability and Control. EPRI Power Engineering Series, McGraw-Hill, Inc., New York, 1175p., 1994. 3. M. J. GIBBARD, P. POURBEIK, D. J. VOWLESS, Small-Signal Stability, Control and Dynamic Performance of Power Systems. The University of Adelaide Press, Adelaide, Australia, 658p., 2015. 4. G. ROGERS, Power System Oscillations. Springer Science+Business Media, LLC, 328p., New York, 2000. 5. M. K. Pal, Lectures Notes on Power System Stability. New Jersey, 2007. 6. W. S. MOTA, Simulação de Transitórios Eletromecânicos em Sistemas de Potência. EPGRAF, Campina Grande – PB, 368p., 2006. 7. L. A. VASCONCELOS, "Metodologia para representação de sistemas em corrente contínua multiterminais no problema de fluxo de carga". Dissertação de mestrado, UFJF, 2014. 8. J. A. PASSOS FILHO, "Modelagem e Incorporação de Dispositivos de Controle no Problema de Fluxo de Potência". Dissertação de mestrado, UFJF, 2000.

CURRÍCULOS

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