

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:	PPGEE0232
Nome:	ELETRÔNICA 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:	Introdução à Eletrônica de Potência; Retificadores (Conversores CA-CC); Choppers Não-isolados operando como reguladores chaveados (Conversores CC-CC); Inversores (Conversores CC-CA) e Cicloconversores (Conversores CA-CA).
Referências:	1. HART, Daniel W. Eletrônica de potência: análise e projetos de circuitos. McGraw Hill Brasil, 2016. 2. TEODORESCU, Remus; LISERRE, Marco; RODRIGUEZ, Pedro. Grid converters for photovoltaic and wind power systems. John Wiley & Sons, 2011 (https://ieeexplore.ieee.org/book/5732788). 3. Simone Buso and Paolo Mattavelli. Digital Control in Power Electronics. Morgan & Claypool Publishers, 2nd. ed., 2015. 4. AHMED, Ashfaq. Eletrônica de potência. Pearson Education do Brasil, 2008. 5. RASHID, Muhammad H., Power Electronics: Circuits, Devices & Applications, 4th Edition, Pearson, 2009.

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