

**EMENTA DE DISCIPLINA / ATIVIDADE OBRIGATÓRIA**

UNIDADE ACADEMICA	DEPARTAMENTO		
Faculdade de Engenharia	Engenharia Eletrônica e Telecomunicações		
NOME DA DISCIPLINA	() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORARIA	CRÉDITOS
TOPOLOGIAS E TÉCNICAS DE MODULAÇÃO DE CONVERSORES MULTINÍVEIS		60	4
NOME DO PROJETO / CURSO Programa de Pós-Graduação em Engenharia Eletrônica ÁREA DE CONCENTRAÇÃO Sistemas Inteligentes e Automação	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	60	4
	PRÁTICA		
	TOTAL	60	4
PRÉ-REQUISITOS	(X) Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional () Disciplina do curso de Doutorado		

EMENTA

Técnicas convencionais de modulação para conversores do tipo fonte de tensão monofásicos e trifásicos; Modulação vetorial para conversores fonte de tensão trifásicos; Modulação de conversores do tipo fonte de corrente; Introdução aos conversores multiníveis do tipo fonte de tensão; Técnicas de modulação programáveis com conversores multiníveis.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

G. Holmes, T. Lipo, Pulse Width Modulation for Power Converters: Principle and Practice, New Jersey: IEEE press/ Wiley, 2003, ISBN: 978-0-471-20814-3, pp. 744.
R. De Doncker, D. Pullse, A. Veltman, Advanced Electrical Drivers: Analysis, Modeling, Control, Springer, 2011, ISBN: 978-94-007-0179-3, pp. 453.
A. Yazdani, R. Iravani, Voltage-Source in Power Converters, Modeling, Control and Applications, New Jersey: IEEE press/ Wiley, 2010, ISBN: 978-0-470-52156-4, pp.439.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO**ASSINATURA**