

Disciplina: PROJETO DE CONVERSORES ESTÁTICOS

PCE	4 Créditos
Ementa:	Aplicações de Conversores Estáticos; Tecnologias para o PCE; PCE Topologias isoladas para o PCE; Ferramentas computacionais para o PCE; Dimensionamento físico de elementos magnéticos para o PCE; Estratégias de modulação aplicadas no PCE; Técnicas de controle aplicadas no PCE. Verificação experimental no PCE.
Bibliografia	<p>KAZIMIERCZUK, Marian. Pulse-width modulated DC-DC power converters. United Kingdom: Wiley, 2008. 782 p. ISBN 9780470773017 (enc.).</p> <p>BARBI, Ivo. Eletrônica de potência: projetos de fontes chaveadas. Florianópolis: Ed do Autor, 2001. 332 p. ISBN (Broch.).</p> <p>ERICKSON, Robert W; MAKSIMOVIC, Dragan. Fundamentals of power electronics. 2nd ed. New York: Springer Science, c2001. 883 p. ISBN 0792372700(enc.).</p> <p>KASSAKIAN, John G; SCHLECHT, Martin F; VERGHESE, George C. Principles of power electronics. Reading, MA: Addison Wesley, c1991. 738 p. (Addison-Wesley series in electrical engineering) ISBN 0201096897(enc.).</p> <p>MOHAN, Ned; UNDELAND, Tore M; ROBBINS, William P. Power electronics: converters, applications, and design. 2nd ed. New York: J. Wiley, c1995. 802 p. ISBN 0471584088 (enc.).</p> <p>Elements of Power Electronics. Philip T. Krein - 1a. Edição. Disponível em: http://books.google.com.br/books/about/Elements_Of_Power_Electronics.html?id=JBhkQgAACAAJ&redir_esc=y.</p> <p>Artigos de relevância sobre o estado da arte em PCE.</p>