

**Disciplina: PROJETO DE CONVERSORES ESTÁTICOS**

<b>PCE</b>	<b>4 Créditos</b>
<b>Ementa:</b>	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.
<b>Bibliografia</b>	KAZIMIERCZUK, Marian. Pulse-width modulated DC-DC power converters. United Kingdom: Wiley, 2008. 782 p. ISBN 9780470773017 (enc.). BARBI, Ivo. Eletrônica de potência: projetos de fontes chaveadas. Florianópolis: Ed do Autor, 2001. 332 p. ISBN (Broch.). ERICKSON, Robert W; MAKSIMOVIC, Dragan. Fundamentals of power electronics. 2nd ed. New York: Springer Science, c2001. 883 p. ISBN 0792372700(enc.). 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.). 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.). Elements of Power Electronics. Philip T. Krein - 1a. Edição. Disponível em: <a href="http://books.google.com.br/books/about/Elements_Of_Power_Electronics.html?id=JBhkQgAACAAJ&amp;redir_esc=y">http://books.google.com.br/books/about/Elements_Of_Power_Electronics.html?id=JBhkQgAACAAJ&amp;redir_esc=y</a> . Artigos de relevância sobre o estado da arte em PCE.