

**Disciplina: RETIFICADORES COM ELEVADO FATOR DE POTÊNCIA**

<b>REFP</b>	<b>4 Créditos</b>
<b>Ementa:</b>	Conceitos fundamentais de retificadores ativos com elevado fator de potência. Principais formas de controle de retificadores ativos. Retificadores monofásicos e trifásicos com elevado fator de potência e modulação PWM. Retificadores com elevado fator de potência com comutação suave. Retificadores com elevado fator de potência a capacitor chaveado.
<b>Bibliografia</b>	Erikson, R. W., Fundamentals of Power Electronics, Ed. Chapman & Hall, 1997. AKAGI, Hirofumi; WATANABE, Edson; AREDES, Maurício. Instantaneous Power Theory and Applications to Power Conditioning. 1 ed. IEEE Computer Society Press, 2007. KAZIMIERCZUK, Marian, Pulse-width modulated DC-DC power converters. United Kingdom: Wiley, 2008. 782 p. ISBN 9780470773017 (enc.). BILLINGS, Keith. Switchmode Power Supply Handbook. 2a Edição, Editora McGraw-Hill Professional, 1999. Artigos de relevância sobre o estado da arte em REFP.