

Disciplina: CONDICIONADORES DE ENERGIA

CEN	4 Créditos
Ementa:	Compensadores de reativos: passivos, ativos e híbridos; Filtros de harmônicos: passivos, ativos e híbridos; Restauradores dinâmicos de tensão; Fontes ininterruptas de energia.
Bibliografia	R. C. Dugan, M. F. McGranaghan, H. W. Beaty, Electrical power systems quality, McGraw-Hill, 1995. T. J. E. Miller. Reactive power control in electric systems. Ed. John Wiley & Sons, 1982. D. A. Paice. Power electronic converter harmonics: multipulse methods for clean power, Ed. IEEE Press, 1996. A. Emadi, A. Nasiri, S. B. Bekiarov. Uninterruptible power supplies and active filters. Ed. CRC Press, 1ª Edição, 2004. S.A. Pactitis. Active filters; theory and design. Ed. CRC / Taylor & Francis, 2008. M. H. J. Bollen. Understanding power quality problems: voltage sags and interruptions. Ed. John Wiley Professional, 1999. S. R. Ball, Embedded Microprocessor Systems: Real World Design, Butterworth Architecture. Artigos de relevância sobre o estado da arte em CEN.