

Disciplina: CONTROLE DE CONVERSORES ESTÁTICOS

CCE	4 Créditos
Ementa:	Modelagem de conversores estáticos de potência visando o controle; Considerações e objetivos no projeto de controladores para conversores; Apresentação de técnicas avançadas de controle aplicáveis a conversores e eletrônica de potência.
Bibliografia	Mohan, N., Undeland, T.M., Robbins, W.P; Power Electronics Converters, Application and Design, John Wiley, New York. Erikson, R. W., Fundamentals of Power Electronics, Ed. Chapman & Hall, 1997. Kassakian, J. G., Schlecht, M. F e Verghese, G. C., Principles of Power Electronics, Addison, Wesley Publishing Co., 1991. Bimal K. Bose, Power Electronics and Variable Frequency Drives Technology and Application, IEEE Press. Katsuhiko, Ogata, Discrete-Time Control Systems, Prentice Hall, 1987. Middleton, R. H. e Goodwin, G. C., Digital Control and Estimation, Prentice Hall Inc., 1990. Emylianov, S. V., Korovin, S. K. e Rassadin, B. V., Variable-Structure Control Systems, CRC Press, 2000. Sastry, S. e Bodson, M., Adaptive Control, Prentice-Hall, 1989. Artigos de relevância sobre o estado da arte em CCE.