



ENQ3245 - Sistemas Não-Lineares

Teoria de sistemas não lineares. Análise com o plano de fase. Identificação de processos não lineares. Estimação de estados. Linearização por realimentação. Modos de deslizamento.

Bibliografia:

Henson, M.A.; Seborg, D.E., Nonlinear process control. Prentice hall, New Jersey, 1997.

Slotine, J.E. Applied nonlinear control Prentice hall, New Jersey, 1991.

Nichols, G. D. On-Line Process Analyzers, Wiley-Interscience, 1988.

Georgakis, C. Dynamics and Control of Process Systems, Pergamon Press, 1998.

Berber, R. Nonlinear Model Based Process Control, Kluwer Academic Publishers, 1998.

Chidambaram, M. Nonlinear Process Control, John Wiley & Sons, 1995.

Hastie, T., et al The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction, Springer Verlag, 2001.