



ENQ3203 - Controle de Processos

Análise de dinâmica de sistemas lineares. Identificação de processos. Projeto de controladores convencionais. Fundamentos de sistemas multivariáveis. Fundamentos de controle digital. Fundamentos de controle preditivo. Fundamentos de controle estatístico. Aplicações.

Bibliografia:

Ogunaike, B.A., Ray, W.H., Process dynamics, modeling, and control, Oxford, 1994.

Ikonen, E. et al., Advanced Process Identification & Control, Marcel Dekker, 2001.

Ramirez, W. F., Process Control and Identification, Academic Press, 1994.

Fraser, R. E., Process Measurement and Control, Prentice-Hall, 2000.

Brosilow, C., Joseph, B., Techniques of Model-Based Control, Prentice-Hall PTR, 2001.