



ENQ3233 - Modelagem Aplicada aos Processos de Separação

Identificação e caracterização de parâmetros fenomenológicos. Diferentes propostas de modelos matemáticos para os processos de separação. Aplicação de técnicas matemáticas para a simulação de processos de separação. Validação de modelos.

Bibliografia:

Bitter, J. G. A., Transport Mechanisms in Membrane Separation Processes, Plenum Press, New York, EUA, 1991.

Morrison, Foster, The Art of Modeling Dynamic Systems, John Wiley & Sons, 1991.

Rice, Richard G.; Do, Duong D., Applied Mathematics and Modeling for Chemical Engineers, J. Wiley & Sons, New York, 1995.