

Estudo Dirigido 1
Conceitos Fundamentais de Modelagem

1) Explique os conceitos abaixo, no contexto de modelagem de processos químicos:

a) Modelagem

b) Simulação

c) Modelos de parâmetros concentrados e de parâmetros distribuídos

d) Modelos dinâmicos e estáticos

e) Modelos estocásticos e determinísticos

f) Modelos lineares e não-lineares

g) Modelos discretos, contínuos e híbridos

h) Modelos mecanísticos e empíricos