

Apresentação do livro “Simulação Discreta de Sistemas de Gestão”  
José Álvaro da Cruz Assis Lopes  
(Professor da Universidade Lusíada de Lisboa)

O livro tem como principal objectivo ser um auxiliar no estudo e no desenvolvimento de modelos de simulação no âmbito específico das ciências da gestão. O autor apresentará sinteticamente o conjunto de capítulos que compõem a obra. Será também transmitida a experiência de ensino que constitui o suporte ao desenvolvimento do texto, nomeadamente em Licenciaturas e Mestrados onde esta matéria foi ministrada nos âmbitos específico de unidades curriculares de Investigação Operacional, Gestão de Operações e Logística, bem como na orientação de dissertações de Mestrado e teses de doutorado. O autor, como já se referiu, irá abordar de forma breve cada um dos capítulos que integram a obra e que constituem o ciclo metodológico de desenvolvimento de modelos de simulação:

- Modelação e as fases de desenvolvimento de um projeto de simulação.
- Modelação de filas de espera.
- Introdução ao ExtendSim.
- Análise de Inputs.
- Análise de experiências.
- Análise de output's.

Será ainda salientada a hipótese dos leitores acompanharem toda a matéria através de exemplos práticos, dada a composição exemplificativa do texto, bem como desenvolverem modelos de simulação através do software ExtendSim® que pode ser transferido sem custo do site da empresa Imagine That!