

# Pós-Graduação em Engenharia Mecânica e de Materiais

---

Engenharia de Manufatura

## PMN16 - Modelagem de Sistemas de Manufatura

---

nº. de créditos: 3

### Descrição

Introdução a sistemas de manufatura; abordagens para o balanceamento de linhas de montagem, linhas transfer e sistemas flexíveis de manufatura; seqüenciamento da produção; componentes, planejamento e controle de sistemas flexíveis de manufatura; análise do fluxo de produção (production flow analysis); Tecnologia de Grupo; layout de células de manufatura.

### Bibliografica

- Askin, R.G.; Standridge, C.R. **Modeling and Analysis of Manufacturing Systems**. New York: J. Wiley, 1993.
- Irani, S.A. **Handbook of Cellular Manufacturing Systems**. New York: John Wiley, 1999.
- Kusiak, A. **Intelligent Manufacturing Systems**. Englewood Cliffs: Prentice Hall, 1990.