

# Pós-Graduação em Engenharia Mecânica e de Materiais

---

Engenharia de Manufatura

## PMN15 - Métodos heurísticos

---

**nº. de créditos:** 3

### Descrição

Introdução a problemas combinatoriais; modelagem de problemas de otimização lineares, não-lineares e com variáveis de decisão; métodos heurísticos: Algoritmos Genéticos, Busca Tabu e Simulated Annealing.

### Bibliografica

- Goldberg, D. E. **Genetic Algorithms in Search Optimization and Machine Learning**. Reading, Mass.: Addison-Wesley, 1989.
- Glover, F. W.; Laguna, Manuel. **Tabu Search**. Springer Verlag, 1998.
- Michalewicz, Z.; Fogel, D. B. **How to Solve It: Modern Heuristics**. Springer Verlag, 2001.