

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE ALGUNS SISTEMAS DE PLANEAMENTO E CONTROLO DA PRODUÇÃO  
EM PORTUGAL

Lídia Maria Galvão Rodrigues Praça\*  
e-mail: [lpraca@ipb.pt](mailto:lpraca@ipb.pt)

RESUMO

O objectivo fulcral deste trabalho é avaliar a *performance* dos sistemas de Planeamento e Controlo da Produção, JIT, MRP, Kanban e OPT no caso Português. Para tal, foram utilizadas as variáveis: número de fornecedores, frequência de aquisição de matéria-prima, cumprimento dos prazos de entrega acordados com os fornecedores, taxa de utilização média das máquinas, tamanho médio do lote de produção, tempo de permanência do lote em armazém, prazo de entrega, cumprimento dos prazos de entrega acordados com os clientes, volume de *stocks* de matérias-primas, de produtos em curso de fabrico e de produtos acabados.

Constatou-se pela análise e tratamento estatístico dos dados amostrais, a existência de níveis de *performance* significativamente diferentes, consoante o sistema adoptado.

**Palavras chave:** Planeamento, Controlo, Produção, Desempenho; JIT, MRP, Kanban, OPT.

---

\* Profª. Adjunta do Departamento de Economia e Gestão da Escola Superior de Tecnologia e de Gestão do Instituto Politécnico de Bragança.