



EDUARDO ROMEIRO FILHO

SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFATURA

PARA GERENTES, ENGENHEIROS
E DESIGNERS

atlas

Resumo de Sistemas Integrados de Manufatura. Para Gerentes, Engenheiros e Designers

Muitas empresas investem grandes somas em novas ferramentas tecnológicas para conectar áreas de Projeto e Produção nos chamados Sistemas Integrados de Manufatura, por meio de ferramentas CAD/CAE/CAM (de Computer Aided Design, Engineering and Manufacturing, ou Projeto, Engenharia e Manufatura Auxiliados por Computador).

Essa transformação, entretanto, vai além da mera instalação de novos equipamentos, exigindo mudanças na estrutura das organizações e uma nova visão por parte dos profissionais envolvidos, sejam estes das áreas técnicas (como engenheiros e designers) ou ligados à gestão da empresa.

Este livro oferece princípios relacionados a Sistemas Integrados de Manufatura, além de apresentar uma série de conceitos (como CAD/CAE/CAM, Engenharia Simultânea, PLM e outros) que facilita a compreensão de aspectos que vão além das questões técnicas na modernização das empresas.

Sua abordagem de conceitos básicos ligados ao assunto e enfoque voltado aos desafios da organização por meio de diferentes exemplos brasileiros permite que a leitura seja clara e proveitosa para iniciantes, sendo também muito útil para profissionais da área.

Assuntos como a inovação, situação do emprego, novos desafios em termos de formação profissional, necessidade de uma nova abordagem para a organização e benefícios da integração, além de diversos exemplos recolhidos em empresas brasileiras e estrangeiras em mais de 20 anos de pesquisas são alguns dos temas aqui tratados.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)