



Winderson Eugenio dos Santos
José Hamilton Chaves Gorgulho Júnior

ROBÓTICA INDUSTRIAL

Fundamentos, Tecnologias,
Programação e Simulação

 **Saraiva**



Resumo de Robótica Industrial. Fundamentos, Tecnologias, Programação

Esta publicação faz uma breve introdução dos aspectos históricos e conceituais, bem como esclarece a nomenclatura técnica relativa aos robôs industriais. Apresenta os princípios e os fundamentos tecnológicos, com destaque para a diversificação da nomenclatura da área.

Explica o sistema de servoacionamento por meio de motores elétricos, caso mais comumente encontrado nos robôs industriais atualmente em uso. Trata ainda dos modelos matemáticos e da programação de robôs, e inclui estudo de caso de equacionamento cinemático do robô SCARA.

Por fim, analisa a utilização de um software no qual se pode praticar técnicas de programação a partir de comandos da linguagem AML. Pode ser usado nos cursos técnicos em Automação Industrial, Eletroeletrônica, Eletromecânica, Eletrotécnica, Eletrônica, Mecânica, Mecatrônica, entre outros.

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