



Universidade
Metodista
de São Paulo
Inovação desde 1938

graduação
/AUTOMAÇÃO
INDUSTRIAL

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA

Trabalhar com a utilização da tecnologia para desenvolver ferramentas e processos buscando melhorar a produtividade e reduzir despesas das empresas. Esse é o intuito do curso de Tecnologia em Automação Industrial da Metodista, que prioriza formar profissionais aptos a otimizar, racionalizar e modernizar as técnicas de produção automatizada, levando em conta características técnicas, econômicas, gerenciais e humanas, possibilitando a melhoria da qualidade, evitando o desperdício e empregando os recursos naturais com respeito ao meio ambiente.

Para mais informações, acesse: processoseletivo.metodista.br
facebook.com/universidade.metodista | twitter.com/metodista
Tel: (11) 4366-5000 / 0800 889-2222



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA
PRESENCIAL
3 ANOS

Áreas de atuação

O curso permite assumir diferentes funções nas organizações, seja de projeto, execução ou gestão. O profissional poderá planejar e executar projetos de implantação de sistemas de automação industrial baseados no uso de tecnologias atualizadas, que envolvam sistemas eletrônicos e pneumáticos, microcontroladores, controladores lógicos programáveis, sensores, transdutores, atuadores pneumáticos, hidráulicos e eletromecânicos, sistemas supervisórios, redes industriais de computadores, automação da manufatura, entre outros.

Destaques da Metodista

- Atividades extraclasse realizadas nas dependências da FESTO Automação, uma das empresas parceiras da Metodista.
- Laboratório de Eletricidade e Eletrônica: são apresentados os conceitos básicos de eletricidade, eletrônica analógica e eletrônica digital.
- Laboratório de Eletrotécnica e Instalações Elétricas: conceitos de eletrotécnica aplicada com sistemas monofásicos e trifásicos, conversores de energia e máquinas elétricas em correntes contínua e alternada apresentados de forma prática.
- Laboratório de Automação e Robótica: são desenvolvidos trabalhos voltados para automação com Controladores Lógicos Programáveis (CLP), microcontroladores e programas específicos para esta área.
- Torneio de Sumô de Robôs: evento anual com disputa de robôs desenvolvidos pelos alunos durante o curso.



Universidade
Metodista
de São Paulo

Inovação desde 1938

Nota 4

Conceito de Curso do MEC (escala de 1 a 5)

Conheça nosso Programa de Visitas em processoseletivo.metodista.br