

CURSO DE AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS

DESCRIÇÃO DO CURSO

A Automação de processos Industriais é o processo que contribui para a melhora da produtividade, custos e qualidade da produção industrial. A automação envolve o uso de, dispositivos eletrônicos e outras tecnologias para monitorar, controlar e coordenar as operações industriais.

A automação pode ser realizada através de diversos tipos de tecnologias, como sensores, controladores lógicos programáveis (PLCs).

PÚBLICO-ALVO

Profissionais que trabalhem ou pretendem trabalhar nas áreas de Automação de processos industriais, pessoas que possuam interesse de adquirir o conhecimento e a habilidade de trabalhar com Automação de processos industriais.

OBJECTIVOS

O curso de Automação Industrial é uma formação técnica que tem como objetivo capacitar profissionais para atuarem no planejamento, implementação e manutenção de sistemas automatizados em indústrias. Esse tipo de sistema é utilizado para otimizar processos produtivos, aumentar a eficiência da produção e reduzir custos.

INDICAÇÕES METODOLÓGICAS:

Expositivo, activo, demonstrativo, interrogativo.

CARGA HORÁRIA: 60 horas

CONTEUDO PROGRAMÁTICO

- ❖ Introdução ao Factory I/O
- ❖ Barra de ferramentas
- ❖ Câmeras de Navegação
- ❖ Peças
- ❖ Esteira e Correia transportadora
- ❖ Alinhadores
- ❖ Transportador de rampa
- ❖ Pare a lâmina
- ❖ Suporte e canto de metal
- ❖ Barras de posicionamento
- ❖ Sensores
- ❖ Temporizador e contador
- ❖ Estações
- ❖ Dispositivos de aviso
- ❖ Controle de uma cena por um PLC
- ❖ Construção de sistemas automatizados e simulação