

NOVA[®] **DIDACTA** *Sistemas Didáticos*

PROGRAMAÇÃO DE CLP - NÍVEL 1

A QUEM SE DESTINA

Ao pessoal da área técnica e de engenharia que realiza atividades na área de automação e à docentes que necessitam de conhecimentos para implementação de aulas e projetos em automação.

BENEFÍCIOS DO CURSO

- Capacitar os participantes a selecionar o hardware correto de acordo com a aplicação.
- Aperfeiçoar o desenvolvimento cognitivo para implementação de lógica de programação básicas.
- Desenvolver habilidades e conceitos de programação úteis ao dia a dia dentro de uma fábrica, curso tecnológico ou graduação.
- Melhora no aprendizado devido ao uso de ferramenta de realidade virtual.

PROGRAMA

- Conceitos fundamentais de hardware.
- Conceitos básicos de programação em LADDER.
- Comandos básicos de programação (Contatos NA e NF, Set e Reset, Temporizadores e Contadores e Memórias).
- Métodos de programação (Cadeia Estacionária e Intuitivo).
- Desenvolvimento de atividades práticas em Software de Realidade Virtual.

METODOLOGIA

Exposições dialogadas e escritas, Exercícios Práticos com auxílio de Software de Realidade Virtual.

Tarefas realizadas com a utilização de Software PLC onde o hardware é simulado via software.

DURAÇÃO

21 horas distribuídas em 3 dias úteis consecutivos

DOCENTE

Leandro Rovaron Cerdeira. Tecnólogo em Automação Industrial, Formação acadêmica em Mecânica de Usinagem pelo SENAI - SP, Técnico em Eletrônica pela ETEC Júlio de Mesquita - SP, Tecnólogo em Eletrônica com ênfase em microprocessadores e automação industrial pela Faculdade Anhanguera, Pós Graduação em Automação Industrial pela Faculdade SENAI - SP. 3 anos de experiência em projeto e construção de ferramentas industriais, 3 anos de experiência em projetos e implantação de máquinas automatizadas, 7 anos de experiência na área educacional realizando try-out, capacitação de docentes, suporte técnico comercial e palestras sobre ferramentas educacionais.

REALIZAÇÃO EM PARCERIA COM:

