

Atualizado

CURSO COMPLETO DE PROGRAMAÇÃO DE CLP

80
Horas

COM SIMULADOR 3D

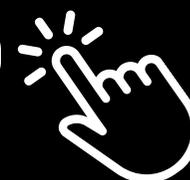


~~DE
R\$ 997,00~~

Por apenas 12x
29,70/mês
ou 297,00 à vista

CLIQUE AQUI

PARA SE INSCREVER



Conteúdo Programático

Novidade

Módulo 1 - Explorando o CLP

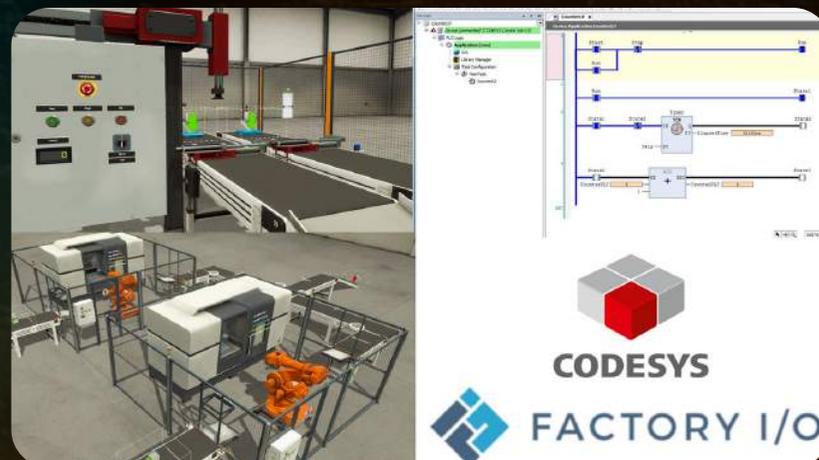
- O que é CLP + Exemplos Práticos
- Composição Externa do CLP
- Dispositivos de Entradas e Saídas
- Funcionamento Interno – Ciclo de Scan / Ciclo de Varredura
- Status do CLP
- Conexões do CLP S7-1200
- Ligação Elétrica das Entradas e Saídas
- Sobre o Software do CLP
- Linguagens de Programação
- IHM – Interface Homem Máquina
- Introdução à Linguagem Ladder

Módulo 2 - Linguagem Ladder 1/4

- Contatos NA – NF – OUT
- Saídas de SET e RESET
- Lógicas E e OU (AND/OR)
- Detecção de Bordas de Subida e Descida
- Lógica de SELO – Retenção de Saída
- Lógica de Intertravamento

Módulo 3 - Criando Seus Primeiros Programas Em LADDER

- Passo a Passo para criar seu primeiro programa
- Atividade 1 Completa
- Resolução da Atividade 1
- Atividade 2 Completa
- Resolução da Atividade 2



Módulo 4 - Instruções com Variáveis Inteiras e Reais

- Criando aplicação com IHM + CLP
- Exercício Completo

Módulo 5 - Linguagem Ladder 2/4

- Tipos de Variáveis do CLP
- Memórias Auxiliares
- Dominando os Temporizadores (TON-TOF-TP)
- Dominando os Contadores(CTU-CTD-CTUD)
- Exercícios de Fixação

Módulo 6 - Linguagem Ladder 3/4

- Operadores Matemáticos (ADD-SUB-MUL-DIV-MOD)
- Instruções (MOVE / CONVERSÃO)
- COMPARADORES (igual, maior, menor, maior e igual, menor e igual, diferente)
- Exercícios de Fixação

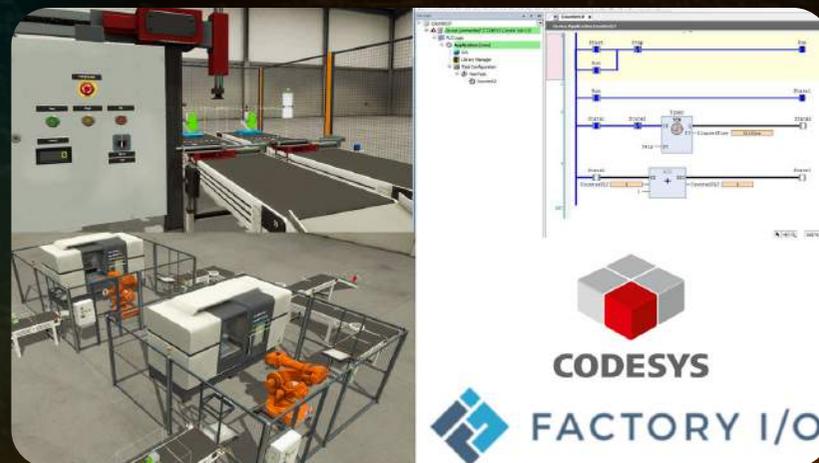
OBS: Mais detalhes como os bônus complementares, você pode conferir na página completa.

Conteúdo Programático

Novidade

Módulo 7 - Linguagem Ladder 4/4

- O que são Sub-Rotinas
- Utilizando Sub-Rotinas CALL/Return
- O que São Blocos de Funções
- Criando Bloco de Funções
- Exercícios de Sub-Rotina
- Exercícios de Blocos de Funções



Módulo 8 - Ensinando o Método PCSC (Técnicas Avançadas)

- Aplicando Tudo que for Ensinado aqui, Você fará a Programação de Qualquer Planta Industrial do ABSOLUTO ZERO até a Finalização.
- Introdução ao Método de Programação de CLP para Sistemas Complexos (PCSC)
- Passo Indispensável – Lista de Alocação
- Solicitação do Cliente – Necessidade do Processo
- Visualização do Sistema – Fluxograma
- Divisão entre o Funcionamento Independente e Sequencial
- Identificação dos Pontos Críticos

Módulo 9 - Continuação do Método PCSC (Técnicas Avançadas)

- Boas Práticas de Programação
- Máscara de IO
- Centralização das Saídas
- Modo Cadeia Estacionária
- Sub-Rotinas
- Divisão entre Processo Principal e Paralelo
- Controle e Direcionamento de Erros no Sistema
- Otimização do Processo
- Abertura para Indústria 4.0
- Método PCSC – Detecção de Falhas
- Checklist para Dominar qualquer CLP

OBS: Mais detalhes como os bônus complementares, você pode conferir na página completa.

CURSOS DE AUTOMAÇÃO

Promoção

CURSO

DE

POR

Curso de **CLP Rockwell Controllogix** (Básico ao Avançado) com 80h de Certificado + Bônus

~~R\$ 997,00~~

29,70 de 12x
ou 297 à vista

Curso de **Programação de CLP com Simulador 3** (Básico ao Avançado) com 80h de Certificado + Bônus

~~R\$ 997,00~~

29,70 de 12x
ou 297 à vista

Curso **Dominando Inversor de Frequência** (Básico ao Avançado com 4 Modelos) com 140h de Certificado + Bônus

~~R\$ 997,00~~

29,70 de 12x
ou 297 à vista

Curso do **CLP Siemens S7-1200** (Rápido e Prático) com 30h de Certificado + Bônus

~~R\$ 197,00~~

5,40 de 12x
ou 54 à vista

Curso Schneider do **CLP + Inversor** (Rápido e Prático) com 30h de Certificado + Bônus

~~R\$ 197,00~~

5,40 de 12x
ou 54 à vista

[Novo] Formação em **Comandos Elétricos** (Básico ao Avançado) com 80h de Certificado + Bônus

~~R\$ 997,00~~

29,70 de 12x
ou 297 à vista

[Novo] Curso de **Segurança de Máquinas** (Rápido e Prático) com 30h de Certificado

~~R\$ 197,00~~

5,40 de 12x
ou 54 à vista

Pacote Completo com **Todos os Cursos Acima** (Acesso Vitalício) com 430h de Certificado + Bônus

~~R\$ 5.000,00~~

84,70 de 12x
ou 847 à vista



OFERTA VÁLIDA SOMENTE POR TEMPO LIMITADO
centrodaautomacao.net/oferta

SUPORTE 92 99125-7554

