

**Mais Escolhido**

**Acesso Vitalício**

**430 Horas**

# CURSOS DE AUTOMAÇÃO/ELÉTRICA

# PACOTE COMPLETO

**CURSO RÁPIDO CLP SIEMENS S7-1200**



**AUTOFLIX**

**CURSO COMPLETO CLP ROCKWELL CONTROLLOGIX**



**COMBO RÁPIDO E PRÁTICO CLP + INVERSOR SCHNEIDER**



MT200      ATV 312

**CURSO COMPLETO PROGRAMAÇÃO DE CLP COM SIMULADOR 3D**



**BÁSICO AO AVANÇADO**

**CURSO SAFE MACHINE SEGURANÇA DE MÁQUINAS**



RELÉS E CLP DE SEGURANÇA

**FORMAÇÃO EM COMANDOS ELÉTRICOS**



**BÁSICO AO AVANÇADO**

**CURSO COMPLETO DIF DOMINANDO OS INVERSORES DE FREQUÊNCIA**



COM AS MAIORES MARCAS DO MERCADO

**CURSO COMPLETO INVERSOR ROCKWELL**



POWER FLEX 525

**CURSO COMPLETO INVERSOR SCHNEIDER**



ALTIVAR 31

**CURSO COMPLETO SOFTSTARTER WEG**



SSW 05

**CURSO COMPLETO INVERSOR SIEMENS**



G120 V20

**CURSO COMPLETO INVERSOR WEG**



CFW 500

~~DE R\$ 5.000,00~~      **Por apenas 12x 84,70/mês**  
ou 847,00 à vista

CLIQUE AQUI

**PARA SE INSCREVER**



# PACOTE COMPLETO

- Curso Completo de CLP Rockwell Controllogix (Básico ao avançado) com 80h de certificado (Vendido separadamente por R\$997,00)
- Formação Completa em Comandos Elétricos (Básico ao avançado) com 80h de certificado (Vendido separadamente por R\$997,00)
- Curso Completo Dominando Inversores de Frequência (4 Maiores Marcas) (Básico ao avançado) com 140h de certificado (Vendido separadamente por R\$997,00)
- Curso Completo de Programação de CLP com Simulador 3D (Básico ao avançado) com 80h de certificado (Vendido separadamente por R\$997,00)
- Curso de Segurança de Máquinas (para Aplicação da NR 12) com 30h de certificado (Vendido separadamente por R\$197,00)
- Curso Rapido e Prático do CLP Siemens S7-1200 com 30h de certificado (Vendido separadamente por R\$197,00)
- Curso Rapido e Prático do CLP Schneider com 30h de certificado (Vendido separadamente por R\$197,00)
- Curso Completo Inversor WEG CFW 500 com 30h de certificado
- Curso Completo Inversor Rockwell PowerFlex 525 com 30h de certificado
- Curso Completo Inversor Schneider Altivar 320 com 30h de certificado
- Curso Completo Inversor Siemens Sinamics V20 com 30h de certificado
- Curso Completo Soft-Starter Weg SSW 05 com 30h de certificado
- Bônus Curso de Sistema Trifásico
- Bônus Curso de Grandezas Elétricas
- Bônus Controle PID
- Bônus Programação do Zero de 6 Plantas Industriais 3D (Factory IO)
- Bônus Leitura e Interpretação de Diagramas Elétricos
- Bônus Aplicação CLP Controllogix + IHM
- Bônus Aplicação CLP Controllogix + Inversor
- Bônus Aplicação Sistema de Visão com Controllogix
- Bônus Aplicação com ENCODER
- Curso Bônus Desenvolvimento Profissional e Carreira
- Curso Bônus Como Montar Seu Currículo de Sucesso
- Softwares Inclusos
- Software TIA PORTAL + PLC SIM
- Software RSLogix 5000/Studio 5000
- Software Factory Talk View
- Software Codesys + Factory IO (Simulador de Fábrica 3D)
- + de 450h de certificado
- Todos os Certificados válidos inclusos
- Suporte Via WhatsApp pra sempre
- Baixar as aulas e assistir offline
- Atualizações vitalícias de acordo com o mercado
- Acesso e Suporte Vitalício

# 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](http://centrodaautomacao.net/oferta)

SUPORTE 92 99125-7554



**Atualizado**

# FORMAÇÃO EM COMANDOS ELÉTRICOS

## BÁSICO AO AVANÇADO

**80**  
Horas

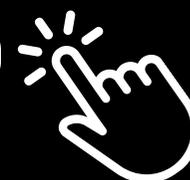


~~DE  
R\$ 997,00~~

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

CLIQUE AQUI

**PARA SE INSCREVER**



# Conteúdo Programático

## Formação em Comandos Elétricos

**Novidade**

### Princípios Fundamentais

- Condutores, Semicondutores e Isolantes
- Cores dos Cabos
- Corrente Elétrica
- Tensão Elétrica
- Como funciona o multímetro, alicate amperímetro
- Circuito Elétrico
- Diferença entre cabo e fio

### Introdução à Comandos Elétricos / Automação Elétrica

- Contato Elétrico
- Prática Contato Elétrico
- Diagramas Elétricos
- Diferença entre diagrama de força e comando

### Componentes 1/2

- Cabos Elétricos
- Chave Magnética ou contator
- Leitura dos contatos em uma contatora auxiliar
- Prático chave magnética
- Relé de estado sólido
- Quadros elétricos
- Prática quadros elétricos
- Transformadores
- Prática transformadores
- Autotransformador Trifásico
- Fonte Chaveada
- Prática fonte chaveada
- Tipos de Canaletas
- Terminais e conectores Elétricos



### Componentes 2/2

- Tipos de Terminais e Condutores
- Terminal tipo anel ou olhal
- Terminal tipo garfo ou forquilha
- Luva de Emenda
- Terminal tipo encaixe rápido/slip on
- TERMINAIS TIPO - SLIP ON - LINGUETA FIXAÇÃO EM FITA
- Terminais tipo encaixe rapido / slip on pratica
- Terminal tipo pino
- Prática tipo pino
- Terminal pré-isolado tipo alavanca de mola
- Terminal tipo torção
- Conector de Passagem ou Born tipo saque
- Identificadores ou Tags
- Fusíveis parte 1
- Fusíveis parte 2
- Simbologia dos fusíveis
- Relé térmico
- Prática relé térmico
- Prática relé térmico
- Disjuntor Termomagnético
- Prática Disjuntor Termomagnético
- Dispositivos de sinalização e Acionamento
- Simbologia e Letras

# Conteúdo Programático

## Formação em Comandos Elétricos

**Novidade**

### Exemplo prático dos componentes

- Partida Direta
- Montagem na Bancada Pt 1
- Montagem na Bancada Pt 2 Como funciona o SELO

### Temporizadores

- Contatos em Série
- Contatos em Paralelo
- Contatos Misto
- Contatos de Selo ou Memória Elétrica
- Contatos de Intertravamento

### Partida direta com chave magnética de motor trifásico

- MATERIAL DE AUXÍLIO PARA A MONTAGEM
- Elaboração do diagrama multifilar de força
- Elaboração do diagrama multifilar de comando
- Lista de Material
- DIVIDIR E FURAR PORTA DO QUADRO
- RETIRAR E DESENHAR LAYOUT DO CHASSI
- RETIRAR E DESENHAR LAYOUT DO CHASSI
- FIXAÇÃO CANALETAS E TRILHOS



### Partida direta com chave magnética de motor trifásico

- ORGANIZAÇÃO DOS COMPONENTES NO CHASSI
- MONTAGEM DAS CONEXÕES ELÉTRICAS DE FORÇA
- PT1 MONTAGEM DAS CONEXÕES DO COMANDO
- PT2 CONTINUAÇÃO MONTAGEM CONEXÕES COMANDO
- INSERIR CHASSI DENTRO DO QUADRO
- MONTAGEM DA FIAÇÃO DA PORTA
- TESTE DE COMISSIONAMENTO E CONTINUIDADE FORÇA
- TESTE DE COMISSIONAMENTO E CONTINUIDADE COMANDO
- TESTE COMISSIONAMENTO COMANDO TENSÃO
- ABRAÇADEIRAS

# Conteúdo Programático

## Formação em Comandos Elétricos

**Novidade**

### Partida Direta com Inversão de Rotação com Relé Falta de Fase e Proteção Térmica Importada

- Explicação Da Partida Direta E Dos Seus Acessórios
- Vídeo Do Térmico Conjugado Com Contator
- Video De Térmico Independente
- Elaboração Do Esquema De Força E Comando



### Partida Direta com Inversão de Rotação com Relé Falta de Fase e Proteção Térmica Importada

- Térmico conjugado com contator
- Elaboração do Esquema de Força e Comando
- Elaboração da lista de materiais
- Montagem da Fiação Elétrica de Força e Comando
- Teste de continuidade na Força e no Comando
- Teste de tensão da Força e Comando
- Ensaio final com o consumidor na prática

### Projeto Controle de Nível

- Revisão Da Partida Direta
- Fixação Do Material No Quadro
- Adaptação Na Prática
- Teste De Continuidade Na Parte Acrescentada
- Teste De Tensão Na Parte Acrescentada
- Testando Com O Consumidor No Controle De Nível

### Partida Direta com Freio DC

- Tipos De Freio Em Um Motor
- Adequar O Esquema Da Partida Direta Para Uso Do Freio Dc E Furação Da Tampa Na Porta
- Montagem Na Fiação Elétrica
- Teste De Continuidade Da Parte Acrescentada
- Funcionamento Com O Consumidor (Motor)

### Partida Estrela-Triângulo

- Elaboração do Esquema de Força e Comando
- Elaboração da lista de materiais
- Montagem da Fiação Elétrica de Força e Comando
- Teste de continuidade na Força e no Comando
- Teste de tensão da Força e Comando
- Ensaio final com o consumidor na prática

# Conteúdo Programático

## Formação em Comandos Elétricos

**Novidade**

### Partida Sequencial de Motores

- Elaboração do Esquema de Força e Comando
- Elaboração da lista de materiais
- Montagem da Fiação Elétrica de Força e Comando
- Teste de continuidade na Força e no Comando
- Teste de tensão da Força e Comando
- Ensaio final com o consumidor na prática



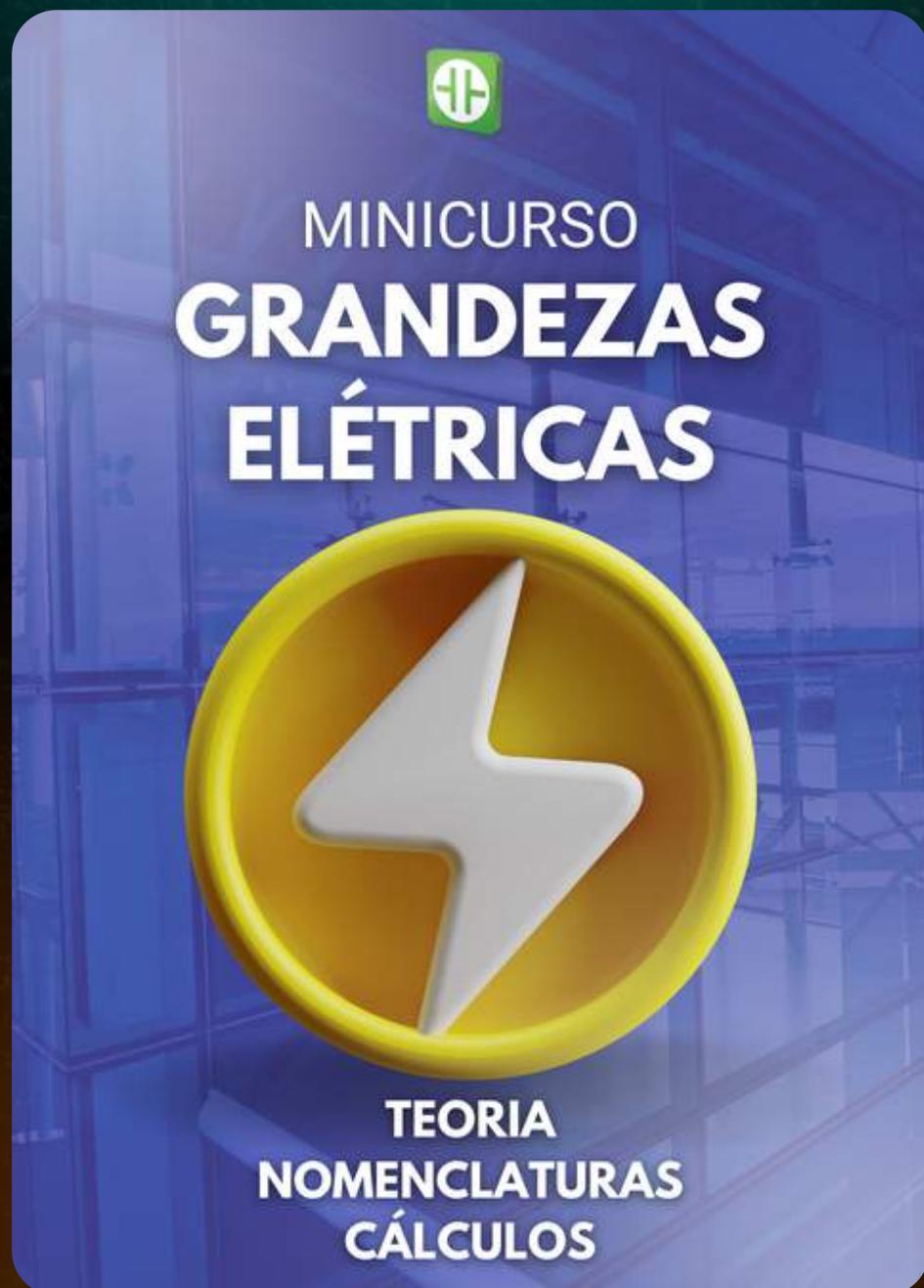
### Partida com Frenagem por Contra Corrente

- Revisão Da Partida Direta
- Fixação Do Material No Quadro
- Adaptação Na Prática
- Teste De Continuidade Na Parte Acrescentada
- Teste De Tensão Na Parte Acrescentada
- Testando Com O Consumidor No Controle De Nível

# Conteúdo Programático

## Grandezas Elétricas

**Novidade**



### Aulas de Grandezas Elétricas

- Grandezas e Grandezas Elétricas (Grandezas Elétricas)
- Tensão Elétrica (Grandezas Elétricas)
- Diferença entre Tensão Contínua e Tensão Alternada (Grandezas Elétricas)
- Corrente Elétrica (Grandezas Elétricas)
- Potência Elétrica (Grandezas Elétricas)
- Como Calcular a Potência Elétrica Total (Grandezas Elétricas)
- Circuito Elétrico e Seus Componentes (Grandezas Elétricas)
- Resistência Elétrica (Grandezas Elétricas)
- Fórmula da Potência Elétrica (Grandezas Elétricas)
- Bobinas (Grandezas Elétricas)
- Características das Ondas Elétricas (Grandezas Elétricas)
- Frequência Elétrica (Grandezas Elétricas)

# BÔNUS

# Conteúdo Programático

## Sistema Trifásico

**Novidade**



### Aulas de Sistema Trifásico

- Introdução ao Sistema Trifásico
- SISTEMA DE GERAÇÃO TRIFASICO PARTE 1
- SISTEMA DE GERAÇÃO TRIFASICO PARTE 2
- SISTEMA DE GERAÇÃO LIGAÇÃO ESTRELA PARTE 3
- SISTEMA DE GERAÇÃO LIGAÇÃO ESTRELA PARTE 4
- SISTEMA DE GERAÇÃO LIGAÇÃO EM TRIANGULO PARTE 5
- SISTEMA DE TRANSMISSÃO PARTE 1
- SISTEMA DE TRANSMISSÃO PARTE 2
- SISTEMA DE TRANSMISSÃO PARTE 3
- SISTEMA DE TRANSMISSÃO PARTE 4
- SISTEMA DE GERAÇÃO LIGAÇÃO EM TRIANGULO PARTE 5
- SISTEMA DE TRANSMISSÃO TORRES
- SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DETALHADA PARTE 1
- SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DETALHADA PARTE 2
- SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ESTRELA ESTRELA
- SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO TRIANGULO TRIANGULO
- SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ESTRELA TRIANGULO
- SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO TRIANGULO ESTRELA
- FINALIZAÇÃO SISTEMA TRIFASICO

# BÔNUS

Atualizado

# CURSO SAFE MACHINE SEGURANÇA DE MÁQUINAS APLICAÇÃO DA NR12

30  
Horas

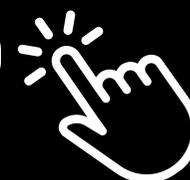


~~DE  
R\$ 197,00~~

Por apenas 12x  
**5,40/mês**  
ou 54,00 à vista

CLIQUE AQUI

PARA SE INSCREVER



# Conteúdo Programático

## Curso de Segurança de Máquinas

**Novidade**

### Aulas do Curso

- Introdução NR12
- Dispositivos de Segurança
- Interlocus e Sensores de Segurança
- Principais Fabricantes
- Relés de Segurança
- Circuito de Segurança
- Circuito com Relé da Pilz
- Circuito com Relé da Rockwell
- Cortina de Luz
- Scanner de Segurança
- Controlador de Segurança
- Software do Flexi Soft
- Criando um Projeto do Zero
- Simulando um Projeto
- O que é um sensor TR4



Atualizado

# CLP ROCKWELL CONTROLLOGIX

## BÁSICO AO AVANÇADO

80  
Horas

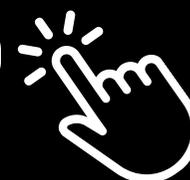


~~DE  
R\$ 997,00~~

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

CLIQUE AQUI

PARA SE INSCREVER



# Conteúdo Programático

**Novidade**

## Módulo 1 - Dominando o Hardware do CLP

- Famílias CLP ROCKWELL
- Hardware Controllogix
- Fonte de Alimentação
- CPU do Controllogix
- Cartão de Entradas e Saídas Digitais
- Cartão de Saídas Analógicas
- Cartões de Comunicação
- Informações de Hardware
- Funcionamento Interno da CPU
- Ligando o Controllogix Pela Primeira Vez
- Ligando as Entradas e Saídas Físicas

## Módulo 2 - Dominando o Software

- Explicação Software Studio 5000 e RSLogix 5000
- Configuração de Comunicação Serial e Ethernet
- Como Fazer Upload e Download
- Criando Seu Primeiro Projeto
- Programação Utilizando Studio 5000

## Módulo 3 - Instruções Básicas

- Instruções de BIT
- Configurando o Cartão de IO
- Instruções de BIT Usando IO Físico
- Instrução de TIMER (Temporizador)
- Instrução de COUNTER (Contador)
- Exercícios Com Instruções de BIT
- Exercício com TIMER e COUNTER



## Módulo 4 - Instruções com Variáveis Inteiras e Reais

- Tipos de Variáveis (INT – REAL)
- Instruções Aritiméticas
- Instruções de MOVE – CLEAR
- Instrução de Comparação
- Exercícios de Instruções Aritiméticas
- Exercícios de Comparação
- Desafio 1
- Desafio 2
- Desafio 3

## Módulo 5 - Ferramentas Avançadas

- Overview Cartões de I/O Analógicos
- Overview de Configurações de Cartões de I/O Digitais e Analógicos
- Uso do FORCE de I/O
- Ferramentas de Procura
- Ferramentas de Trend
- Comunicação entre 2 controladores
- Instrução MSG
- Endereçamento Direto e Indireto
- Instrução de Cópia (COP)
- Instrução de Preenchimento (FLL)
- Instrução de Deslocamento (BSL e BSR)
- Controle PID

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

**Atualizado**

# CURSO COMPLETO DE PROGRAMAÇÃO DE CLP

**80**  
Horas

**COM SIMULADOR 3D**

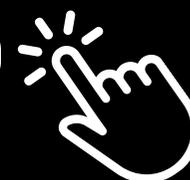


~~DE  
R\$ 997,00~~

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.

Atualizado

# CURSO COMPLETO INVERSORES DE FREQUÊNCIA 4 MAIORES MARCAS

140  
Horas

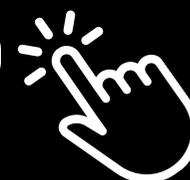


~~DE  
R\$ 997,00~~

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

CLIQUE AQUI

PARA SE INSCREVER



# Conteúdo Programático

**Novidade**

## Conteúdo Programático Inversor Rockwell Power Flex 525



### Módulo Básico

- A Importância do Inversor da Sua Carreira
- Aplicações Práticas
- Características Técnicas do Inversor
- Características do Motor
- Conexões Elétricas Utilizadas no Treinamento
- Tipos de Conexões em Rede
- Apresentação do Painel
- Tipos de Parâmetro, Detalhado
- Parametrização Básica do Inversor, Detalhado

### Módulo Intermediário

- Partida a 2 e 3 Fios Detalhada
- Entrada Analógica de 0 a 10v
- Função JOG, Completa
- Alternando a Referência de Velocidade e os Modos de Partida Através das Entradas Digitais
- Função MultiSpeed, Completa
- Parametrização das Saídas a Relé
- Parametrização das Saídas Analógicas
- Integração do Inversor com CLP (Controlador Lógico Programável)

### Módulo Avançado

- Parametrização do Inversor Através do Software
- Comunicação do CLP + IHM + Inversor através dos Protocolos Ethernet IP
- Controle PID
- Modos de Controle em Malha Fechada, utilizando ENCODER
- Utilização da Função Safe Torque Off

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

# Conteúdo Programático

**Novidade**

## Conteúdo Programático Inversor Schneider Altivar 320



### Módulo Básico

- Acionamento do Altivar 320 pela primeira vez
- Referência de velocidade por comando Local
- Configurando parâmetros para o padrão de fábrica

### Módulo Intermediário

- Partida a 2 fios
- Partida a 3 fios
- Comando JOG
- Função Multispeed
- Saídas a Relé
- Saída Óptica a Transistor
- Saída Analógica
- Partida a 2 fios com CLP
- Partida a 3 fios com CLP
- Função JOG com CLP
- FUNÇÃO MESTRE-ESCRAVO
- CLP + IHM + INVERSOR
- REFERÊNCIA DE VELOCIDADE PELO IHM
- SAÍDAS A RELÉ GERANDO MENSAGEM IHM

### Módulo Avançado

- Download e Instalação do Software SoMove
- Parametrizando o Inversor Através do Software SoMove
- Controle PID
- Comunicação via MODBUS Inversor e IHM
- Comunicação MODBUS CLP, IHM e inversor
- CLP Interno do Inversor

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

# Conteúdo Programático

**Novidade**

## Conteúdo Programático Inversor Weg CFW 500

### Módulo Básico

- Apresentação Técnica do CFW 500
- Dados Elétricos do CFW 500
- Uso da IHM
- Startup Orientado
- Aplicação Básica
- Reset de Fabrica

### Módulo Intermediário

- Partida a 2 fios
- Partida a 3 fios
- Comando JOG
- Função Multispeed
- Seleção Local Remoto VIA DI
- Reset de Falha VIA DI
- Bloqueio de Programação VIA DI
- Sem Alarme Externo VIA DI
- Sem Falha Externa VIA DI
- Potenciômetro Eletrônico
- Entrada Analógica
- Saída Analógica
- Saídas Digitais
- Parada Rápida Injeção CC



### Módulo Avançado

- Download e Instalação Software Super Drive G2
- Comunicação com Software Super Drive G2 VIA RS-485
- Modificação e Monitoramento dos Parâmetros
- Gerando Gráfico com Super Drive G2
- Conversão de Projeto
- Download e Instalação do Software WLP
- Softplc Parte 1
- Softplc Parte 2
- Softplc Parte 3
- Controle PID
- Comunicação Modbus com CLP
- Comunicação CLP + IHM

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

# Conteúdo Programático

**Novidade**

## Conteúdo Programático Inversor Siemens Sinamics V20

### Módulo Básico

- Apresentação Técnica Do Sinamics V20
- COMPONENTES DO SISTEMA DO INVERSOR
- INSTALACAO DO SISTEMA MECANICO
- INSTALACAO DO SISTEMA ELETRICO
- PAINEL DE OPERADOR BASICO EMBUTIDO (BOP)
- CONFIGURANDO O MENU DE SELECAO 50 60HZ
- COMISSONAMENTO RAPIDO ATRAVES DO MENU CONFIGURACAO
- COMISSONAMENTO RAPIDO ATRAVES DO MENU PARAMETROS
- RESETANDO O INVERSOR PARA PADRAO DE FÁBRICA

### Módulo Avançado

- COMUNICACAO MODBUS RTU-485
- CONTROLE PID



### Módulo Intermediário

- MONTAGEM DO QUADRO ELETRICO DO INVERSOR V20
- PARTIDA A 2 FIOS
- PARTIDA A 3 FIOS
- COMANDO JOG
- VELOCIDADES FIXAS MULTSPEED
- ENTRADA ANALOGICA E FREQUENCIA FIXA
- CONTROLE DE FREQUENCIA VIA MOP
- FRENAGEM CC
- SAIDA ANALOGICA
- BOOST TORQUE

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

# Conteúdo Programático

Novidade

## Conteúdo Programático SOFTSTARTER WEG SSW 05



- Download do Material utilizado nas aulas
- Princípios de funcionamento do SoftStarter
- Porque utilizar uma SoftStarter
- Características do BY-PASS Incorporado
- Métodos de Partida
- Tipos de Ligação
- Características Técnicas do SSW 05 Plus
- Proteções e Sinalizações
- Erros e Possíveis Causas
- Montagem do Quadro didático
- Partindo o Motor com a SoftStarter
- Parametrização via IHM
- Fazendo o Reset de Fábrica via IHM
- Dimensionamento do SoftStarter

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

**Atualizado**

**30**  
Horas

# CURSO RÁPIDO SIEMENS CLP S7-1200

**Software TIA Portal + PLC SIM**

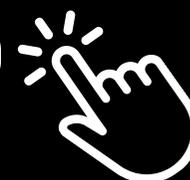


~~DE  
R\$ 197,00~~

Por apenas 12x  
**5,40/mês**  
ou 54,00 à vista

CLIQUE AQUI

**PARA SE INSCREVER**



# Conteúdo Programático

**Novidade**

## CURSO RÁPIDO E PRÁTICO CLP SIEMENS S7-1200

- Montagem do Painel Elétrico do Zero Passo a Passo
- Conhecendo o TIA Portal
- Configurando a Comunicação
- Criando Sua Primeira Aplicação
- Ladder 1 (Contatos NA NF e OUT)
- Pulsos de Subida e Descida
- Comandos de SET e RESET
- Lógicas E e OU
- Lógica de SELO e INTERTRAVAMENTO
- Temporizadores
- Contadores
- Comparadores
- PARTIDA DIRETA
- PARTIDA DIRETA COM REVERSÃO
- PARTIDA ESTRELA TRIÂNGULO
- SEMÁFORO SIMPLES
- SEMÁFORO DUPLO
- MÉTODO CADEIA ESTACIONÁRIA

## BÔNUS AULAS COMPLETAS DE CONTROLE PID

- INTRODUÇÃO
- DIFERENÇA ENTRE MALHA ABERTA E FECHADA
- MÉTODO ON/OFF
- CORRIGINDO O ERRO



## BÔNUS AULA COMPLETA E PRÁTICA SOBRE ENTRADAS E SAÍDAS ANALÓGICAS

- INTRODUÇÃO
- TEORIA DAS E/S ANALÓGICAS
- CRIANDO AS ESCALAS NO TIA PORTAL
- CONTROLANDO INVERSOR ATRAVÉS DO POTENCIÔMETRO NO CLP

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

Atualizado

30  
Horas

# CURSO RÁPIDO CLP + INVERSOR SCHNEIDER



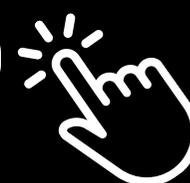
MT 200 + ATV 312

~~DE  
R\$ 197,00~~

Por apenas 12x  
**5,40/mês**  
ou 54,00 à vista

CLIQUE AQUI

PARA SE INSCREVER



# Conteúdo Programático

Novidade

## CURSO RÁPIDO E PRÁTICO CLP SCHNEIDER TM200

- Montagem do Painel Elétrico do Zero Passo a Passo
- Conhecendo o Software de Programação
- Configurando a Comunicação e Simulação
- Criando Sua Primeira Aplicação
- Contatos NA NF e OUT
- Pulsos de Subida e Descida
- Comandos de SET e RESET
- Lógicas E e OU
- Lógica de SELO e INTERTRAVAMENTO
- Temporizadores
- Contadores
- Comparadores
- Memórias MW, KW e S
- PARTIDA DIRETA
- PARTIDA DIRETA COM REVERSÃO
- PARTIDA ESTRELA TRIÂNGULO
- SEMÁFORO SIMPLES
- SEMÁFORO DUPLO
- PARTIDA SEQUENCIAL DE MOTORES



## CURSO RÁPIDO E PRÁTICO INWERSOR SCHNEIDER ATV 312

- INTRODUÇÃO
- INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO ATV 312
- PARAMETRIZAÇÃO DE FÁBRICA
- PARAMETRIZAÇÃO DOS DADOS DO MOTOR
- PARTIDA A 2 E 3 FIOS
- INSTALAÇÃO DO SOFTWARE SOMOVE
- SAÍDA A RELÉ
- FUNÇÃO JOG
- SAÍDA ANALÓGICA
- INSTALANDO O VIJEO DESIGNER 6.2
- COMUNICAÇÃO MODBUS RS 485 IHM + INWERSOR

**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](http://centrodaautomacao.net/oferta)

SUPORTE 92 99125-7554

