

SIMATIC TIA Portal para S7-1200 (TIA-MICRO1)

Objectives

Este curso tem como objetivo fornecer a base de Programação do CLP S7-1200 com o uso da Ferramenta de Programação SIMATIC TIA PORTAL. Em todos os tópicos abordados são vistos exercícios práticos com um Kit didático de S7-1200, uma IHM e um módulo de simulação de uma esteira automatizada. Depois deste curso você estará apto a desenvolver projetos de uma maneira rápida e efetiva, diminuindo o tempo de Engenharia e Comissionamento, além de uma otimização no processo de manutenção.

Target Group

Programadores, Engenheiros e Técnicos

Content

- Conceitos do SIMATIC S7-1200 e SIMATIC STEP 7 Basic
- Configurações básicas dos dispositivos e da rede
- Trabalhando com símbolos
- Configuração de hardware
- Operações Binárias e Digitais
- Funções, Blocos de Função e Blocos de dados (FC, FB e DB)
- Blocos de Organização (OB)
- Conceitos de um sistema IHM
- Procura de Defeitos
- Documentando, Salvando e Arquivando

Prerequisites

Conhecimentos básicos de eletricidade e de lógica de comando elétrico

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

pt