

## **SIMATIC S7 TIA Portal com S7-1500 - Programação 1 - SENAI CIEMG - Centro Industrial e Empresarial de Minas Gerais. (TIA-PRO1\_SENAI\_CIEMG)**

---

### **Objetivos**

---

Este curso tem como objetivo fornecer a base de Programação do CLP S7-1500 com o uso da Ferramenta de Programação SIMATIC TIA PORTAL. Em todos os tópicos abordados são vistos exercícios práticos com o Kit didático de S7-1500, um SIMATIC Panel 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.

### **Grupo alvo**

---

Engenheiros, Programadores e Técnicos que utilizam ou venham a utilizar o Simatic S7-1500

### **Conteúdo**

---

A família Simatic S7  
Introdução ao TIA Portal  
Dispositivos de Treinamento  
Dispositivos e Redes  
Endereçamentos  
Blocos de Programa e Edição  
Operações Binárias  
Operações Digitais  
Bloco de Dados  
I/O's Distribuídos  
Conexão com um dispositivo IHM  
Funções e Blocos de Função  
Blocos de Organização  
Procura de falhas  
Integração e Comissionamento de Drive com Startdrive  
Simulações no Software NX MCD

### **Pré-requisitos**

---

Conhecimentos básicos de eletricidade e de lógica de comando elétrico

### **Observações**

---

Alimentação - Coffee e almoço não inclusos.

### **Tipo**

---

Treinamento presencial

### **Duração**

---

5 dias

### **Idioma**

---

pt