

## Examination for Siemens Certified Programmer (S7CERTPRO)

---

### Objectives

---

O exame Siemens Certified Programmer é uma certificação com validade mundial aplicado pelos Centros de Treinamentos Regionais homologados da Siemens. Sua habilidade de criar e colocar em funcionamento um complexo programa de PLC usando o conceito Totally Integrated Automation será testada em um exame prático com duração aproximada de 5 horas. Passando no exame será emitido um certificado com validade de 3 anos. E com essa qualificação irá reforçar o seu valor no mercado profissional em seu país e no exterior sendo uma forma de dizer para o mercado que você está com seus conhecimentos atualizados e atestados pela própria Siemens.

### Target Group

---

Programadores, Engenheiros de Comissionamento e Engenheiros de Configuração.

### Content

---

- Parametrização da CPU
- Configuração de periferia distribuída
- Configuração da comunicação de um acionamento com um CLP
- Programação de interface Homem Máquina
- Estruturação de um programa:
- Implementação da programação usando: Funções, bloco de função e modelo multi-instance
- Estruturação dos dados complexos
- Endereçamento Indireto e dados complexos
- Bibliotecas de função para tratamentos de erro
- Testes de equipamento:
- SIMATIC S7-300 PLC, SIMATIC STEP 7
- Touch Panel 177B, SIMATIC WinCC flexible
- Drive Micromaster 440 ou Sinamics G120

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

1 day

### Language

---

pt