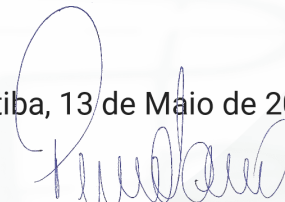


Certificado

Certificamos para os devidos fins que Fabricio Taura Marques, CPF 065.075.169-88 concluiu o curso Programação de CLP S7-1200 Avançado, modalidade Presencial, promovido pelo Naptec – Núcleo de Aprendizado Profissional e Tecnológico, com início no dia 26 de Novembro de 2019 e término em 12 de Dezembro de 2019, com carga horária de 24 horas/aula.

Curitiba, 13 de Maio de 2025.



Píndaro S. Cancian
Instrutor/Diretor

Certificado

Conteúdo Programático

Tipos de Blocos e Bibliotecas no TIA

- Blocos de Dados
- Blocos FC
- Blocos FB

Bits especiais de memória, inicialização e recuperação

- Bits especiais de memória
- Memória Retentiva
- Rotina Especial de Inicialização

Interrupções

- Interrupções Cíclicas (Cyclic Interrupt)
- Interrupção de Atraso de Tempo (Time delay)
- Interrupção de Hora do Dia (Time of Day)

Recursos avançados do S7-1200

- Configuração de Entradas e Saídas
- Contadores Rápidos
- Controlador PID
- Saídas de pulso PTO / PWM

Lógica de programação Avançada

- Gerenciamento de Fila
- Organização e otimização de programas
- Programas de Execução Paralela
- Programas de Execução Sequencial
- Controle de Fluxo de Programa
- Aplicações com Fila

Registro Digital

