



Instituto Centro da Automação 4.0

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO DO WORKSHOP DA PROGRAMAÇÃO DE CLP

CENTRO DA AUTOMAÇÃO 4.0 CERTIFICA QUE

Lucas de Oliveira Santos

participou do Evento Workshop da Programação de
CLP, com carga horária 6 horas, realizado nos dias 7,
8 e 9 de Fevereiro de 2022.



Manaus, 14/02/2022

Paulo Santiago

PCP SANTIAGO NEGÓCIOS DIGITAIS CNPJ: 39.328.024/0001-00

Paulo Santiago



Instituto Centro da Automação 4.0

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO WORKSHOP DA PROGRAMAÇÃO DE CLP

- **Conhecendo os Softwares Codesys e Factory IO**
- **Revisão e Nivelamento sobre os CLPs**
- **Primeiros Passos na Linguagem Ladder**
- **Principais Ferramentas da Linguagem Ladder (Contatos, bobinas, pulsos, temporizadores e contadores)**
- **Atividades Práticas (5 Práticas)**
- **Métodos de Programação (Selo, intertravamento, lógicas E e OU, Modo cadeia estacionária e Centralização das saídas)**



PCP SANTIAGO NEGÓCIOS DIGITAIS CNPJ: 39.328.024/0001-00

Paulo Santiago