CERTIFICADO

CONCLUSÃO DE CURSO

Certificamos que

Carlos Delfino Carvalho Pinheiro

concluiu com êxito o curso "**Tudo sobre Manuseio de Osciloscópio**", com uma carga horária total de **15 horas**, ministrado pela Escola Instructiva.

escola instructiva

Escola Instructiva
CNPJ: 30.547.439/0001-08

Grade Curricular - Tudo sobre Manuseio de Osciloscópio (Instructiva)

• Introdução ao osciloscópio	• Uso de sondas (probes)
• Tipos de osciloscópios (analógico vs digital)	• Atenuação e compensação de sonda
• Componentes e interface do equipamento	• Ruído e interferência
• Configuração inicial	• Medições em sinais reais
• Ajuste de escala (vertical e horizontal)	• Análise de sinais digitais
• Base de tempo (timebase)	• Uso em circuitos eletrônicos
• Trigger (disparo)	• Diagnóstico de falhas
• Formas de onda básicas	• Boas práticas de medição
• Medidas de tensão (Vpp, RMS, DC)	• Segurança no uso do osciloscópio
• Medidas de frequência e período	• Aplicações práticas em bancada