



**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO**



Escola Senai "Roberto Mange"

Rua Pastor Cícero Canuto de Lima, 71 - São Bernardo - Campinas

Reconhecida pela Portaria CEE nº 10/80.

CERTIFICADO

APERFEIÇOAMENTO

Soluções Integradas com IoT

Certificamos que **CARLOS VINICIUS FERREIRA VICENTE VALENTIM**,
R.G. nº 4 [REDACTED] P, concluiu com aproveitamento o curso acima
identificado, nos termos do inciso I, do § 2º, do artigo 39, da Lei nº 9.394, de 20
de dezembro de 1996, com duração de *40* horas, no período de **20/07/2023**
a **22/08/2023**.

Campinas, 30 de agosto de 2023

César Augusto da Costa
RG 2 [REDACTED]
Gerente Administrativo e Financeiro

SENAI

Everson de Aro Capobianco
RG 2 [REDACTED]
Diretor

Perfil Profissional / Conteúdo Programático
--

PERFIL PROFISSIONAL

Implementa soluções com tecnologias de IoT para a integração de sistemas por meio de sensores, atuadores e aplicações, seguindo procedimentos e normas técnicas de qualidade, meio ambiente, saúde e segurança no trabalho.

CAPACIDADES TÉCNICAS

1. Compreender a IOT e IIOT;
2. Identificar os requisitos da solução;
3. Identificar os tipos de hardwares disponíveis;
4. Utilizar ambientes de desenvolvimento;
5. Integrar a plataforma com a WEB;
6. Implementar os protocolos de comunicação;
7. Integrar periféricos com a plataforma;
8. Implementar as aplicações gráficas;
9. Realizar comissionamento.