



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO



**Escola SENAI "Gaspar Ricardo Junior"**

Praça Roberto Mange, 30 - Santa Rosália - Sorocaba/SP

Reconhecida pela Portaria CEE nº 10/80.

## **CERTIFICADO**

### **DESVENDANDO A INDÚSTRIA 4.0**

O Departamento Regional do SENAI São Paulo certifica que **PEDRO FRANCISCO DA FONSECA OLIVEIRA ALVES**, portador(a) do documento **RG 57744936-9/SP**, 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 **20** horas, no período de **17/03/2025** a **23/04/2025**.

São Paulo, 24 de abril de 2025

CELSON TABORDA KOPP  
Diretor



### **Perfil Profissional / Conteúdo Programático**

O aluno será capaz de reconhecer as principais tecnologias habilitadoras e os processos aplicados na Indústria 4.0. Entenderá como o fluxo de comunicação contínua de dispositivos contribui para tornar a indústria ágil, bem como o uso de Big Data, IoT, Computação em Nuvem, Inteligência Artificial e Segurança Digital.

Será capaz de selecionar o tipo de robô, na Robótica Avançada, de acordo com a aplicação no contexto da Indústria 4.0.

Entenderá como a Manufatura Digital e a Integração de Sistemas permitem que a indústria se torne ágil na implantação de projetos e na tomada de decisão.

E será capaz de listar o passo a passo para preparar a empresa para o uso das tecnologias habilitadoras da indústria 4.0, considerando os novos riscos aos quais a indústria está exposta com a digitalização e identificando as boas práticas em segurança digital.

A autenticação deste documento pode ser verificada no link

[www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=00045257/7613609](http://www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=00045257/7613609)

