



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO



## Escola SENAI - Cruzeiro

Rua São Tomás, 01 - Jardim São José - Cruzeiro/SP  
Autorizada pela Portaria CEE/GP nº206/05

# CERTIFICADO

## DESENVOLVEDOR BACK-END

O Departamento Regional do SENAI São Paulo certifica que **GUSTAVO LUIZ SANTOS MELO**, portador(a) do documento **RG 56.966.021-X/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 **160** horas, no período de **22/09/2025 a 26/11/2025**.

Cruzeiro - SP, 3 de janeiro de 2026

FRANCO PASCHETTA FILHO  
Diretor

**SENAI**

## **Perfil Profissional / Conteúdo Programático**

### **PERFIL**

Projetar, desenvolver e manter sistemas e aplicativos utilizando tecnologias, linguagens e ferramentas usadas no desenvolvimento back-end; ter habilidades para lidar com desafios de escalabilidade, segurança; seguir boas práticas, procedimentos e normas.

### **CAPACIDADES**

Reconhecer as linguagens de programação dedicadas ao Server-side

Reconhecer as demandas do cliente

Reconhecer as metodologias de desenvolvimento de software

Utilizar tomada de decisão para elaboração do algoritmo

Aplicar técnicas e métodos de desenvolvimento, conforme a linguagem de programação empregada.

Aplicar técnicas de código limpo (clean code)

Aplicar, no servidor, as configurações requeridas pelo sistema web

Definir os frameworks a serem utilizados no desenvolvimento da aplicação web

Aplicar os procedimentos do modelo de modelagem entidade-relacionamento

Aplicar linguagem de manipulação de dados

Aplicar linguagem de definição de dados

Aplicar linguagem de programação específica para desenvolvimento de APIs

Configurar políticas de segurança no servidor e para a informação

Aplicar procedimentos de validação do sistema web

Reconhecer as características de hardware e software requeridas para o sistema web  
Aplicar procedimentos técnicos para documentação da implantação, conforme as exigências de rastreabilidade

Reconhecer as etapas do processo de implantação do sistema web

Aplicar procedimentos técnicos para instalação, migração e atualização do sistema web

Demonstrar capacidade de organização

Demonstrar atenção a detalhes

Demonstrar raciocínio lógico

A autenticação deste documento pode ser verificada no link

[www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=39025284658/15443590](http://www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=39025284658/15443590)

