



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO



## Centro de Treinamento SENAI "Edward Savio"

Rua Capitão José Ribeiro, 294 - Jardim Regina - Jaú/SP

Autorizada pela Portaria CEE/GP nº314/03

# CERTIFICADO

## MECÂNICO DE TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA DE VEÍCULOS LEVES

O Departamento Regional do SENAI São Paulo certifica que **LUIS OTÁVIO RODRIGUES MATOS**, portador(a) do documento **RG 63720055-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 **120** horas, no período de **15/04/2025 a 18/09/2025**.

Jaú - SP, 15 de outubro de 2025



FÁBIO ROCHA DA SILVEIRA  
Diretor

**SENAI**

## Perfil Profissional / Conteúdo Programático

### PERFIL PROFISSIONAL

Realiza manutenção em transmissão automática, diagnosticando e reparando defeitos, seguindo normas e procedimentos técnicos, ambientais e de saúde e segurança no trabalho.

### CAPACIDADES

Identificar os princípios de funcionamento da hidráulica aplicados as transmissões automáticas

Converter unidades de medidas de pressão

Identificar as características do óleo das transmissões automáticas

Realizar controle de nível de óleo da transmissão automática seguindo manual de reparação

Reconhecer os procedimentos técnicos de substituição do fluido de transmissão automática

Diagnosticar circuito hidráulico seguindo manual de reparação, considerando:

-Manômetro

-Scanner

Diagnosticar o líquido do sistema de arrefecimento seguindo manual de reparação, considerando:

-Concentração

-PH

-Pressão de trabalho

Diagnosticar defeito na transmissão automática realizando teste stall

Instalar conversor de torque seguindo manual reparação

Identificar os tipos e os princípios de funcionamento de transmissões automáticas de veículos leves

Realizar a manutenção da transmissão automática de veículos leves seguindo o manual de reparação

Diagnosticar defeitos na transmissão automática interpretando tabela de aplicação dos elementos

Interpretar o funcionamento dos componentes da transmissão automática com gerenciamento eletrônico, considerando:

-Sensores

-Atuadores

-Módulo de gerenciamento eletrônico

Realizar os testes nos sensores e atuadores, utilizando:

-Multímetro

-Scanner automotivo

-Osciloscópio

Diagnosticar falhas nos sensores e atuadores interpretando as informações dos equipamentos

Demonstrar autogestão

Demonstrar pensamento analítico

Trabalhar em equipe

A autenticação deste documento pode ser verificada no link

[www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrCode=79025144068/15093247](http://www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrCode=79025144068/15093247)

