

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO

**ESCOLA SENAI "FREDERICO JACOB"**

## **CERTIFICADO**

### **VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS**

Certificamos que **TIAGO MACHADO MARTINS**, portador(a) do documento **RG 32003811-7**, 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 **17/10/2024 a 17/10/2024**.

São Paulo, 17 de outubro de 2024



Luiz Carlos de Almeida Filho  
Diretor

**SENAI**  
SÃO PAULO

## Perfil Profissional / Conteúdo Programático

Identificar características dos veículos elétricos e híbridos

Identificar tipos e características dos motores elétricos

Identificar tipos e características de baterias

Conhecer funcionamento da bateria

Reconhecer carregadores de baterias

Identificar os processos de manutenção e reparo

Identificar os equipamentos de proteção individual e coletivos

Reconhecer as normas de segurança

Reconhecer a literatura técnica na manutenção

Identificar equipamentos e ferramentas para manutenção e intervenção segura

Reconhecer os benefícios à sustentabilidade ambiental



A autenticação deste documento pode ser verificada no site abaixo ou via QR Code acima:  
[www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=00026254/7916075](http://www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=00026254/7916075)