



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO



**ESCOLA SENAI JAGUARIÚNA**

## **CERTIFICADO**

### **WEB 3.0**

Certificamos que **BRUNO OTÁVIO DA SILVA RAMOS**, portador(a) do documento **RG 59.645.623-2**, 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 **04/03/2024** a **05/04/2024**.

São Paulo, 5 de abril de 2024

Luiz Carlos de Almeida Filho  
RG 42.955.293-2  
Diretor

**SENAI**  
**SÃO PAULO**

## Perfil Profissional / Conteúdo Programático

1. História da Internet
2. Web Semântica
3. Digital Twin, DAO (Organização autônoma descentralizada) e DApps (Aplicativo descentralizado)
4. Metaverso
5. Realidade Virtual, Aumentada e Mista
6. Modelagem 3D para Web
7. Blockchain
8. Ubiquity - IoT



A autenticação deste documento pode ser verificada no site abaixo ou via QR Code acima:  
[www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=00028703/7326619](http://www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=00028703/7326619)