

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**CHARLIE BELLOW DE OLIVEIRA  
PIMENTEL SILVA**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 12 horas.

Finalizado em 19 de março de 2022

Curso\_

**JAVASCRIPT: APROFUNDANDO EM MVC,  
PADRÃO PROXY E FACTORY**

**alura**

**Guilherme Silveira**  
Coordenador

**Paulo Silveira**  
CEO