



**INSTITUTO FEDERAL**  
Minas Gerais

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Marcelo Junior Ribeiro Silva, portador do CPF 154.533.556-70, participou do Minicurso: Aproximação de Funções com Redes Neurais Artificiais, no dia 28/06/2025, promovido pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - *campus IBIRITÉ*, perfazendo um total de 4 horas.

IBIRITE / MG, 14/05/2026.

Este documento foi emitido pelo SUAP. Para comprovar sua autenticidade acesse a página  
[https://suap.ifmg.edu.br/eventos/baixar\\_certificado/?hash=c5c81cf538d55317](https://suap.ifmg.edu.br/eventos/baixar_certificado/?hash=c5c81cf538d55317)