

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**NICOLAS FERREIRA DE MELLO COSTA**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 8 horas.

Finalizado em 14 de novembro de 2023

📍Nicolasfmc

Curso\_

**MACHINE LEARNING: INTRO A SISTEMAS DE  
RECOMENDAÇÃO EM PYTHON**

**alura**

  
Guilherme Silveira  
Coordenador  
Paulo Silveira  
CEO