

## Alura Ensino Online



Rua Vergueiro, 3185, 8o andar, São Paulo/SP.

Razão Social: AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ: 05.555.382/0001-33

(11) 4118-2432

[www.alura.com.br](http://www.alura.com.br)

Certificamos que NICOLAS FERREIRA DE MELLO COSTA concluiu com aproveitamento o curso online "Machine Learning: intro a sistemas de recomendação em Python" de carga horária estimada em 8 horas, realizando 40 de 40 atividades, no período de 13/11/2023 a 14/11/2023.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Heurísticas de recomendação
2. Sistemas de recomendacao
3. Distância entre usuários
4. Usuários mais próximos
5. Gerando recomendações com KNN
6. Próximos passos

Two handwritten signatures side-by-side. The signature on the left appears to be "Guilherme Silveira" and the one on the right appears to be "Carlos Felício".

Guilherme Silveira      Carlos Felício

Coordenador

Diretor

<https://cursos.alura.com.br/certificate/533404e1-1679-460f-8094-e2d9b1c73b14>