

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

Certificamos que NICOLAS FERREIRA DE MELLO COSTA concluiu com aproveitamento o curso online "Spark: sistema de recomendação" de carga horária estimada em 10 horas, realizando 54 de 54 atividades, no período de 14/11/2023 a 26/08/2024.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Problema e ferramenta
2. Leitura e análise dos dados
3. Clusterização por gênero musical
4. Clusterização por música
5. Sistemas de recomendação

Two handwritten signatures. 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/5b10ce82-0efa-4059-a844-48fd2344d7d4>