



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 Roberto Peixoto Fonseca concluiu com aproveitamento o curso online "Análise de componentes principais: elaboração de rankings com o PCA" de carga horária estimada em 8 horas, realizando 52 de 52 atividades, no período de 03/08/2023 a 04/08/2023.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Introdução ao PCA
2. Aprofundando no PCA
3. Análise de fatores
4. Obtendo os fatores principais
5. Ranking com Geopandas

Guilherme Silveira

Coordenador

Carlos Felício

Diretor