



## 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 Igor Marques De Araujo concluiu o curso online "GeoPandas Parte 2: Visualização com mapas interativos" de carga horária estimada em 6 horas, realizando 46 de 46 atividades, no período de 11/11/2021 a 17/11/2021.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Conhecendo o censo demográfico
2. Agregando os dados do censo ao projeto
3. Juntando regiões geográficas
4. Visualizações com Folium
5. Mapa de calor

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Guilherme Silveira".

Guilherme Silveira

Coordenador

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Carlos Felício".

Carlos Felício

Diretor