

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**CARLOS BRAGA DE PAIVA NETO**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 10 horas.

Finalizado em 14 de julho de 2023



Curso\_

**PYTHON PARA DATA SCIENCE:  
FUNÇÕES, PACOTES E PANDAS**

ORACLE + alura

  
**Guilherme Silveira**  
Coordenador

  
**Alexandre Maioral**  
Presidente Oracle Brasil



# AULAS

---

- Apresentação do curso
- Listas estáticas: Tuplas
- Mapeando dados: Dicionários
- Organização do código: Funções e pacotes
- A biblioteca dos cientistas: Pandas

Foram feitas 57 de 57 atividades.



## **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 Carlos Braga De Paiva Neto concluiu com aproveitamento o curso online "Python para Data Science: Funções, Pacotes e Pandas" de carga horária estimada em 10 horas, realizando 57 de 57 atividades, no período de 13/07/2023 a 14/07/2023.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Apresentação do curso
2. Listas estáticas: Tuplas
3. Mapeando dados: Dicionários
4. Organização do código: Funções e pacotes
5. A biblioteca dos cientistas: Pandas

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

**Guilherme Silveira**

**Coordenador**

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

**Carlos Felício**

**Diretor**