



## Alura Ensino Online

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

Razão Social: AOV5 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 Vinícius Mendes de Azevedo concluiu o curso online "Pandas: Formatos diferentes de entrada e saída (IO)" de carga horária estimada em 6 horas, realizando 29 de 29 atividades, no período de 22/08/2020 a 24/08/2020.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Alunas e alunos com Json
2. Criando cursos lendo html
3. Escrevendo csv, json e html
4. Lendo e escrevendo SQL
5. Lendo e escrevendo excel

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Guilherme Silveira.

Guilherme Silveira

Coordenador

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Carlos Felício.

Carlos Felício

Diretor