



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

A Alura, em parceria com a UniBB, certifica que

**LEONARDO GONCALVES RIBEIRO**

Concluiu o curso online

### **PYTHON PANDAS: TRATANDO E ANALISANDO DADOS**

Carga horária estimada em 12h

Início: 23/04/2022 – Término: 25/04/2022



coordenador  
**Guilherme Silveira**



diretor  
**Carlos Felício**



<https://unibb.alura.com.br/certificate/92ab9bad-55d2-42a0-b6f5-9f9c423266d9>