



## CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

A Alura, em parceria com a UniBB, certifica que

**LEONARDO GONCALVES RIBEIRO**

Concluiu o curso online

### **PANDAS: FORMATOS DIFERENTES DE ENTRADA E SAÍDA (IO)**

Carga horária estimada em 6h

Início: 26/04/2022 – Término: 27/04/2022

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**



<https://unibb.alura.com.br/certificate/007d91e0-bbbc-457c-93e9-10f5d7c6aeec>