

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**JOAQUIM CARNEIRO SALES**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 7 horas.

Finalizado em 11 de agosto de 2023

Curso\_

**PYTHON BRASIL: VALIDAÇÃO DE DADOS NO  
PADRÃO NACIONAL**

**alura**

  
Guilherme Silveira  
Coordenador

  
Paulo Silveira  
CEO

alura