

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**DANIEL BORGES CREMA**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 8 horas.

Finalizado em 19 de maio de 2025

 DanielCrema

Curso\_

**PANDAS I/O: TRABALHANDO COM  
DIFERENTES FORMATOS DE  
ARQUIVOS**

ORACLE + alura

  
**Guilherme Silveira**  
Coordenador

  
**Alexandre Maioral**  
Presidente Oracle Brasil

