

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**IGOR SOUSA DOS SANTOS  
SANTANA**

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

Finalizado em 01 de agosto de 2023

 **igorssant**

Curso\_

**PERSISTÊNCIA COM JPA:  
HIBERNATE**

ORACLE + alura



**Guilherme Silveira**  
Coordenador

**Alexandre Maioral**  
Presidente Oracle Brasil