



Nº do certificado: UC-d4247784-7102-4769-bb84-b0271474a4f3

URL do certificado: ude.my/UC-d4247784-7102-4769-bb84-b0271474a4f3

Número de referência: 0004

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Engenharia de Dados com Apache Iceberg e Spark

Instrutores **Fernando Amaral**

Caio Queiroz da Cruz

Data **22 de Março de 2026**

Duração **3 horas no total**