



Nº do certificado: UC-78e4bca2-2a55-4b32-9f4a-2819281a5209

URL do certificado: ude.my/UC-78e4bca2-2a55-4b32-9f4a-2819281a5209

Número de referência: 0004

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Big Data - Processamento de dados com Spark e PySpark

Instrutores **Felipe Mafra**

José Pedro Alves Teixeira

Data **14 de Março de 2025**

Duração **5.5 horas no total**