



Nº do certificado: UC-3552a491-9449-409e-aec6-b0f53d93e7a8

URL do certificado: ude.my/UC-3552a491-9449-409e-aec6-b0f53d93e7a8

Número de referência: 0004

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Spark and Python for Big Data with PySpark

Instrutores **Jose Portilla**

Camila Sajnin

Data **3 de Novembro de 2021**

Duração **10.5 horas no total**