



Nº do certificado: UC-c2de6b51-937e-4c1b-b866-7bcd2ab807d

URL do certificado: ude.my/UC-c2de6b51-937e-4c1b-b866-7bcd2ab807d

Número de referência: 0004

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Spark and Python for Big Data with PySpark

Instrutores **Jose Portilla**

Danilo Mota

Data **28 de Dezembro de 2022**

Duração **10.5 horas no total**