



Nº do certificado: UC-ec0da7b6-bca2-40f7-8040-69abf8f5af15

URL do certificado: ude.my/UC-ec0da7b6-bca2-40f7-8040-69abf8f5af15

Número de referência: 0004

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Big Data - Apache Spark com PySpark para Iniciantes.

Instrutores **Big Data Academy**

Carlos Jeander de Viveiros Pimentel

Data **6 de Agosto de 2021**

Duração **5.5 horas no total**