



Nº do certificado: UC-c7ad36a9-5ecc-4c77-986f-6b96b41b7014

URL do certificado: ude.my/UC-c7ad36a9-5ecc-4c77-986f-6b96b41b7014

Número de referência: 0004

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Taming Big Data with Apache Spark and Python - Hands On!

Instrutores **Sundog Education by Frank Kane, Frank Kane, Sundog Education Team**

Camila de Oliveira Lopes

Data **22 de Abril de 2022**

Duração **7 horas no total**