



Nº do certificado: UC-2b192f53-fc06-426d-9eb8-e244e4cb3e86

URL do certificado: ude.my/UC-2b192f53-fc06-426d-9eb8-e244e4cb3e86

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**

André Luis Andrade Machado

Data **21 de Setembro de 2022**

Duração **7 horas no total**