



Nº do certificado: UC-8abf1737-65ef-47c4-bbea-abacf147aae3

URL do certificado: ude.my/UC-8abf1737-65ef-47c4-bbea-abacf147aae3

Número de referência: 0004

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Scala and Spark for Big Data and Machine Learning

Instrutores **Jose Portilla**

Silvio da Rosa Paula

Data **30 de Agosto de 2021**

Duração **10 horas no total**