



Nº do certificado: UC-2de12dfa-e4b4-4841-9b28-2a36c71f2bd5

URL do certificado: [ude.my/UC-2de12dfa-e4b4-4841-9b28-2a36c71f2bd5](https://ude.my/UC-2de12dfa-e4b4-4841-9b28-2a36c71f2bd5)

Número de referência: 0004

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

# Apache Spark 3 & Big Data Essentials in Scala | Rock the JVM

Instrutores **Daniel Ciocîrlan**

**Daniel Basso Ribas**

Data **29 de Junho de 2022**

Duração **7.5 horas no total**