



Nº do certificado: UC-[eaa4498d-a959-442f-89ae-c73c7eefeefc](#)  
URL do certificado: [ude.my/UC-eaa4498d-a959-442f-89ae-c73c7eefeefc](#)  
Número de referência: 0004

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

# Formação Spark com Pyspark : o Curso Completo

Instrutores **Fernando Amaral**

**Ricardo Estevam Carli**

Data **29 de Novembro de 2023**

Duração **11 horas no total**