CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

é conferido a

Ildean Freitas Moura de Brito

por completar com êxito o curso de formação on-line

Pipelines de ETL e Machine Learning com Apache Spark

Com carga horária de **84 h**
Tendo alcançado a média de **88%** de aproveitamento.
Concluído em **18 Sep 2026**

Tiago Pereira
CEO da Data Science Academy





www.datascienceacademy.com.br

6aada0afc3f074c9590d59cd

https://mycourse.app/4c3gVU6M1uXl514uP