CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

é conferido a

Adenomar Santos de Paula

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 **5 Jan 2026**

Tiago Pereira
CEO da Data Science Academy



www.datascienceacademy.com.br

695c11a2ff5814769b033e5b

https://mycourse.app/Egyj30SXo8QLivelS