



Certificamos que

Ronaldo dos S Queiroz

em 14 de Abril de 2022, concluiu o curso

Criando pipelines de dados eficientes com Spark e Python

com carga horária de 4 horas.



GUSTAVO PEREIRA
CHIEF TECHNOLOGY OFFICER
DIGITAL INNOVATION ONE

IGL GENEROSO
CHIEF ENTERPRISE OFFICER
DIGITAL INNOVATION ONE