



Certificamos que

Maikel Grutzmann

em 16 de Abril de 2022, concluiu o curso

Processando grandes conjuntos de dados de forma paralela e distribuída com Spark

com carga horária de 4 horas.




IGOR GENEROSO
CHIEF ENTERPRISE OFFICER
DIGITAL INNOVATION ONE


GUSTAVO PEREIRA
CHIEF TECHNOLOGY OFFICER
DIGITAL INNOVATION ONE

