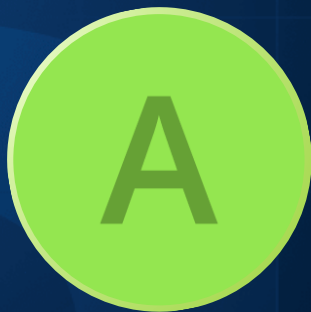


CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



ARTHUR JESUS

concluiu o curso online com carga horária estimada em 8 horas.

Finalizado em 21 de outubro de 2022

Curso_

SPARK: STREAMING DE DADOS

alura

Guilherme Silveira
Coordenador

Paulo Silveira
CEO