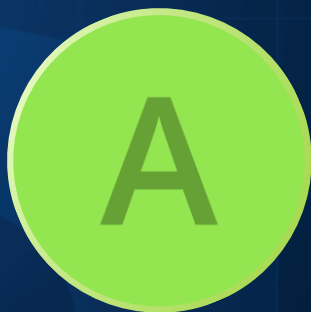


CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



ARTHUR JESUS

concluiu o curso online com carga horária estimada em 10 horas.

Finalizado em 08 de novembro de 2022

Curso_

**SPARK: CRIANDO MODELOS DE
CLASSIFICAÇÃO**

alura

Guilherme Silveira
Coordenador

Paulo Silveira
CEO



alura