



**INSTITUTO
FEDERAL**

Alagoas

Campus
Arapiraca

CERTIFICADO

Certificamos que, **Alice Júlia Silva Costa**, participou do Minicurso: **Aprendizagem de Máquina com SCIKIT-LEARN**, tendo como Ministrante: Edvonaldo Horácio dos Santos, promovido pelo Curso de Bacharelado em Sistema de Informação do Instituto Federal de Alagoas - *Campus Arapiraca*, cumprindo a carga horária de 24 horas.

Arapiraca, abril de 2025



Este documento dispensa o uso de assinatura,
a autenticidade pode ser verificada através da URL:
<https://sgce.ifal.edu.br/certificates/certificate/65234878/>