CURSO DE CIÊNCIA DE DADOS APLICADA AO PODER JUDICIÁRIO











CERTIFICADO

A Universidade Federal do Paraná e o Conselho Nacional de Justiça certificam que

PALOMA CORRA ALVES

concluiu o curso **Machine Learning**, ofertado na plataforma do Centro de Formação e Aperfeiçoamento de Servidores do Poder Judiciário (CEAJUD), com duração de 40 horas-aula.

Início: terça, 18 mar 2025, 17:39

Conclusão: 11 de agosto de 2025

Ana Lúcia Andrade de Aguiar

Juíza Auxiliar da Presidência do CNJ



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade Didática 1 | Conceitos iniciais, Histórico e Aplicações

Unidade Didática 2 | Análise de agrupamentos: k-médias

Unidade Didática 3 | Redução de dimensionalidade: PCA e t-SNE

Unidade Didática 4 | Classificação: Regressão Logística

Unidade Didática 5 | Classificação: KNN e Árvores de Decisão

Unidade Didática 6 | Classificação: Redes Neurais

Unidade Didática 7 | Regressão: Regressão Linear

Unidade Didática 8 | Regressão: CART

Unidade Didática 9 | Regressão: KNN e Redes Neurais

Unidade Didática 10 | Métodos ensemble: Florestas Aleatórias