



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

CAMPUS DE RUSSAS

Relatório de resultados
Inteligência Artificial 2023.2

Carlos Gabriel Leite Barros - 548327
Deoclecio Rodrigues da Silva Neto - 494696
Joao Icaro Moreira Loiola - 537176

Russas - CE
2023

Descrição dos testes

O algoritmo analisado foi o KNN(K-nearest neighbors), utilizando cálculo de distância euclidiana. Foram realizados dez testes para cada uma das seguintes quantidades de vizinhos:

- 3(Três) vizinhos

	PRECISÃO	RECALL
SETOSA	1	1
VERSICOLOR	0,95	0,95
VIRGINICA	0,95	0,94

Acurácia: 0,97

- 6(Seis) vizinhos

	PRECISÃO	RECALL
SETOSA	1	1
VERSICOLOR	0,90	0,95
VIRGINICA	0,94	0,90

Acurácia: 0,94

- 12(Doze) vizinhos

	PRECISÃO	RECALL
SETOSA	1	1
VERSICOLOR	0,95	0,94
VIRGINICA	0,,95	0,95

Acurácia: 0,96

Os dados, acima apresentados, estão em porcentagem e são a média dos resultados obtidos nos dez testes do algoritmo. As fotos contendo os resultados dos testes estão localizadas na pasta “Screenshots”, do mesmo diretório do github.