

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
SISTEMA DE APOIO À DECISÃO
OSMIR CUSTÓDIO MARIANO
APRENDIZAGEM DE MÁQUINA

RELATÓRIO

O presente relatório faz uma abordagem sobre o trabalho de aprendizagem de máquina, o qual foi utilizada uma base de dados referente a imagem, sendo os dados um arquivo de extensão .txt, que contém os valores de 0 para branco e 1 para preto. Desse modo, a rede neural apresenta um total de 10 atributos e 500 exemplos.

No processamento do resultado a acurácia foi em média 50% dos resultados e, ao qual foram utilizados um total de 500 neurônios na camada de entrada e 500 na camada de saída, e a taxa de aprendizagem foi utilizado 0.02, e o limiar para função sigmóide foi 1 e a elasticidade da função sigmóide foi 2.