

3º Trabalho

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e de Computação (PPGEEC)

Disciplina: Reconhecimento de Padrões

Prof. Jarbas Joaci de Mesquita Sá Junior

Universidade Federal do Ceará – UFC/Sobral

Entrega: 06/07/2023 via e-mail para jarbas_joaci@yahoo.com.br (enviar os arquivos).

Use uma SVM para classificar a base de dados *Dermatology* - disponível em (<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Dermatology>). Adote a estratégia de validação *hold-out* (70% das amostras para treino e o restante para teste) com 10 repetições. O resultado fornecido deverá ser a acurácia média. A seguir, aplique alguma estratégia de seleção de atributos na base de dados e verifique se é possível aumentar o desempenho do classificador.

Obs. Implementação em Scilab ou MATLAB. Escreva um pequeno relatório com os resultados obtidos.