

## 2º Trabalho

Curso: Engenharia da Computação  
Disciplina: Inteligência Computacional  
Prof. Jarbas Joaci de Mesquita Sá Junior  
Universidade Federal do Ceará – UFC/Sobral

**Entrega:** 15/11/2022 via e-mail para jarbas\_joaci@yahoo.com.br (enviar os arquivos) – Atrasos na entrega acarretarão diminuição na pontuação. (1,0 ponto por dia de atraso)

Classifique o conjunto de dados *Vertebral Column Data set* (disponível em <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Vertebral+Column>) usando as redes neurais MLP e RBF. Utilize a estratégia de validação *hold-out* (70% das amostras para treino e o restante para teste) e efetue 10 execuções. O resultado deve ser a acurácia média.

**Obs.:** É permitido usar funções já disponíveis para a rede neural MLP. A rede RBF deverá ser implementada.

---

As implementações devem ser em SCILAB/MATLAB.