

**CAT168 (INTERFACEAMENTO DE SISTEMAS) – Trabalho Individual I (disponibilizado em 02/05/2019)**

A base 'Irisdat.xls' contém 3 classes de 48 instâncias cada, sendo que cada classe se refere a um tipo de planta iris (setosa, virginica ou versicolor) [1]. (ver arquivo anexo). Treine uma rede neural com três entradas (SEPALWIDTH, PETALLENGTH, PETALWIDTH), dois neurônios na camada oculta ativados pela função sigmoideal ('logsig') e um neurônio 'linear' de saída que estime a variável SEPALLENGTH. Após ter desenvolvido o REGRESSOR, represente-o graficamente apresentando **todos** os pesos e bias estimados (i.e., a figura completa da rede). Entregar este trabalho **impreterivelmente** no dia da 1ª avaliação (**16/05/2019**).

[1] <http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Iris> (último acesso em 28/11/18).