

TEMA1 – REDE NEURONAL

O objetivo deste trabalho é a implementação de uma rede neuronal capaz de reconhecer os algarismos 0 a 9 e os caracteres A a Z, maiúsculos, quando escritos à mão e digitalizados em apenas 2 níveis, branco e preto (0 e 1), numa matriz de 20x16 pixéis. Os ficheiros `binaryalphadigs.jpg` e `binaryalphadigs` são, respetivamente, as imagens exemplos destes caracteres escritos à mão, e as matrizes 20x16 correspondentes a cada um deles.

Reporte-se aos ficheiros descritos no TEMA1 – REDE NEURONAL. Faça um pré-processamento adequado dos dados de modo a poder importá-los como base de casos para o MyCBR. Uma vez importados, configure as funções de semelhança e realize alguns testes com vista à avaliação do reconhecimento de padrões por este sistema. Analise os resultados. Faça um relatório do trabalho realizado.