

***Aprendizagem Computacional***

***Assignment 1***

***OCR – Optical Character Recognition***

**Professor: António Dourado Pereira Correia**

**Grupo: 1**

**Diogo Alexandre Santos Rosário nº 2023185395**

**Arthur Francisco Navickas Itacarambi nº2020115569**

1. **Introdução**

Este relatório é o resultado de um trabalho proposto no âmbito da disciplina de Aprendizagem Computacional. Nele, apresentamos uma visão periférica do problema em estudo *OCR - Optical Character Recognition* e ainda, um guia de utilização da aplicação criada para o estudo deste problema.

1. **Visão Geral do Problema**

Pressupõe-se que cada caráter é definido por uma matriz composta por dígitos binários (0/1). Estes são definidos como uma matriz de 16x16 como a figura seguinte mostra. Esta pode representar o dígito 0, supostamente traçado manualmente por um utilizador.

A number of binary code

Description automatically generated with medium confidence

1. **Guia de Utilização da Aplicação**