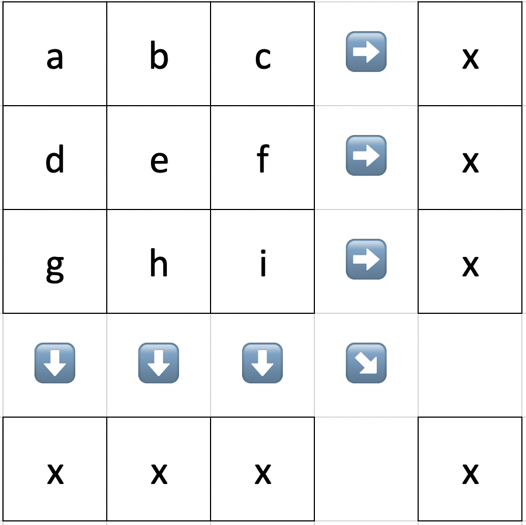
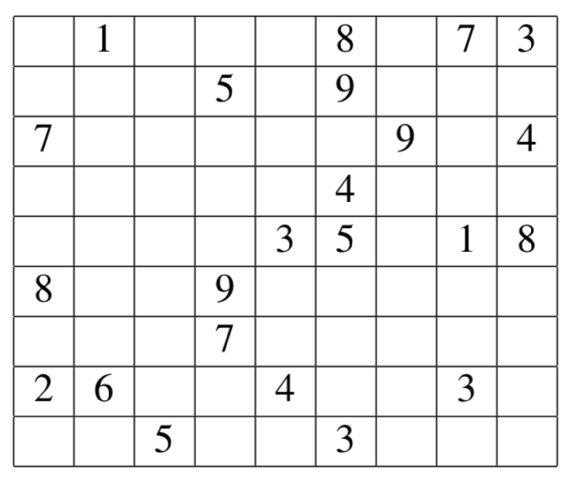
Universidade de Évora

Escola de Ciências e Tecnologias

Inteligência Artificial 1º Trabalho

**Quadrado Mágico e Sudoku**

**** (3x3)

****

Trabalho realizado por:

- Cláudia Dias nº35308

- João Queimado nº38176

Ano letivo 2018/2019

**Índice**

Índice

[*Introdução* 3](#_Toc4579943)

# Introdução

Este trabalho consiste no desenvolvimento de um quadrado mágico e de um jogo de sudoku.

Um quadrado mágico é um jogo matemático que tem como regras:

* Todos os elementos são diferentes;
* A soma das linhas, das colunas e das duas diagonais principais são iguais.

O sudoku é um jogo matemático que exige lógica e raciocínio para se conseguir resolver. Tem um formato 9x9 (linhas x Colunas). As regras são:

* Todas as linhas têm que ter todos os números de 1 a 9, sem repetir nenhum;
* Todas as colunas têm que ter todos os números de 1 a 9, sem repetir nenhum;
* Todos os quadrados (3x3) têm que ter todos os números de 1 a 9, sem repetir nenhum.

# Resposta às questões

**Questão 1:**

exige lógica e raciocínio para se conseguir resolver. Tem um formato 9x9 (linhas x Colunas). As regras são: