

**Inteligência Artificial**

**Universidade de Évora**

**Curso de Engenharia Informática**



## Projeto: Problema ‘N’ Rainhas

**Trabalho realizado no âmbito da**

**disciplina Inteligência Artificial por:**

**Mafalda Rosa nº40021**

**Miguel Carvalho nº41136**

**Introdução**

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamenteEste trabalho foi realizado a pedido do professor Paulo Quaresma de Inteligência Artificial, e tem como objetivo a criação por parte dos alunos de uma implementação para resolver o problema das N-rainhas, recorrendo à matéria lecionada nas aulas.

Este programa devolve as posições onde as rainhas estarão salvaguardas.

Utilizando ‘rainhas([R1,R2,R3,R4,R5,R6,R7,R8]).’ Temos que o programa corre em 5 s, como se pode ver na figura abaixo:

Uma imagem contendo desenho

Descrição gerada automaticamente

Utilizando ‘rainhas([R1,R2,R3,R4]).’ Temos que o programa demora 0 ms, ou seja, é instantâneo, como se pode ver na figura abaixo:

Uma imagem contendo desenho

Descrição gerada automaticamente