UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA FACULDADE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Arquitetura de computadores

Relatório da primeira fase do projeto

Docente

Alessandro Moreira Christophe Soares Pedro Sobral

Elementos do Grupo

Hugo Vieira nº. 36816 Luis Aguiar nº. 36452

Ano Letivo 2018 / 2019

Resumo:

O programa proposto tem como objetivo replicar o tradicional "Jogo do Galo". Nesta primeira fase, será o utilizador a indicar quem é o vencedor utilizando interrupções.

Para utilizar as interrupções é necessário abrir e conectar ao MIPS a ferramenta "Keyboard and Display MMIO Simulator".

Manual de utilização:

Para uma melhor interação com o utilizador no preenchimento do tabuleiro as posições estão dispostas da seguinte forma:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Após cada interação com o utilizador é necessário haver uma interrupção (após o utilizador preencher a posição que pretende tem de se executar uma interrupção)

Tabela das interrupções:

Interrupção	Comportamento	
'x'	Fim da partida e o primeiro jogador é o vencedor	
' o'	Fim da partida e o segundo jogador é o vencedor	
'p'	Deve imprimir o estado atual do tabuleiro	
'e'	Deve imprimir o número de partidas vencidas por cada um dos jogadores	
'f'	Finalizar o programa	

Imagens do programa em execução:

Arquitetura de Computadores



