**Universidade do Minho**

**Exercício 1**

Licenciatura em Engenharia Informática

Sistemas de Representação de Conhecimento e Raciocínio

2ºSemestre (2014/2015)

67673 André Geraldes

67665 Patrícia Barros

67709 Sandra Ferreira

Braga

Março de 2015

Resumo

Índice

[Resumo 2](#_Toc414989628)

[Índice 3](#_Toc414989629)

[Índice de Figuras 4](#_Toc414989630)

[Introdução 5](#_Toc414989631)

[Preliminares 6](#_Toc414989632)

[Descrição do Trabalho e Análise Resultados 7](#_Toc414989633)

[Conclusões e Sugestões 8](#_Toc414989634)

[Referências 9](#_Toc414989635)

[Anexos 10](#_Toc414989636)

Índice de Figuras

Não foi encontrada nenhuma entrada do índice de ilustrações.

Introdução

O trabalho prático descrito neste relatório consiste no desenvolvimento de um sistema de representação de conhecimento e raciocínio que seja capaz de descrever uma árvore genealógica de uma família.

A linguagem utilizada para desenvolver este trabalho será a linguagem de programação lógica ***PROLOG***.

Neste relatório apresentam-se o processo de desenvolvimento do sistema de raciocínio e os resultados obtidos.

Preliminares

De forma a conseguirmos realizar o trabalho proposto foi necessário, através das aulas da Unidade Curricular de Sistemas de Representação de Conhecimento e Raciocínio, possuirmos conhecimentos base de ***PROLOG*** e construção de mecanismos de raciocínio para resolução de problemas.

Descrição do Trabalho e Análise Resultados

Como referido anteriormente este trabalho consiste na realização de um sistema de representação de conhecimento e raciocino que possibilite a descrição de uma árvore genealógica.

Para que fosse possível demonstrar as capacidades do sistema desenvolvido foi necessário criar um caso prático de aplicação do cenário criado. Segue-se a árvore genealógica da família que utilizamos.

Conclusões e Sugestões

Referências

Anexos