

Universidade de Cabo Verde Programação em Lógica Ano letivo 2019/2020 Ficha de Exercícios Nº 5 – Introdução ao Prolog

1. Atente a figura 1 que representa a Árvore genealógica da família Simpson

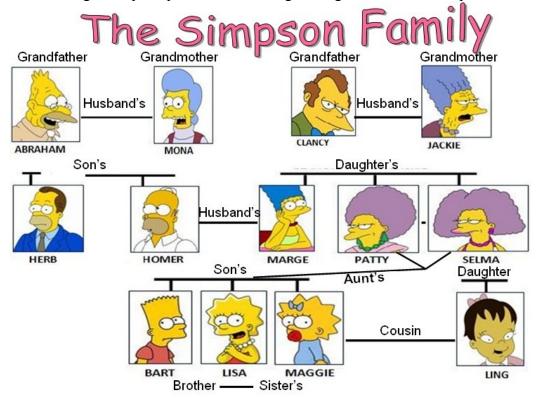


Figura 1: Árvore genealógica da família Simpson

- 1.1. Escrever uma base de conhecimento sobre o sexo de cada personagem integrante da família Simpson e também sobre a relação de progenitor.
- 1.2. Depois de criado a base de conhecimento responda as seguintes questões:
 - 1.2.1. Quem são as mulheres da família?
 - 1.2.2. Quem são os progenitores de Selma?
- 1.3. Crie regras que permitem determinar quem é: pai, mãe, filho, filha ou irmãos em uma família. E responda as seguintes questões
 - 1.3.1. Quem é o pai de quem?
 - 1.3.2. De quem Bart é filho?
 - 1.3.3. Quais são os irmãos?
- 1.4. Como determinar quem é tio, tia, primo, prima, avô ou avó em uma família? Com base na família Simpson responda as seguintes questões
 - 1.4.1. Quem é tio de quem?
 - 1.4.2. De quem Patty é tia?
 - 1.4.3. De quem Bart é primo?
 - 1.4.4. Quem é avô de quem?