Exercícios Prolog

Base de conhecimento

progenitor(maria, jose).

progenitor(joao, jose).

progenitor(joao, ana).

progenitor(jose, julia).

progenitor(jose, iris).

progenitor(iris, jorge).

1. Desenhe a árvore genealógica representada pela base de conhecimento.

2. Escreva uma consulta para responder à seguinte pergunta: “Ana é progenitora de Jorge?”

3. Escreva uma consulta para retornar os progenitores de Íris. 4. Escreva uma consulta para retornar os progenitores de José.

5. Escreva uma consulta para retornar todos os pares progenitor/filho da base de conhecimento.

6. Escreva uma consulta para retornar todos os avós de Jorge. Dica: sua consulta será formada por dois termos separados por vírgula.

7. Escreva uma consulta para retornar todos os netos de João.

8. Escreva uma consulta para retornar todos os progenitores comuns de José e Ana.

9- Modifique a base de conhecimentos para:

1. Crie uma relação de avô e avó.
2. Crie uma relação de Tio e Tia.
3. Crie uma relação de Primo e Prima.
4. Crie uma relação de Filho e Filha.
5. Cria uma relação de Neto e Neta.