



INSTITUTO FEDERAL
Triângulo Mineiro
Campus Paracatu

Computação Evolutiva

Exercícios - Linguagem Lógica

Lista 01

Professor: Edwar Saliba Júnior

Os exercícios a seguir foram extraídos de: BARANAUSKAS, José Augusto. **Teaching Material - Inteligência Artificial**. Disponível em: <<https://dcm.ffclrp.usp.br/~augusto/teaching.htm>>. Acesso em: 16 Ago. 2021.

1. Expresse os seguintes predicados lógicos em Português:

- a) valioso(ouro).
- b) femea(jane).
- c) possui(joao,ouro).
- d) pai(joao,maria).
- e) da(joao, livro,maria).

2. Dada a seguinte base de dados (ou fatos):

- a) gosta(joao, peixe).
- b) gosta(joao,maria).
- c) gosta(maria, livro).
- d) gosta(pedro, livro).
- e) gosta(maria, flor).
- f) gosta(maria, vinho).

pergunta-se: qual a resposta da PROLOG para:

- g) ?- gosta(maria,X).
- h) ?- gosta(X, livro).
- i) ?- gosta(Quem, Oque).
- j) ?- gosta(X,Y).
- k) ?- gosta(X,X).
- l) ?- gosta(_a,_b).
- m) ?- gosta(A,peixe).