



INSTITUTO FEDERAL
Triângulo Mineiro
Campus Paracatu

Computação Evolutiva

Exercícios - Linguagem Lógica

Lista 03

Professor: Edwar Saliba Júnior

Os exercícios a seguir foram baseados nos encontrados em: BARANAUSKAS, José Augusto.

Teaching Material -Inteligência Artificial. Disponível em:

<<https://dcm.ffclrp.usp.br/~augusto/teaching.htm>>. Acesso em: 16 Ago. 2021.

1. Expresse as seguintes regras em Português:

a) $gosta(joao, X) :- gosta(X, vinho), gosta(X, comida).$

b) $gosta(joao, X) :- mulher(X), gosta(X, vinho).$

c) $pai(X, maria) :- maisVelhoQue(X, maria), homem(X).$

d) $le(paulo, Y) :- noticia(Y); historia(Y).$

2. Usando a base de dados a seguir, defina a regra: *uma pessoa pode roubar algo se essa pessoa é um ladrão e ela gosta de um objeto*. Qual a resposta dada pela Prolog à pergunta:

$ladrao(joao).$

$ladrao(pedro).$

$gosta(maria, flor).$

$gosta(maria, queijo).$

$gosta(maria, vinho).$

$gosta(joao, rubi).$

$gosta(joao, X) :- gosta(X, vinho).$