



INSTITUTO FEDERAL  
Triângulo Mineiro  
Campus Paracatu

# Computação Evolutiva

Exercícios - Linguagem Lógica

## Lista 04

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.

Faça o que se pede:

**A) Traduza para Prolog:**

- A) todo mundo que tem filho é feliz (defina a relação unária **feliz**);
- B) defina as relações **irmã** e **irmão**;
- C) defina a relação **neto** usando a relação progenitor e
- D) defina a relação **tio(X,Y)** em termos das relações **progenitor** e **irmão**.