

Departamento de Engenharia Eletrônica e de Computação
Linguagens de Programação - EEL 670 – Prof. Flávio Mello
Trabalho ref. Módulo 19: 1ª Visita ao Prolog

Entrega do trabalho: 04Nov24, em papel, na chegada em sala de aula

Exercício 1) Defina suas respostas a seguir em termos de uma base de relações contendo $\text{parent}(X, Y)$, $\text{female}(X)$ e $\text{male}(X)$. Sua solução precisa ser genérica o suficiente para funcionar com qualquer conjunto de fatos.

- a) Defina o predicado mother de tal forma que $\text{mother}(X, Y)$ represente que X é mãe de Y .
- b) Defina o predicado father de tal forma que $\text{father}(X, Y)$ represente que X é pai de Y .
- c) Defina o predicado sister de tal forma que $\text{sister}(X, Y)$ represente que X é irmã de Y . Tome cuidado que uma pessoa não pode ser irmã dela mesma
- d) Defina o predicado grandson de tal forma que $\text{grandson}(X, Y)$ represente que X é neto de Y .