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: 13Nov26, em papel, na chegada em sala de aula

Exercício 1) Defina suas respostas a seguir em termos de uma base de relações contendo `parent(X,Y)`, `female(X)` e `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 `mother(X,Y)` represente que `X` é mãe de `Y`.

b) Defina o predicado `father` de tal forma que `father(X,Y)` represente que `X` é pai de `Y`.

c) Defina o predicado `sister` de tal forma que `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 `grandson(X,Y)` represente que `X` é neto de `Y`.