

Programação Lógica

Utilizando PROLOG

```
% Fatos
gerou(eliane,linda).
gerou(eliane,leandro).
gerou(eliane,victor).
gerou(josé,victor).
gerou(eliane,kadu).
gerou(josé,kadu).
gerou(eliane,jr).
gerou(josé,jr).
gerou(linda,miguel).
gerou(leandro,isaac).
gerou(leandro,bárbara).

feminino(eliane).
feminino(linda).
feminino(bárbara).
masculino(josé).
masculino(leandro).
masculino(victor).
masculino(kadu).
masculino(jr).
masculino(miguel).
masculino(isaac).
```

São geradas regras, os fatos sobre o sistema criado.

```
% Regras
filho(Y,X) :-
    gerou(X,Y).

mae(X,Y) :-
    gerou(X,Y),feminino(X).

pai(X,Y):-
    gerou(X,Y),masculino(X).

avos(X,Z) :-
    gerou(X,Y),gerou(Y,Z).
```

X e Y são todos os dados que atendem o fato dado. O “:-” se lê “se”, e “,” se lê “e”.

Exemplo: Y é filho de X se X gerou Y.