```
progenitor(pedro, joao).
progenitor(pedro, clara).
progenitor(pedro, francisco).
progenitor(pedro, ana).
progenitor(antonia, joao).
progenitor(antonia, clara).
progenitor(antonia, francisco).
progenitor(antonia, ana).
progenitor(ana, helena).
progenitor(ana, joana).
progenitor(joao, mario).
progenitor(helena, carlos).
progenitor(mario, carlos).
progenitor(clara, pietro).
progenitor(clara, enzo).
sexo(pedro, masculino).
sexo(antonia, feminino).
sexo(joao, masculino).
sexo(clara, feminino).
sexo(francisco, masculino).
sexo(ana, feminino).
sexo(helena, feminino).
sexo(joana, feminino).
sexo(milene, feminino).
```

```
sexo(pietro, masculino).
sexo(enzo, masculino).
sexo(francisca, feminino).
irma(X, Y) := progenitor(P, X), progenitor(P, Y), not(X = Y), sexo(X, feminino).
irmao(X, Y) :- progenitor(P, X), progenitor(P, Y), not(X = Y), sexo(X, masculino).
descendente(X,Y):-progenitor(X,Y).
descendente(X,Y) :- progenitor(X,A), descendente(A,Y).
descendente(X, Y):- progenitor(X, Y).
descendente(X, Y) :- progenitor(Z, X), descendente(Z, Y).
ascendente(X, Y) :- descendente(Y, X).
avo(X, Y) := progenitor(X, Z), progenitor(Z, Y), sexo(X, masculino).
avoa(X, Y) :- progenitor(X, Z), progenitor(Z, Y), sexo(X, feminino).
tio(X, Y) := progenitor(Z, Y), irmao(X, Z).
tia(X, Y) :- progenitor(Z, Y), irma(X, Z).
primo(X, Y) := avo(GP, X), avo(GP, Y), sexo(X, masculino).
prima(X, Y):- avoa(GP, X), avoa(GP, Y), sexo(X, feminino).
```