```
progenitor(pedro,joao).
progenitor(antonia,joao).
progenitor(pedro,clara).
progenitor(antonia, clara).
progenitor(pedro,francisco).
progenitor(antonia,francisco).
progenitor(pedro,ana).
progenitor(antonia, ana).
progenitor(ana, helena).
progenitor(ana,joana).
progenitor(joao, mario).
progenitor(helena,carlos).
progenitor(mario,carlos).
progenitor(clara, pietro).
progenitor(clara,enzo).
casado(francisco, milene).
casado(pietro,francisca).
casado(enzo, antonia2).
sexo(pedro, masculino).
sexo(joao,masculino).
sexo(francisco, masculino).
sexo(pedro, masculino).
sexo(mario, masculino).
sexo(carlos, masculino).
sexo(enzo, masculino).
sexo(pietro, masculino).
sexo(antonia,feminino).
sexo(antonia2,feminino).
sexo(clara,feminino).
```

```
sexo(ana,feminino).
sexo(helena,feminino).
sexo(joana,feminino).
sexo(milene,feminino).
irma(X,Y) := progenitor(A,X), progenitor(A,Y), not(X = Y), sexo(X,feminino).
irmao(X,Y):- progenitor(A,X), progenitor(A,Y), not(X = Y), sexo(X,masculino).
descendente(X,Y):-progenitor(Y,X).
descendente(X,Y):- descendente(A,Y), progenitor(A,X).
ascendente(X,Y):-progenitor(X,Y).
ascendente(X,Y) :- descendente(A,X), progenitor(A,Y).
avo(X,Y):- progenitor(X,A), progenitor(A,Y), sexo(X,M).
ava(X,Y):- progenitor(X,A), progenitor(A,Y), sexo(X,feminino).
tio(X,Y):- irmao(X,A), progenitor(A,Y), sexo(X,masculino).
tia(X,Y):- irma(X,A), progenitor(A,Y), sexo(X,feminino).
primo(X,Y) := progenitor(A,X), irmao(A,B), progenitor(B,Y), sexo(X,masculino).
primo(X,Y) :- progenitor(A,X), irma(A,B), progenitor(B,Y), sexo(X,masculino).
prima(X,Y):-progenitor(A,X), irmao(A,B), progenitor(B,Y),sexo(X,feminino).
prima(X,Y) :- progenitor(A,X), irma(A,B), progenitor(B,Y), sexo(X,feminino).
```