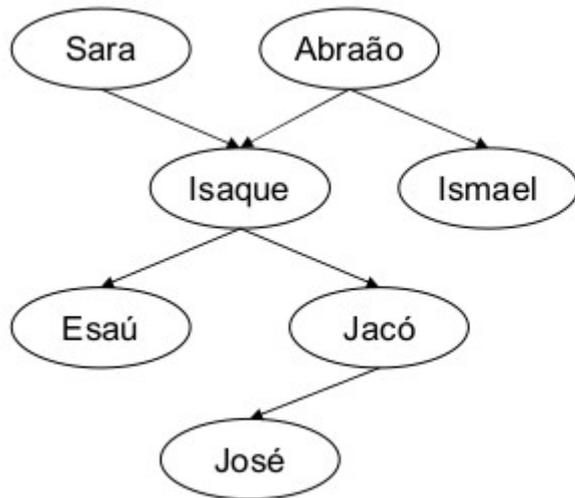


Professor: Edwar Saliba Júnior

Os exercícios a seguir foram extraídos de: BARANAUSKAS, José Augusto. **Teaching Material - Inteligência Artificial**. Disponível em: <<https://dcm.ffclrp.usp.br/~augusto/teaching.htm>>. Acesso em: 16 Ago. 2021.



progenitor(sara,isaque).
progenitor(abraão,isaque).
progenitor(abraão,ismael).
progenitor(isaque,esaú).
progenitor(isaque,jacó).
progenitor(jacó,josé).

Figura 1: Família de Abraão.

Pergunta-se: quais as respostas dadas pela Prolog para:

- ?- progenitor(josé,X).
- ?- progenitor(X,josé).
- ?- progenitor(sara,X),
- ?- progenitor(X,jacó).
- ?- progenitor(sara,X), progenitor(X,Y), progenitor(Y,josé).