

Exercício de PROLOG

1. O objetivo é saber quem é feliz de acordo com um conjunto de regras e fatos. Construa um programa em PROLOG para representar o conhecimento abaixo e atender o objetivo. Observe as sentenças abaixo:

Úrsula é bonita.

Roberto é rico e bonito.

Berta é rica e forte.

Pierre é forte e bonito.

Bruno é amável e forte.

Todos os homens ricos são felizes.

Qualquer homem que goste de uma mulher que goste dele é feliz.

Qualquer mulher que goste de um homem que goste dela é feliz.

Berta gosta de qualquer homem que goste dela.

Úrsula gosta de qualquer homem que goste dela, desde que seja rico e amável ou bonito e forte.