|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome: Pedro Gabriel Garcia Ribeiro Balestra** | | **Matricula: 1551** |
| **Cruso: GEC** | **Periodo: P7** | **Matéria: M020** |

**Lista**

a) r

b) r

c) r

1. Os símbolos estão incorretos.

1. Os símbolos estão corretos.
2. Os símbolos estão corretos.

1. C.U = Pessoas

J(x) = x é um juiz

A(x,y) = x admira y

1. C.U = Pessoas

E(x,y,t) = x pode enganar y no instante t

1. C.U = Dias

D(x) = x é dia

E(x) = x é ensolarado

C(x) = chuvoso

1. C.U = Livros

E(x) = x é romance de espionagem

P(y) = y é romance policial

M(x,y) = x é melhor que y

1. C.U = dias

D(x) = x é dia

E(x) = x é ensolarado

C(x) = chuvoso

1. C.U = Abelhas

B(x) = x é abelha

A(x,y) = x adora y

F(y) = y é flor

C.U = números inteiros

P(x,y) = x > y

Se para todo numero x existe um numero y, onde x é maior que y. Então existe um numero x que para todo y, onde x é maior que y.

Não existe um numero de x que possa ser maior que todos os outros de y.

1. Para todo x, se x é uma borboleta, então para todo y, se y é flor amarela, então x gosta ou não de y

1. Existe um x, onde x é uma flor laranja, mas para todo y, onde y é uma borboleta amarela, então y gosta de x

1. Para todo x, onde uma borboleta laranja, então existe um y, que é uma flor laranja e x gosta de y

**6)**

1. E(x) = x é estudante

C(x,y) = x come y

P(x) = x é uma pizza

1. E(x) = x é estudante

C(x,y) = x come y

P(x) = x é uma pizza

1. E(x) = x é estudante

C(x,y) = x come y

P(x) = x é uma pizza