

## Modelos para verificação da fórmula

### a) Prova da veracidade:

$$U = \{1, 2, 3\}$$

$$P = \{(x > x)\}$$

$$\forall(x) \neg P(x, x)$$

$$\forall(1) \neg P(1, 1)$$

$$\forall(2) \neg P(2, 2)$$

$$\forall(3) \neg P(3, 3)$$

### b) Prova da falsidade:

$$U = \{a, b, c\}$$

$$P = \{(a, a) (b, b) (c, c)\}$$

$$\forall(x) \neg P(x, x)$$

$$\forall(a) \neg P(a, a)$$

$$\forall(b) \neg P(b, b)$$

$$\forall(c) \neg P(c, c)$$