

Trabalho V

Bruno Samuel A. Gonçalves

Questão 4

Argumento:

"Todos amam todos. Logo, Romeu ama Julieta e Julieta ama Romeu."

Constantes:

$$\begin{aligned} r &= \textit{Romeu} \\ j &= \textit{Julieta} \end{aligned}$$

Funções:

$$\emptyset$$

Predicados:

$$A^2(x, y) = x \textit{ ama } y$$

Fórmula:

$$\begin{aligned} &\forall x \forall y (A(x, y)) \\ &\vdash A(r, j) \wedge A(j, r) \end{aligned}$$