Trabalho VI

Bruno Samuel A. Gonçalves

Questão 8

Argumento:

"Todo animal mamífero tem glândulas mamárias. Todo animal que vive no oceano e tem glândulas mamárias é um mamífero aquático. As orcas são animais mamíferos e vivem no oceano. Logo, as orcas são mamíferos aquáticos"

Assinatura:

$$\Sigma = \{ \{o\}, \{\}, \{M^1, G^1, O^1, Ma^1\} \}$$

Sequente:

$$\forall x (M(x) \to G(x)), \forall x ((O(x) \land G(x)) \to Ma(x)), M(o) \land O(o) \vdash Ma(o)$$

Dedução: