

Trabalho VI

Bruno Samuel A. Gonçalves

Questão 1

Argumento:

”Sócrates é homem. Todo homem é mortal. Logo, Sócrates é mortal.”

Assinatura:

$$\Sigma = \{\{s\}, \{\}, \{H^1, M^1\}\}$$

Sequente:

$$H(s), \forall x(H(x) \rightarrow M(x)) \vdash M(s)$$

Dedução:

1	$H(s)$	P
2	$\forall x(H(x) \rightarrow M(x))$	P
3	$H(s) \rightarrow M(s)$	$\forall_E, 2$
4	$M(s)$	$\rightarrow_E, 1, 3$