Trabalho III

Bruno Samuel A. Gonçalves

Questão 1

Sequente:

$$p \to (p \to q), p \vdash_{AX} q$$

Dedução:

$$\begin{array}{c|cccc} 1 & p \rightarrow (p \rightarrow q) & & \mathbf{P} \\ 2 & p & & \mathbf{P} \\ 3 & p \rightarrow q & & \mathbf{mp}, \, 1, \, 2 \\ 4 & q & & \mathbf{mp}, \, 2, \, 3 \\ \end{array}$$