

# Trabalho III

Bruno Samuel A. Gonçalves

## Questão 8

Sequente:

$$a \rightarrow (b \rightarrow c) \vdash_{DN} b \rightarrow (a \rightarrow c)$$

Dedução:

1	$a \rightarrow (b \rightarrow c)$	P
2	$b$	hip.
3	$a$	hip.
4	$b \rightarrow c$	$\rightarrow_E, 1, 3$
5	$c$	$\rightarrow_E, 2, 4$
6	$a \rightarrow c$	$\rightarrow_I, 3-5$
7	$b \rightarrow (a \rightarrow c)$	$\rightarrow_I, 2-6$