

# Trabalho III

Bruno Samuel A. Gonçalves

## Questão 9

Sequente:

$$a \rightarrow b, b \rightarrow c \vdash_{DN} a \rightarrow c$$

Dedução:

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