

## FMC III - Trabalho 6

Alexandre Ribeiro      José Ivo      Marina Leite

10 de outubro de 2025

1.  $(B \rightarrow C) \rightarrow (A \wedge B \rightarrow A \wedge C)$

1.	$\forall x (P(x) \rightarrow Q(x))$	premise
2.	$\forall x P(x)$	premise
3.	$P(x_0) \rightarrow Q(x_0)$	$\forall x$ e 1
4.	$P(x_0)$	$\forall x$ e 2
5.	$Q(x_0)$	$\rightarrow$ e 3, 4
6.	$\forall x Q(x)$	$\forall x$ i 3–5

2.  $(A \vee B \rightarrow C) \wedge (C \rightarrow D \wedge E) \rightarrow (A \rightarrow C)$

3. **COPIE AQUI O ENUNCIADO!!!!!!!!!!!!**

4. **COPIE AQUI O ENUNCIADO!!!!!!!!!!!!**