

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*

$\forall x P(x)$ *premise*

$P(x_0) \rightarrow Q(x_0) \forall x$ e 1

$P(x_0) \forall x$ e 2

$Q(x_0) \rightarrow$ e 3, 4 $\forall x Q(x) \forall x$ 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!!!!!!!!!!!!**