

MAC0239 - Introdução à Logica e Verificação de Programas - Exemplos L^AT_EX

Igor de Camargo e Souza Câmara

Setembro de 2020

Dedução Natural

$p \rightarrow \neg p \vdash \neg p$

1. $p \rightarrow \neg p$ Premissa

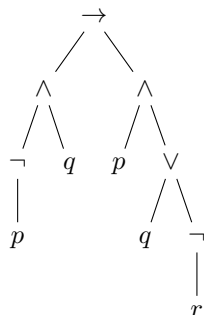
2. p Suposição

3. $\neg p$ $\rightarrow e$ 1,2

4. \perp $\neg e$ 2, 3

5. $\neg p$ $\neg i$ 2-4

Árvores



Subfórmulas

1. p [duas vezes]
2. q [duas vezes]
3. $(\neg p)$
4. $(\neg p) \wedge q$
5. $(\neg r)$
6. $(q \vee (\neg r))$
7. $(p \wedge (q \vee (\neg r)))$
8. $((\neg p) \wedge q) \rightarrow (p \wedge (q \vee (\neg r)))$