MAC
0239 - Introdução à Logica e Verificação de Programas - Exemplos
 \LaTeX

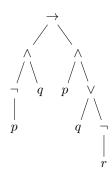
Igor de Camargo e Souza Câmara Setembro de 2020

Dedução Natural

$$p \to \neg p \vdash \neg p$$

1.	$p \to \neg p$	Premissa
2.	p	Suposição
3.	$\neg p$	$\rightarrow e$ 1,2
4.	工	$\neg e \ 2, \ 3$
5.	$\neg p$	$\neg i \ 2-4$

Árvores



Subfórmulas

- $1.\ p\ [duas\ vezes]$
- $2. \ q \ [duas \ vezes]$
- 3. r
- 4. $(\neg p)$
- 5. $(\neg p) \land q$
- 6. $(\neg r)$
- 7. $(q \lor (\neg r))$

- 8. $(p \land (q \lor (\neg r)))$
- 9. $(((\neg p) \land q) \rightarrow (p \land (q \lor (\neg r))))$