

REGRAS BÁSICAS

Eliminação		Introdução	
Dupla Negação E ~	$\frac{\sim\sim\varphi}{\varphi}$	Dupla Negação I ~	$\frac{\varphi}{\sim\sim\varphi}$
Conjunção E ∧	$\frac{\varphi \wedge \psi}{\varphi} \quad \frac{\varphi \wedge \psi}{\psi}$	Conjunção I ∧	$\frac{\varphi}{\varphi \wedge \psi} \quad \frac{\psi}{\varphi \wedge \psi}$
Disjunção E ∨	$\frac{\varphi \vee \psi \quad \varphi \rightarrow \chi \quad \psi \rightarrow \chi}{\chi}$	Disjunção I ∨	$\frac{\varphi}{\varphi \vee \psi} \quad \frac{\psi}{\varphi \vee \psi}$
Bicondicional E <->	$\frac{\varphi <-> \psi}{\varphi \rightarrow \psi} \quad \frac{\varphi <-> \psi}{\psi \rightarrow \varphi}$	Bicondicional I <->	$\frac{\varphi \rightarrow \psi \quad \psi \rightarrow \varphi}{\varphi <-> \psi}$
Condicional E -> Modus Ponens (MP)	$\frac{\varphi \rightarrow \psi \quad \varphi}{\psi}$		