

Aula de Revisão

- Exercício 1:

1.	$\forall x \neg P(x)$	premissa
2.	$\exists x P(x)$	hipótese
3.	$x0 \quad P(x0)$	hipótese
4.	$\neg P(x0)$	$\forall e \ 1$
5.	\perp	$\neg e \ 3, 4$
6.	\perp	$\exists e \ 2, 3-5$
7.	$\neg \exists x P(x)$	$\neg i \ 2-6$

- Exercício 2

1.	$\neg \exists x P(x)$	premissa
2.	$x0$	
3.	$P(x0)$	hipótese
4.	$\exists x P(x)$	$\exists i \ 3$
5.	\perp	$\neg e \ 1, 4$
6.	$\neg P(x0)$	$\neg i \ 3-5$
7.	$\forall x \neg P(x)$	$\forall i \ 2-6$

1.	$\exists x (P \rightarrow Q(x))$	premissa
2.	P	hipótese
3.	$x0 \quad P \rightarrow Q(x0)$	hipótese
4.	$Q(x0)$	$\rightarrow e \ 2, 3$
5.	$\exists x Q(x)$	$\exists i \ 4$
6.	$\exists x Q(x)$	$\exists e \ 1, 3-5$
7.	$P \rightarrow \exists x Q(x)$	$\rightarrow i \ 2-6$