

logica proposicional é uma linguagem robusta = p

consigo usar resolução = q

argumento é valido = r

$p \vee \neg q, r \rightarrow q, r \vdash p \wedge q$

$r \rightarrow q, r \vdash q$ [Modus Ponens]

$p \vee \neg q, q \vdash p$ [Silogismo Disjuntivo]

$p \wedge q \vdash p$ [Simplificação]

$p \vdash p$

Giullio Emmanuel da Cruz Di Gerolamo

RA: 790965