

Regras de Interferência:

- 1} $p \rightarrow q$ [premissa]
- 2} $(q \vee r) \rightarrow p$ [premissa]
- 3} r [premissa]
- 4} $r \rightarrow q \vee r$ [adição]
- 5} $r \rightarrow p$ [Silogismo Hipotético]
- 6} p [Modus Ponens]

Interferencia por Resolução

- 1} $p \rightarrow q = \neg p \vee q$
- 2} $(q \vee r) \rightarrow p = \neg(q \vee r) \vee p = (\neg q \wedge \neg r) \vee p = (\neg q \vee p) \wedge (\neg r \vee p)$
- 3} $r = r$

Clausulas: $[\{R\}, \{\neg P, Q\}, \{\neg Q, P\}, \{\neg R, P\}, \{\neg P\}]$

Resolução:

$$\frac{\{R\} \quad \{\neg R, P\}}{\{P\}} \rightarrow \frac{\{P\} \quad \{\neg P\}}{1}$$

Giullio Emmanuel da Cruz Di Gerolamo
RA: 790965