

lista da aula 28

Questão 1 *Construa a seguinte regra*

$$(((p \wedge q) \wedge r) \rightarrow s) \rightarrow (p \rightarrow (q \rightarrow (r \rightarrow s))))$$

Questão 2 *Use as regras J2 e J3 para mostrar que, se conseguimos construir*

$$\implies (p \rightarrow (q \rightarrow r))$$

e

$$\implies (p \rightarrow (q \rightarrow (r \rightarrow s)))$$

então conseguimos construir

$$\implies (p \rightarrow (q \rightarrow s))$$

Questão 3 *Use as regras J2 e J3 para mostrar que, se conseguimos construir*

$$\implies (p \rightarrow (q \rightarrow (r \rightarrow s)))$$

e

$$\implies (p \rightarrow (q \rightarrow (r \rightarrow (s \rightarrow t))))$$

então conseguimos construir

$$\implies (p \rightarrow (q \rightarrow (r \rightarrow t)))$$

Questão 4 *Repita a questão anterior sem usar J1 e J2, usando apenas as regras da Liduína e o MP 2.0.*