

Lógica para Computação – (IF673)
2º Semestre de 2011
6ª Mini-Prova
31 de outubro de 2011

- 1) **Passa a sentença abaixo para a forma de Skolem:**

$$\forall x((P(x, y) \vee Q(x)) \rightarrow \exists y(R(x, y) \wedge \exists z R(x, z))) \wedge \forall y \exists x (T(x, y) \wedge \exists w Q(f(w)))$$

- 2) **Utilize o método da resolução para provar que a consequência lógica abaixo é verdadeira.**

$$\{ C(a, b), U(x, e), (\neg C(x, y) \vee D(x, y)), (\neg U(x, y) \vee D(w, y)), (\neg C(x, z) \vee \neg D(z, y) \vee D(x, y)) \} \\ \vDash D(a, e)$$