

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)  
Centro de Informática (CIn)  
Graduação em Ciência da Computação e Engenharia da Computação

## ***Lógica para Computação***

**(IF673)**

**1º Semestre de 2010**

**4ª Mini-Prova**

**28 de Abril de 2010**

**1. (Métodos Tableaux Analítico e Resolução) (0.8):**

$$\{\neg A \vee B, C \vee \neg(A \wedge B)\} \models (\neg A \vee (B \wedge C)).$$

Dada a expressão acima:

- a. Prove a consequência lógica dela pelo Método dos Tableaux Analíticos **(0.4)**;
- b. Prove a consequência lógica dela usando o Método da Resolução **(0.4)**;

**2. (Método da Resolução) (0.2):**

Enuncie o que são as Cláusulas de Horn.