

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 2011

4ª Mini-Prova

02 de maio de 2011

- 1) (0,3) Verifique, usando o método dos tableaux analíticos, se:

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

- 2) (0,7) Verifique se $\{(A \vee B), ((A \vee C) \rightarrow D), \neg D, ((B \wedge E) \rightarrow A)\} \models (E \rightarrow A)$ usando:

- a. (0,3) Método da Resolução
- b. (0,4) Método da Dedução Natural