

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

Lógica para Computação
(IF673)
2º Semestre de 2009
4ª Mini-Prova
17 de Setembro de 2009

1. (0,5) (Método da Resolução)

Usando o método da *Resolução*, resolva a afirmação abaixo:

$$\{(L \wedge M) \rightarrow P, I \rightarrow P, M, I\} \models \neg L$$

2. (0,5) (Método da Dedução Natural)

Verifique, usando o método da *Dedução Natural*, se:

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