

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

Lógica Para Computação
(IF673)
1º Semestre de 2010
1ª Mini-Prova
19 de março de 2010

1. **(0,2)** Defina Argumento Válido e Argumento Consistente e explique a diferença entre eles.

2. **(0,2)** Diga se é válido:

Todo A é B
Nem todo B é C

Todo A é C

3. **(0,2)** Diga se é consistente:

"Nenhum A é B. Algum B é C. Se x não é C então x não é A."

4. **(0,4)** Dada a afirmação abaixo, diga se há alguma contradição nela. Justifique:

"Walter se associou ao Clube há dois anos, e tem sido um dos mais fiéis membros desde então. Ano passado ele pagou as mensalidades de exatamente aqueles sócios que não pagaram por suas próprias mensalidades."