

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 2012

1ª Mini-Prova

19 de Março de 2012

1. Noções Básicas (0,7)

- a) O que é um argumento? E argumento válido? (0,2)
- b) O que é um argumento consistente? (0,1)
- c) O que é uma contradição? Dê um exemplo. (0,1)
- d) Verifique se o conjunto de sentenças abaixo é consistente ou não, justificando a sua resposta(0,3):

“Os brasileiros, que só têm deveres, são frequentemente humilhados pelos brasileiros, que só tem direitos.”

Autor Desconhecido.

2. (Silogismo) (0.3)

Verifique a consistência do argumento abaixo e justifique a resposta.

Todo A é B

Algum A é C

Algum B é C