3ª Avaliação (2ª chamada)

Disciplina: Lógica Aplicada à Computação
Professor: Benjamín Callejas Bedregal
Data: 08/09/98

1. Qual a diferença entre um banco de dados convencional e um programa em lógica?

2. Quais os requisitos que um sistema de dedução deve ter para ser chamado "sistema de dedução natural"?

3. Faça um programa em lógica que dado um valorinteiro positivo n compute $(n+1)!^n$. Assuma que contamos com as operações aritméticas e as relações de comparação usuuais.

4. Dê uma dedução natural para

$$\alpha \to (\neg\beta \to \neg(\alpha \to \beta))$$

5. Dê uma prova tableau para a mesma fórmula do item 4.