

Lógica e Especificação

Lista 1

Prof. Bruno Lopes

1. Apresente possíveis problemas nos argumentos abaixo.

(a) Como ninguém nunca viu um unicórnio, então eles não existem.

(b) Sabendo-se que bruxas não existem; todas as bruxas possuem vassouras azuis.

(c) Quem não estuda não se sai bem em provas. Eu não estudei, portanto, não me saí bem nas provas.

(d) As listas de exercício compõem parte da nota. Eu fiz as listas, portanto terei boa nota.

(e) As listas não compõem toda a nota. Então não fazer as listas não vai prejudicar a minha nota.

(f) Deus é amor. O amor é cego. Stevie é cego. Então Stevie Wonder é Deus.

2. Alberto, Carlos e Eduardo são amigos. Um deles é estatístico, um é geógrafo e um é matemático. Destacando que cada um tem exatamente uma profissão dentre as três indicadas, determine a profissão de cada um dos três amigos, sabendo que **apenas** uma das três afirmações seguintes é verdadeira:

1. Alberto é geógrafo.
2. Carlos não é estatístico.
3. Eduardo não é geógrafo.