

Exercícios no 1: sobre constantes

A. Passe para a linguagem da lógica de predicados, as seguintes sentenças abaixo:

1. Não é verdade que o Brasil teve presidente esclerosado.
2. A menos que haja mutações, a teoria da evolução não é correta.
3. Jânio foi eleito governador de SP, não obstante já ter renunciado como presidente.
4. Nem essa pintura é barroca, nem esta música é impressionista.
5. Não ocorre que ele acredite em Deus, não obstante frequentar muito a igreja.
6. Ou não é o caso que eu me chamo Raimundo ou não é o caso que eu tenha a solução.
7. Tancredo vence no Colégio Eleitoral se e somente se o exército estiver de acordo com sua eleição.

B. Traduza as seguintes expressões para o português, de acordo com as seguintes convenções para os predicados e argumentos:

E = ser economês

F = falar economês

I = a linguagem da Economia

e = os economistas

1. EI = A linguagem da Economia é o economês.
2. Fe
3. $\sim EI$
4. $\sim(EI \ \& \ Fe)$
5. $EI \ \& \ \sim Fe$
6. $EI = Fe$
7. $EI \rightarrow Fe$
8. $\sim Fe \rightarrow \sim EI$