

# Correção e feedback - Lista 1

Aluno: Ramon Oliveira de Azevedo

8,07 / 10

- Questão 1 (1,62 / 1,8)
  - a (0,72) Parcialmente correta. Fechou os colchetes cedo demais, deixando o  $S(x)$  fora do alcance do  $\forall x$ .
  - b (0,9) Correta.
- Questão 2 (1,8 / 1,8)
  - c (0,9) Correta.
  - f (0,9) Correta.
- Questão 3 ( / 2,8)
  - a (0,36) Incorreta. Se  $x$  for diferente de  $y$  mesmo que não satisfaçam  $\phi$  a sentença seria verdade, ou seja, você não está dizendo que existe no mínimo 2.
  - b (0,36) Parcialmente correta. No caso pode existir no máximo 2 então pode ser que não exista nenhum, a parte com o existe está incorreta.
  - c (0,6) Mesmo problema da a.
- Questão 4 (0,9 / 0,9)
  - b (0,9) Correta.
- Questão 5 (1,26 / 1,8)
  - a (0,81) Quase totalmente correta. É importante ressaltar que o **mesmo** carro  $y$  que é “pelo menos tão velho e caro quanto o  $x$ ” é **também (ao mesmo tempo)** “no máximo tão rápido quanto  $x$ ”.
  - c (0,45) Parcialmente correta. A questão pedia pra traduzir assim como a questão 4, então ao invés de só negar a afirmação, seria bom trazer o não para dentro e traduzí-la.
- Questão 6 (0,81 / 0,9)

Parcialmente correta. Faltou envolver  $n$  na sua definição final e os quantificadores existe e para todo, ficando com:  $x$  não é estrogonófico se não é intenso ou se existe  $n$  para todo número real  $y$  tal que  $y^2$  não englobe  $x$  pela esquerda e  $y + n$  não englobe  $\sqrt{x}$  pela direita.