Exercício 1

d-) Não é Sentença, pois existe um termo não definido.

g-) É uma Sentença, pois ela pode ser somente verdadeira ou falsa.

--------------------------------------------------------------------------------------

Exercício 2

c-) A: programa for alterado

C: novos erros

d-) A: Economia de combustível

C: bom investimento ou todas as janelas são janelas para tempestades

--------------------------------------------------------------------------------------

Exercício 3

d-) Rosas são vermelhas, ou violetas são azuis e açúcar é azedo.

g-) Rosas são vermelhas ou violetas são azuis, e açúcar é azedo.

--------------------------------------------------------------------------------------

Exercício 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ρ** | **q** | **ρ→q** | **¬p** | **(ρ→q) Ʌ (¬ρ)** | **¬q** | **(ρ→q) Ʌ (¬ρ)→ ¬q** |
| v | v | v | f | f | f | v |
| v | f | f | f | f | v | v |
| f | v | v | v | v | f | f |
| f | f | v | v | v | v | v |

Fernando Henriques Neto RA: 18.00931-0

[Arthur Wypych de Almeida](https://imt.myopenlms.net/user/view.php?id=9345&course=150) RA: 19.00565-2