

### Exercício para entrega no dia 28/03/16

1. Encontre uma atribuição de valores lógicos que torne satisfável as fórmulas:

a)  $q \rightarrow p \wedge \sim p$

b)  $\sim(p \vee q \rightarrow q)$

c)  $(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow p)$

2. Dê todas as classificações possíveis para as fórmulas:

a)  $(p \wedge \sim p) \rightarrow q$

b) Não é verdade que: Se Maria gosta de José e Maria é bailarina então José gosta de Joaquina e Maria não gosta de José se e somente se Maria não é bailarina.