

$$P = \text{Frio} \quad Q = \text{Chovendo}$$

- 6) a) Não está frio
- b) Está frio e está chovendo
- c) Está frio ou está chovendo
- d) Está chovendo se e somente se está frio
- e) Está frio se não está chovendo
- f) Está frio ou não está chovendo
- g) Está frio e não está chovendo
- h) Está frio se e somente se não está chovendo
- i) Está frio e não Está chovendo se Está frio
- 7) P = Marcos é alto    Q = Marcos é elegante
- a)  $P \wedge Q$     c)  $\sim(\neg P \vee Q)$
- b)  $P \sim Q$     d)  $\sim P \sim Q$  ou  $\sim(P \wedge Q)$
- e)  $P \vee \sim P \wedge Q$     f)  $\sim(\sim P \vee Q)$