- 1) Utilizar a Lei de De Morgan para negar a sentença: **Rosas são vermelhas e violetas são azuis**.
- 2) Utilizando o método da tabela verdade determine a FNC de cada uma das proposições a seguir:
- a) $p \rightarrow \neg q$
- b) ¬(p ∧ q)
- c) (p A q) V q
- d) p $\Lambda \neg (q V r)$
- e) \neg (p Λ (q V r))
- f) p V $(\neg p \land q \land r)$
- g) \neg (p \rightarrow q) V (p V q)
- h) $\neg (p \rightarrow \neg q) \land (p \land q)$
- 3) Utilizando o método da tabela verdade, determine a FND de cada uma das proposições a seguir:
- a) $\neg p \rightarrow (q \land r)$
- b) $\neg q \land (q \rightarrow r)$
- c) $(p \rightarrow q) V \neg p$
- d) (¬p V q) V q
- e) \neg (p \land (q \lor r))
- f) p V $(q \rightarrow r) \rightarrow s$
- g) \neg (p V q) Λ (s \rightarrow t)
- h) \neg (p \land q) \land (p \lor q)