

**CURSO DE CIENCIA DA COMPUTAÇÃO – Nível 1**  
**Disciplina: FUNDAMENTOS DA LÓGICA**  
**Professora: Patricia Ap. Z. Aceti**

---

**ATIVIDADE 18/03/2020**

- 1) Escrever simbolicamente para: **p: João é bonito, q: José é feio**
  - a) João é bonito e José é feio.
  - b) João é bonito ou José é feio.
  - c) Nem João e nem José são feios.
  - d) João e José são feios.
  - e) João é bonito ou José não é feio.
  - f) Não é verdade que João e José são feios.
  - g) Se João é feio, então, José não é feio.
  
- 1) Construir as **tabelas-verdade** das seguintes proposições:
  - a.  $\sim(p \vee \sim q)$
  - b.  $\sim(p \rightarrow \sim q)$
  - c.  $(p \wedge \sim q)$
  - d.  $\sim(p \rightarrow q)$