

Atividade Semipresencial – Referente ao dia 18 de março de 2017**Observações:**

- O trabalho é individual e deverá ser entregue manuscrito (digitado ou cópias não serão aceitos);
- Data da Entrega: dia 05 de abril de 2017 – no início da aula (durante o período de aula não serão aceitos os exercícios, pois eles devem ser respondidos fora do horário de aula);
- Busque informações nos materiais de aula, pesquisas em livros da nossa bibliografia e Internet (cuide o site, procure de Universidades);
- A Atividade Semipresencial equivale a 4 presenças no semestre e parte dos 30% dos trabalhos referentes a G1.
- Organize-se e Bom Trabalho!!!

1. (10.0 Pontos) Construa um AFD para cada uma das Linguagens abaixo, tendo como $\Sigma = \{0, 1\}^*$:

- a) $L = \{w \in \Sigma \mid w = |3|\}$
- b) $L = \{w \in \Sigma \mid w < |3|\}$
- c) $L = \{w \in \Sigma \mid w > |3|\}$
- d) $L = \{w \in \Sigma \mid \text{cada } 0 \text{ de } w \text{ é imediatamente seguido de, no mínimo dois } 1\text{'s}\}$
- e) $L = \{w \in \Sigma \mid w \text{ NÃO contém } 000 \text{ nem } 111\}$