

**Fundação Municipal de Ensino de Piracicaba**  
**Escola de Engenharia de Piracicaba**  
**Curso: Ciência da Computação - Disciplina: Teoria da Computação**  
**Prof.: Fabricio Breve - 1ª Lista de Exercícios**

Forneça os AFDs que aceitam as seguintes linguagens sobre o alfabeto  $\{0,1\}$ :

- 1) O conjunto de todos os strings que terminam em 00
- 2) O conjunto de todos os strings com três 0's consecutivos (não necessariamente no final)
- 3) O conjunto de strings que têm 011 como um substring
- 4) O conjunto de strings que começam ou terminam (ou ambos) com 01.
- 5) O conjunto de strings tais que o número de 0's é divisível por 5, e o número de 1's é divisível por 3