

**Departamento de Engenharia Eletrônica e de Computação**  
**Teoria da Computação - EEL 881 – Prof. Flávio Mello**  
**Trabalho ref. Módulo 15: Sistemas Formais, Post, Linguagens**

Entrega do trabalho: em papel até dia 12Mai26

*Exercício 1)* Construa um sistema de Post P tal que:

- a) dada uma cadeia qualquer, produza a cadeia reversa (como por exemplo  $abc \Rightarrow_p^* cba$ );
- b)  $\mathcal{L}(\mathcal{P}) = \{a^p b^{2p}\}, p \geq 0$ .