

**Departamento de Engenharia Eletrônica e de Computação**  
**Teoria da Computação - EEL 881 – Prof. Flávio Mello**  
**Trabalho ref. Módulo 17: Gramáticas Sensíveis ao Contexto e Livres de Contexto**

Entrega do trabalho: em papel até dia 28Mai24 às 08:00

*Exercício 1)* Desenvolver uma gramática livre de contexto que gere a seguinte linguagem:

$$L_1 = \{a, b\}^*$$

*Exercício 2)* Desenvolver uma gramática livre de contexto que gere a seguinte linguagem:

$$L_2 = \{w \in \{a, b\}^* \mid w = ss^R\}$$