

Lista de Exercícios 08

Gramáticas Livres de Contexto (GLCs)

Exercício 01) Construa gramáticas livres de contexto para as seguintes linguagens.

- a) $\{0^n 1^n 2^k \mid n, k \geq 0\}$
- b) $\{0^n 12^n \mid n \geq 0\}$
- c) $\{w0w^R \mid w \in \{1, 2\}^*\}$
- d) $\{0^n 1^m \mid m > n\}$
- e) $\{0^n 1^n \mid n \geq 0\} \cup \{0^n 12^n \mid n \geq 0\}$