

Universidade Estadual Paulista - Unesp
Faculdade de Ciências
Departamento de Computação

Teoria da Computação e Linguagens Formais
Lista de Exercícios #9

10 de Novembro de 2020

Assunto: Gramáticas Livres de Contexto.

1. Projete Gramáticas Livres de Contexto para as seguintes linguagens:

- (a) $L = \{a^n b^m\}$, tais que $m, n \geq 0$.
- (b) $L = \{a^n b^m c^z\}$, tais que $m, n, z > 0$.
- (c) $L = \{a^n b^{2n}\}$, tais que $n \geq 0$.
- (d) $L = \{a^3 b^n c^n\}$, tais que $n \geq 0$.
- (e) $L = \{a^n b^n c^m d^m\}$, tais que $m, n \geq 0$.
- (f) $L = \{a^n b c^{2m}\}$, tais que $m, n \geq 0$.