

Lista 6

Questão 2

$$\rightarrow G = (V, T, P, S)$$

$$V = \{S, A, B\} \quad T = \{a, b, \varepsilon\} \quad P = \{S \Rightarrow aS \mid aSbS \mid \varepsilon\}$$

$$a) L(G) = \{a^n b^m \mid n \geq m \text{ e } n \geq 0\}$$

$$b) aab$$

$$1^\circ S \Rightarrow aS \Rightarrow aaSbS \Rightarrow aa\varepsilon b\varepsilon = aab$$

ou

$$2^\circ S \Rightarrow aSbS \Rightarrow aab\varepsilon = aab$$

$$c) \text{ Não}$$