

Departamento de Engenharia Eletrônica e de Computação
Teoria da Computação - EEL 881 – Prof. Flávio Mello
Trabalho ref. Módulo 16: Gramáticas, Tipos de Gramáticas

Entrega do trabalho: em papel até dia 14Mai26

Exercício 1)

Seja a gramática \mathcal{G} com $N = \{S, A, B\}$ e $T = \{0, 1\}$ e

$$\mathcal{R} = \left\{ \begin{array}{ll} 1. S \rightarrow 0A & 6. B \rightarrow 1B \\ 2. S \rightarrow 1B & 7. B \rightarrow 1 \\ 3. A \rightarrow 0A & 8. B \rightarrow 0 \\ 4. A \rightarrow 0S & 9. S \rightarrow 0 \\ 5. A \rightarrow 1B & \end{array} \right\}$$

Determine a linguagem gerada por esta gramática.