

**Exercício extra.** Escreva gramáticas, em Prolog, para cada uma das seguintes linguagens (com suas respectivas máquinas de estados):

- A.  $xyz$
- B.  $xy^n z, n \in \mathbb{N}$
- C.  $(xy)^n z^m, n \in \mathbb{N}, m \in \mathbb{N}_{>0}$
- D.  $x^n (yz)^m, n \in \mathbb{N}, m \in \mathbb{N}_{>0}$
- E.  $(xyz)^n, n \in \mathbb{N}_{>0}$

