

Disciplina: LINGUAGENS, AUTÔMATOS E COMPUTAÇÃO

Unidade de Aprendizagem: LINGUAGENS REGULARES

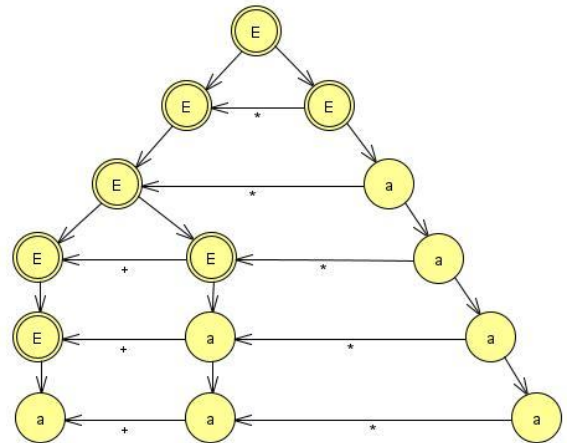
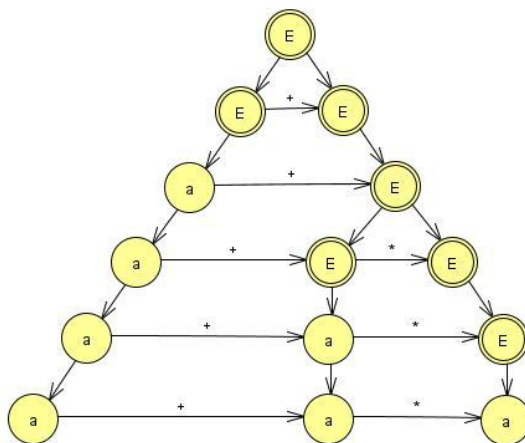
Módulo: M6 | GRAMÁTICAS AMBÍGUAS

Estudante:

PROPOSTA | M7 | Desafio 1-2

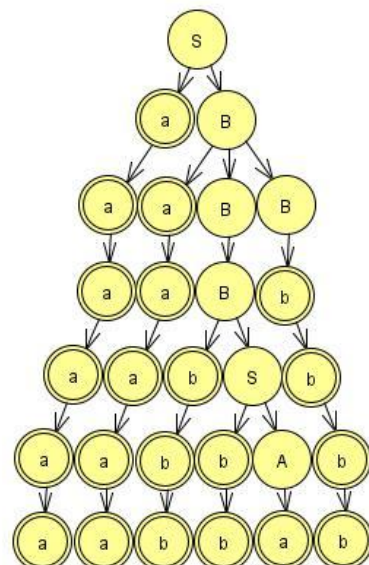
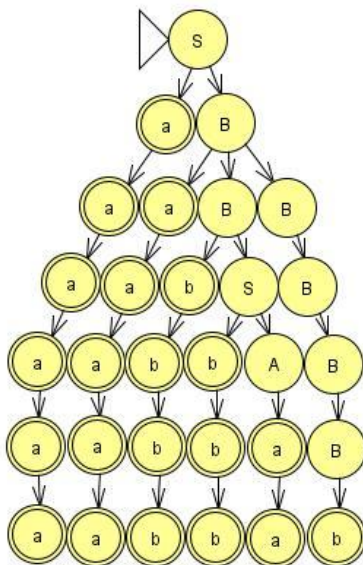
Desafio 1

faça as árvores de derivações correspondentes (dada a cadeia $a + a * a$) que permitam visualizar uma derivação mais à esquerda e uma derivação mais à direita, refletindo, assim, a ambiguidade.



Desafio 2

Verifique (a partir da sentença aabbab) se a gramática abaixo é ambígua.
 $S \rightarrow bA \mid aB$
 $A \rightarrow a \mid aS \mid bAA$
 $B \rightarrow b \mid bS \mid aBB$



É ambígua