**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 -> bA | aB  A -> a | aS | bAA  B -> b | bS | aBB | **É ambígua** |