

Construção de Compiladores 1 - 2015.1 - Prof. Daniel Lucrédio
Lista 05 - Análise sintática ascendente de precedência de operadores

1. Construa a tabela de precedência para a gramática abaixo usando o método mecânico (Lembre-se de remover a ambiguidade da gramática caso seja necessário)

$$S \rightarrow (S + S) \mid (S * S) \mid a \mid b$$

2. Utilizando a tabela construída no exercício anterior, reconheça a cadeia (a*b)

3. Construa a tabela de precedência para a gramática abaixo:

$$S \rightarrow (L) \mid a$$
$$L \rightarrow L , S \mid S$$

4. Usando as relações de precedência apresentadas na tabela do Exercício 3, mostre os passos da análise sintática das sentenças abaixo:

- i. (a,a)
- ii. (a,(a,a))
- iii. (a,((a,a)(a,a)))

5. Encontre as funções de precedência correspondentes à tabela construída no Exercício 3

6. Repita o exercício 4, usando as funções de precedência encontradas no Exercício 5