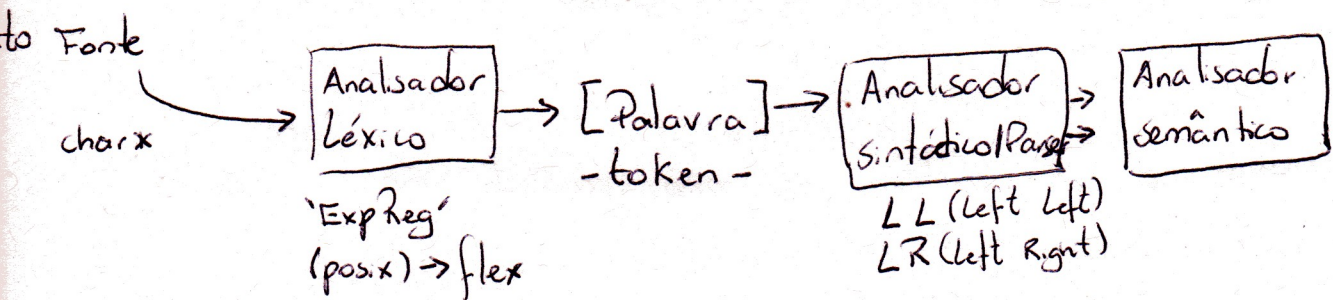


Processamentos de Linguagens e Compiladores

Diferença entre compilador e interpretador:

compilador avalia o código todo e gera código binário correspondente. O interpretador interpreta linha a linha.



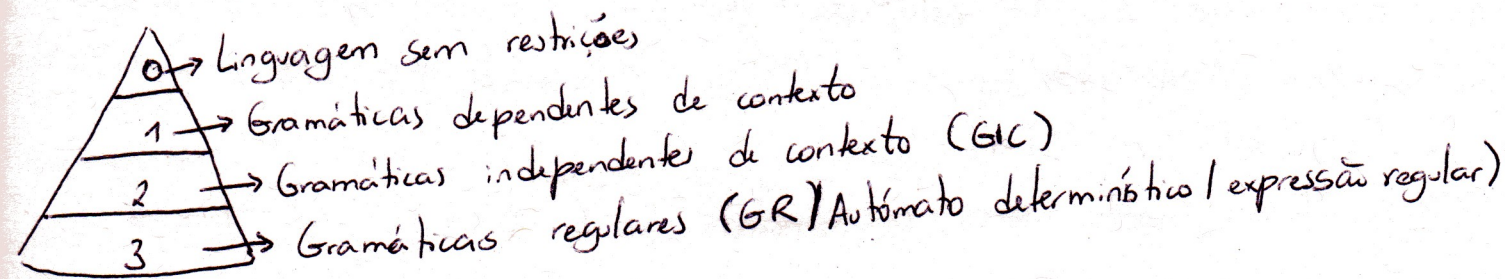
- Dirigido por tabela
- Recursivo descendente

LR } - LR ϕ
 - SLR
 - LALR ϕ } YACC (Yet another compiler compiler)
 ↳ bison

parte

projectos provavelmente envolverão: HTML, XML ou LaTeX.

hierarchy of Chomsky



linguagem: conjunto finito/infinito de frases

string: sequência de símbolos

vocabulário: conjunto de palavras

$$A = \{a, e, i, o, u\} \quad A^* = \{aa, aeai, \dots, \epsilon\}$$

$$A^+ = \dots \text{ excepto } \epsilon$$

↳ Epsilon, string vazia