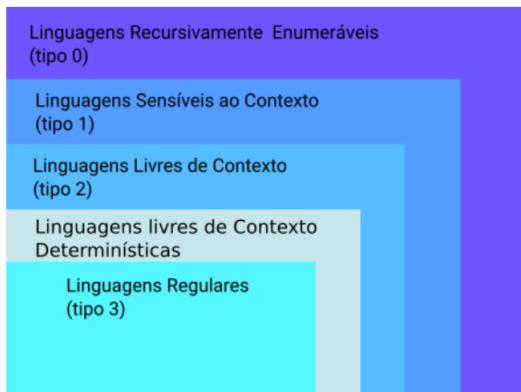


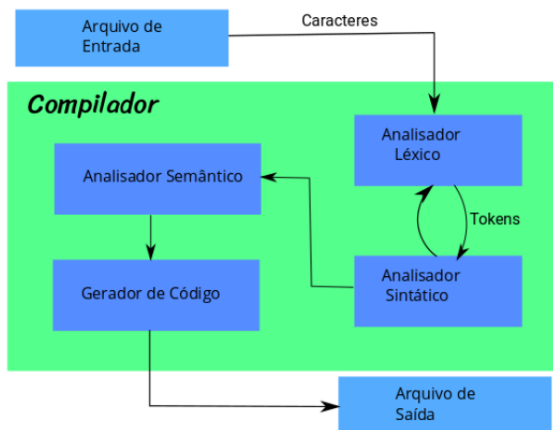
## Introdução - Gerenciamento de Qualidade

- Hierarquia de Chomsky



○

- Partes que compõem um compilador



○

- Analisador Léxico: Divide a entrada em pedaços “significativos”, chamados Tokens. Exemplos de tokens na linguagem Pascal: begin, while, , (vírgula), etc.
- Analisador Sintático: Identifica estruturas como “após o token “While”, espera-se uma expressão. Isto é especificado conceitualmente em regras como: <regraWhile> ::= WHILE <expressão> DO <comandos>
- Analisador Semântico: Algumas situações, como consistência de tipos (a:=a>10;), que não são identificadas pelo analisador sintático.
- Gerador de Código: Traduz os comandos da linguagem de entrada para a linguagem de saída. Isto explica porque os compiladores também serem conhecidos como tradutores.

○