



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - ICMC

Departamento de Ciências de Computação

SCC 206 – Introdução a Compilação - 1º Sem /2011

PROFa: Sandra Aluisio

WIKI: [http://wiki.icmc.usp.br/index.php/Scs-206\(sandra\)](http://wiki.icmc.usp.br/index.php/Scs-206(sandra))

### 13 Extensões para os grupos: há efeitos colaterais

#### Tipos (e suas constantes):

1. cadeia de caracteres (string) -- C
2. caractere -- C
3. real (simples e duplo) -- C
4. registro (struct) -- C
5. união (union) -- C
6. enumeração (enum) - C
7. vetores de uma dimensão -- C

#### Comandos:

1. caso (case) -- PASCAL
2. repita (do while) -- C
3. para (for) -- PASCAL

#### Definições:

1. definição de tipo (typedef) -- C
2. definição de constante (CONST) - PASCAL
3. definição de função - C (LEMBREM-SE que a passagem de parâmetros vem de PASCAL)

**Gramática Pascal EBNF:** <http://www.lrz.de/~bernhard/Pascal-EBNF.html>

**Gramática Pascal YACC:** <http://www.moorecad.com/standardpascal/pascal.y>

**Gramática C enxuta (menos não-terminais) EBNF:**

<http://lists.canonical.org/pipermail/kragen-hacks/1999-October/000201.html>

**Gramática C YACC:** <http://www.lysator.liu.se/c/ANSI-C-grammar-y.html>

**Comparação entre linguagens C e PASCAL:**

[http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_Pascal\\_and\\_C](http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_Pascal_and_C)

**Tutorial Pascal:**

<http://webcourse.cs.technion.ac.il/234319/Spring2009/ho/WCFiles/Tutorial%201%20Pascal%20EBNF.pdf>