

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Departamento de Informática e Matemática Aplicada

DIM 0611 – Compiladores

A *linguagem objeto* que deverá ser usada na geração de código é uma restrição da linguagem C, na qual podem ser usados **apenas** os seguintes elementos da linguagem. (A ideia geral é implementar um código de 3 endereços):

- Programa monolítico, com apenas um bloco de programa principal (sem outras funções);
- Declarações de tipos, constantes e variáveis (incluindo registros e arrays).
- Apenas os seguintes comandos de C:
 - Sequenciamento de comandos;
 - Atribuição;
 - Chamadas de funções/procedimentos de entrada e saída;
 - rótulos (labels) e comando **goto**;
 - Comando **return**;
 - Comandos de seleção **APENAS** da forma: **if (variável) goto l;**
- Nenhum outro comando da linguagem deve ser usado, **isto inclui comandos de iteração ou de seleção estruturados**.