

# Linguagem SIMPLE C

A linguagem a ser implementada será :

**Maiúsculos é sublinhados são não terminais, minúsculos são tokens e \$ é palavra vazia.**

Programa -> int main ( ) { Corpo }

Corpo -> Declaração CorpoCMD

Declaração -> tipo id ListaVar | \$

ListaVar -> ; Declaração | , id ListaVar

CorpoCMD -> id = Expressao ; CorpoCMD | ComandoBloco CorpoCMD | \$

Expressao -> Termo + Expressao | Termo - Expressao | Termo

Termo -> Fator \* Termo | Fator / Termo | Fator

Fator -> id | cte | ( Expressao )

ComandoBloco -> if ( Condição ) { CorpoCMD } Else |  
while ( Condição ) { CorpoCMD } |  
do { CorpoCMD } while ( Condição ); |  
for( tipo id = cte ; Condição ; Incremento ) { CorpoCMD }

destacados em vermelho, estão não terminais que vocês deverão definir a gramática. Pois faz parte do exercício.