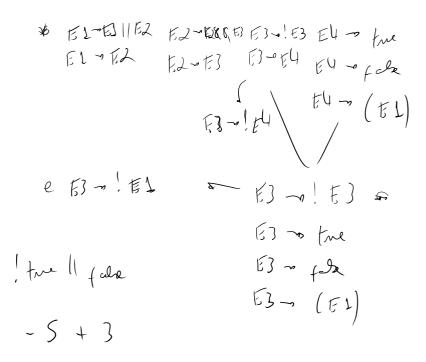


Página 1 de Nova Seção 1



11. Escreva uma gramática para expressões boolenas contendo as constantes true e false e os operadores &&, || e!, além de parênteses. O operador || tem precedência menor que &&, e este menor que !. A gramática não pode ser ambígua. (11) < && <!

De <<u>http://www.dcc.ufrj.br/~fabiom/comp/lista1.html</u>>



14. De http://www.dcc.ufrj.br/~fabiom/comp/lista1.html

LC -0 CLC

LC -0 CLC

LC -0 CLC

T -1 (F)

E - MVM E

E - MVM E

E - MVM E PROGRAMA -> begin LISTACMD end LISTACMD -> LISTACMD CMD E~(E) E Kinst (p-) = follow(p) = { \$}

16. Dada a gramática A -> (A) A | *vazio*, escreva pseudocódigo para analisá-la de forma recursiva com retrocesso local e sem retrocesso (LL(1)).

Arvore A() { // netro cesso local

```
provone rest men Prodell,
   int at el spos;
   try 1
       Priore n= new priore();
       n. filh (match ('('));
       n. filh (AC));
       n. filh (metch (')));
       with (b()).
       ~ all All (~ fillus);
    } catch (Falher f) }
      pos catual;
return res;
Darone D() // sem relacesso
    Drook ros= ren Prone()
   if ( Qa== '(') {
        ns. fill (motel ('('));
        res. Cillo (DC)):
        res fille (match(')'));
      rs. ( p());
    3 // da ()
   neturn moj
```