

[if]

+-- if

+-- (

+-- [teste] -> (a > b)

+--)

+-- [comando] -> '{...}'

+-- [else]

+-- else

+-- [comando]

+-- {

+-- [if]

+-- if

+-- (

+-- [teste]

| +-- [teste] -> (b < c)

| +-- [OL] -> '&&'

| +-- [teste] -> (a > c)

+--)

+-- [comando]

| +-- {

| +-- [if]

| +-- if

| +-- (

```

|      +-- [teste] -> (c != 0)
|      +-- )
|      +-- [comando] -> '{...}'
|      +-- [else]
|          +-- else
|          +-- [comando] -> '{...}'
|      }
+-- [else]
    +-- else
    +-- [comando] -> '{...}'

}

```

[SC] \$=><|<=|>|>=|==|!=|\$: símbolo de comparação

[OL] => || | && |: operador lógico

[OM] => +|-|^{|*}|/|\%: operador matemático

[Constante] => false | true | null | string | numero

[if] => if ([teste]) [comando] [else] | if ([teste]) [comando]

[else] => else [comando]

[comando] => {...} | {[if]} | [comando simples]

[comando simples]

[teste] => Variável | constante | função | comparação |
operação | [teste] OL [teste]

[comparação] => expressão SC expressão | SC
expressão

[operação] => expressão OM expressão

[expressão] => Variável | constante | [expressão] OM

[expressão] | [expressão] SC [expressão] | OM

[expressão] | SC [expressão]