```
L(G) = \{\alpha | \alpha \in (a, b, c)^+, \text{ onde a soma de } a\text{'s e } c\text{'s \'e par se } \alpha \text{ inicia por } b,
senão |\alpha| é ímpar\}
    S ::= a < A > |b < C > |c < A >
    A ::= a < B > |b < B > |c < B > |\varepsilon
    B ::= a < A > |b < A > |c < A >
    C ::= a < D > |b < C > |c < D > |\varepsilon
    D ::= a < C > |b < D > |c < C >
    L(G) = \{ \alpha | \alpha \in a^x b^y c^z \text{ onde } x + z \text{ \'e impar e } x, y, z > 0 \}
    S ::= a < A >
    A ::= a < B > |b < C >
    B ::= a < A > |b < D >
    C ::= b < C > |c < E >
    D ::= b < D > |c < F >
    E ::= c < F >
    F ::= c < E > |\varepsilon|
    L(G) = \{\alpha | \alpha \in (a, b, c)^+, \text{ onde a soma de } a\text{'s e } c\text{'s \'e par se } \alpha \text{ inicia por } b,
senão |\alpha| é impar e c nunca antecede a}
    S ::= a < E > |b < A > |c < G >
    A ::= a < B > |b < A > |c < D > |\varepsilon
    B ::= a < A > |b < B > |c < C >
    C ::= b < A > |c < D > |\varepsilon|
    D ::= b < A > |c < C >
    E ::= a < F > |b < F > |c < H > |\varepsilon
    F ::= a < E > |b < E > |c < G >
    G ::= b < F > |c < H > |\varepsilon
    H ::= b < E > |c < G >
```

Lista 1

a

 $L(G) = \{x | x \in (a,b)^* \text{onde o número de } b\text{'s \'e par}\}$