E ::= E + E | E \* E | a | b | c

a + b \* c , a, b, c

a

a

b

E + E

c

E \* E

E

c

b

E \* E

E + E

E

a primeira árvore

(a+(b\*c))

a segunda arvore

((a+b)\*c)

gramática ambígua

E

E ::= E + T | T

T::= T \* F | F

E + T

F::= a | b | c

T

T \* F

a+b\*c

b

F

c

a\*b

a

F