



Aplicações de árvores binárias – expressões aritméticas

1. Aplicações de Árvores Binárias
2. Expressões Aritméticas

0:33



0:33 / 4:33



Expressões Aritméticas

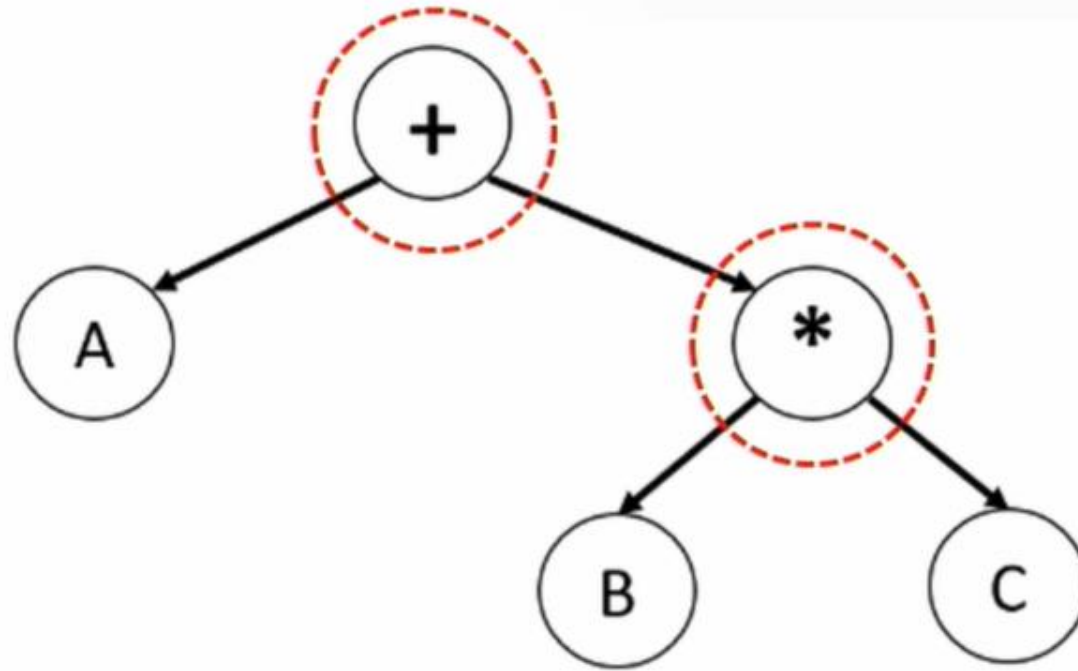
Árvores de Expressão Aritméticas

$$1 + 2 * 3$$



Expressões Aritméticas

Árvores de Expressão Aritméticas



Nó de uma árvore representa um **operador** que é um nó que **não é folha**.



Expressões Aritméticas

Árvores de Expressão Aritméticas

Seja a expressão $A + B * C$



Parentizando e criando precedências

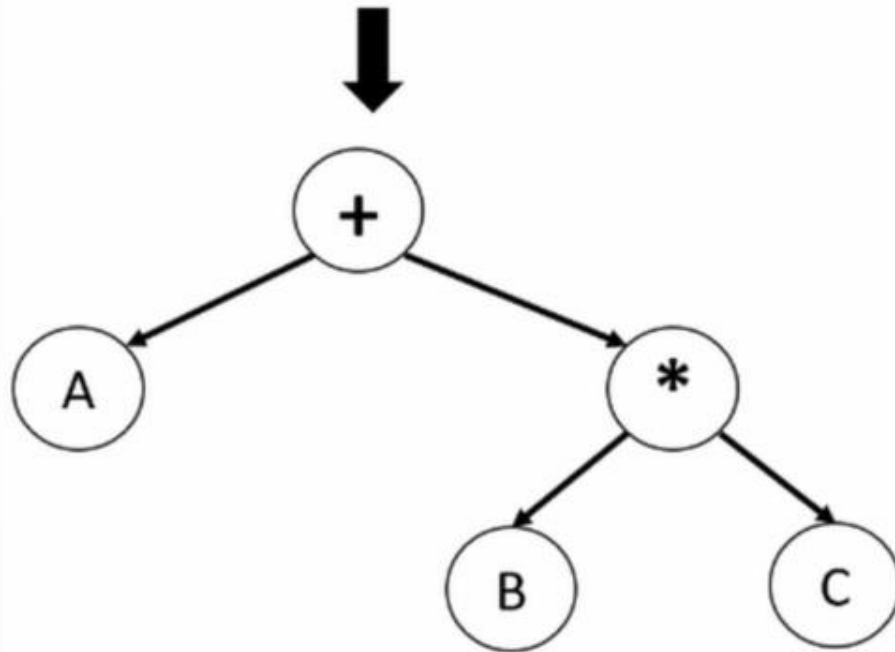
$$(A + B) * C$$



Expressões Aritméticas

Árvores de Expressão Aritméticas

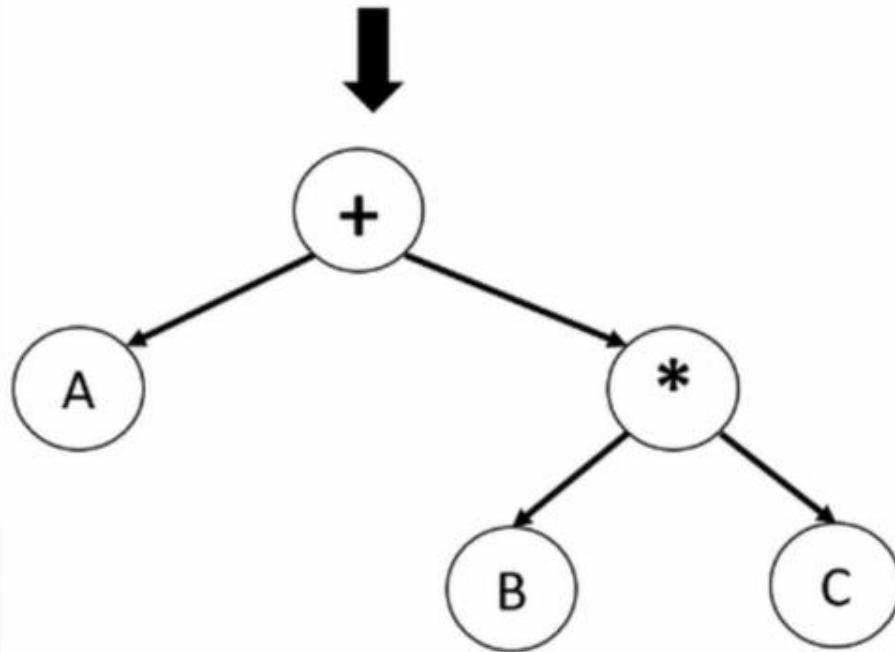
$A + B * C$



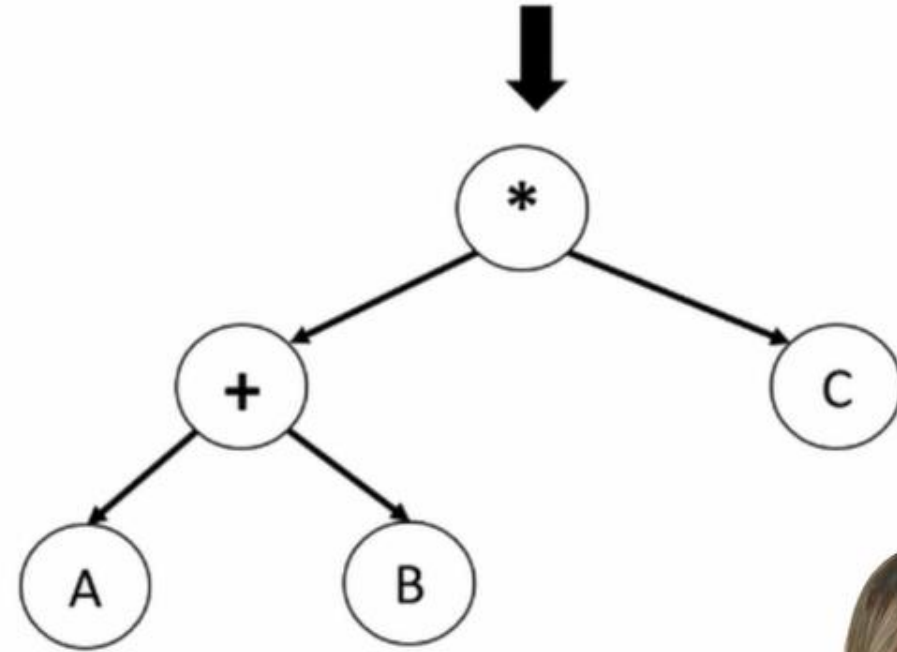
Expressões Aritméticas

Árvores de Expressão Aritméticas

$A + B * C$



$(A + B) * C$



Os parênteses ditam a ordem em