

Linguagens de Programação

2ª Lista de Exercícios

Prof. Manoel Ribeiro

Questões

1. Em linguagens de programação existem regra de precedência e de associatividade para definir a ordem de execução das expressões, isto por que as expressões estão escritas na ordem natural, ou, in ordem. Existe porém formas alternativas para escrever uma expressão onde a ordem de execução das operações fica evidente. Estas formas são chamadas pré-ordem e pos-ordem. Na pré-ordem os operandos vem antes do operadores e na pós-ordem o contrário.
2. Escreva as expressões abaixo em Ruby na ordem solicitada:
 - a. $A+B-C$, pré-ordem
 - b. $A+B-C$, pós-ordem
 - c. $A**B**C$, pré-ordem
 - d. $A+(B*C+D)$, pós-ordem
 - e. $A*B+C**D$, pré-ordem
 - f. $-count++$, pré-ordem
3. Qual a vantagem dos métodos de pre e pós ordem?
4. Você conhece algum dispositivo que utilize uma desta notações?
Qual?