

Lógica da Computação - 2020/1

Roteiro 3 - Simple Calculator v1.2

Raul Ikeda - rauligs@insper.edu.br

Entrega: 25/Mar/2020 às 13h30

Nome:

Objetivos

1. Implementar operadores unários.
2. Implementar parênteses.

Tarefas:

1. Atualizar o Diagrama Sintático e a EBNF no GitHub.
2. Implementar as melhorias conforme o DS atualizado.
3. Prestar **muita** atenção nos lugares onde será necessário alterar.

Base de Testes:

- * $(3 + 2) / 5$
- * $+---+3$
- * $3 - -2/4$
- * $4/(1+1)*2$
- * $(2*2$

Questionário

1. Qual a diferença da notação Prefix, Infix e Postfix?

2. Escreva um algoritmo para percorrer completamente da esquerda para direita uma árvore com múltiplos nós.