

## Lógica da Computação - 2021/1

### Roteiro 3 - Simple Calculator v1.2.x

Maciel Calebe Vidal - macielcv@insper.edu.br

Entrega: 24/Mar/2021 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:

Sem erros:

```
>> (3 + 2) /5  
>> --77  
>> +---++3  
>> 3 - -2/4  
>> 4/(1+1)*2
```

Com erros:

```
>> (2*2  
>> (3-(8)  
>> 3+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.