

Lógica da Computação - 2019/2

Roteiro 2 - Simple Calculator v1.1

Raul Ikeda - rauligs@insper.edu.br

Entrega: 2019/2

Nome:

Objetivos

1. Implementar operação de MULT e DIV.
2. Ignorar comentários.

Tarefas:

1. Atualizar o Diagrama Sintático e a EBNF no GitHub.
2. Implementar as melhorias conforme o DS atualizado.
3. Fazer com que o compilador ignore os comentários. Crie uma classe estática *PrePro* com uma função *filter()* para remover os comentários.
4. Prestar **muita** atenção nos lugares onde será necessário alterar.

Base de Testes:

```
* ' bla 1 ' bla
* 3-2
* 11+22-33 '
* 4/2+3
* 3+4/2
* 2 + 3 * ' bla 5
```

Questionário

1. Testar:
-2+3
1. Qual é o erro apontado no compilador? E por que deu erro?

2. Se quiséssemos realizar a operação de SOMA antes de uma MULT, naturalmente usaríamos parênteses. Sugira correções na EBNF para contemplar parênteses.