

Roteiro 2 – Lógica da Computação

INSPER – 7º Semestre – Matheus Pellizzon

Questionário

1. Testar:

>> -2+3

1. Qual é o erro apontado no compilador? E por que deu erro?

Da maneira que foi estruturado o meu compilador, o programa sai com erro (ValueError). Esse erro ocorre exatamente pois o TERM (pensando no diagrama sintático) deve consumir um token do tipo INT. No caso acima, a primeira chamada de TERM consumiria um token do tipo MINUS, resultando em erro no compilador.

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

```
FULL_EXPRESSION = EXPRESSION, {"+" | "-" | "*" | "/"}, EXPRESSION}

EXPRESSION = ["("], TERM, {"+" | "-"}, TERM, [")"];

TERM = NUMBER, {"*" | "/"}, NUMBER ;

NUMBER = DIGIT, {DIGIT} ;

DIGIT = "0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7" | "8" | "9" ;
```