**Roteiro 2 – Lógica da Computação**

**INSPER – 7° 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.

1. **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" ;