

Análise Sintática

Atividade - Tratamento de Erros em Analisadores
Descendentes Recursivos

- Implementar tratamento de erros sintáticos segundo o modo pânico para as expressões aritméticas definidas pela GLC:

$exp \rightarrow exp \text{ soma } termo \mid termo$
 $soma \rightarrow + \mid -$
 $termo \rightarrow termo \text{ mult } fator \mid fator$
 $mult \rightarrow *$
 $fator \rightarrow (\text{ exp }) \mid \text{ número}$

- Implementar tratamento de erros sintáticos segundo o modo pânico para as expressões aritméticas definidas pela GLC:

```

exp → termo { soma termo }
soma → + | -
termo → termo mult fator | fator
mult → *
fator → ( exp ) | número

```

Descrição:

- Implementação do reconhecimento de erros sintáticos (modo pânico).
- A saída é "expressão sintaticamente correta" caso a expressão não possua erros sintáticos ou , caso haja erros, deve imprimir mensagens de erro apropriadas, bem como o token que causou o erro.
- Exemplo de expressão:
 - (2+-3)*4-+5
- Exemplos de mensagens de erro:
 - Erro "-". Esperado NUM
 - Erro "+". Esperado NUM