
LABORATÓRIO 05

CONSTRUÇÃO DO TRADUTOR

1. Construa um tradutor de expressões aritméticas em notação pré-fixada para a notação pós-fixada.

As expressões podem ser formadas:

- Por números de 0 a 9
- Pelos operadores de soma (+) e subtração (-)
- Não pode haver espaços

A linguagem a ser reconhecida é especificada pela gramática abaixo:

```
expr -> + expr expr
      | - expr expr
      | term

term -> 0
      | 1
      | ...
      | 9
```

- a) Crie um esquema de tradução
- b) Adeque a gramática para a utilização de um analisador sintático preditivo
- c) Construa as funções do analisador sintático preditivo
- d) Implemente o tradutor