

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA  
DISCIPLINA CONSTRUÇÃO DE COMPILADORES  
PROF.: DR. LUCIANO FERREIRA  
ALUNO: FELIPE DERKIAN DE SOUSA FREITAS**

# **TRABALHO**

## **SLIDE 13**

**BOA VISTA, 10 DE NOVEMBRO DE 2020**

## Código Fonte:

No link ( <https://github.com/felipekian/analizador-sintatico-de-precedencia-frac> ) tem-se o código fonte escrito em C++.

**Para compilar basta abrir o terminal no local do arquivo e usar:**


```
g++ main.cpp -o nome_da_sua_escolha
```

**Para executar o programa basta usar o seguinte comando:**

```
./nome_da_sua_escolha
```

## Gramática utilizada

Foi utilizada a gramática  $G'$  presente no slide e foi testado caso válido como  $v+v*v$  e não válido  $v-v*v$  pois não contempla a subtração. Também foi realizado teste com parênteses e foi aceito tranquilamente como no caso  $v+(v*v)$ .



```
MINGW64; c:/Users/felip/Desktop/analizador-sintatico-de-precedencia-frac/código fonte
felip@DESKTOP-3PGBM9I MINGW64 ~/Desktop/analizador-sintatico-de-precedencia-frac
a/código fonte (main)
$ ./p
v+v*v
TIPO D
TIPO R
gramatica selecionada: P->V | Current: V
TIPO R
gramatica selecionada: M->MxP | Current: P
TIPO R
gramatica selecionada: E->E+M | Current: M
TIPO D
TIPO D
TIPO R
gramatica selecionada: P->V | Current: V
TIPO R
gramatica selecionada: M->MxP | Current: P
TIPO D
TIPO D
Aceito
felip@DESKTOP-3PGBM9I MINGW64 ~/Desktop/analizador-sintatico-de-precedencia-frac
a/código fonte (main)
$
```

```
MINGW64:/c/Users/felip/Desktop/analizador-sintatico-de-precedencia-fraca/código fonte
felip@DESKTOP-3PGBM9I MINGW64 ~/Desktop/analizador-sintatico-de-precedencia-fraca/código fonte (main)
$ ./p
V-V*V
TIPO D
TIPO R
gramatica selecionada: P->V | Current: V
TIPO R
gramatica selecionada: M->MxP | Current: P
TIPO Q
Nao aceito

felip@DESKTOP-3PGBM9I MINGW64 ~/Desktop/analizador-sintatico-de-precedencia-fraca/código fonte (main)
$
```