

UESC – Universidade Estadual de Santa Cruz

Relatório de Projeto

Relatório do Projeto1 da disciplina Conceitos de Linguagens de
Programação (CET087)

Giovanne Almeida Messias (201120035)
26/3/2015

Tabela de conteúdo

1. Instruções para compilar o projeto (usando GCC)

Abra o **Prompt de Comando**, navegue até a pasta onde se encontra o arquivo “`analizador.c`” e digite:

```
gcc analisador.c -o analisador.exe [Enter]
```

2. Instruções para executar o projeto

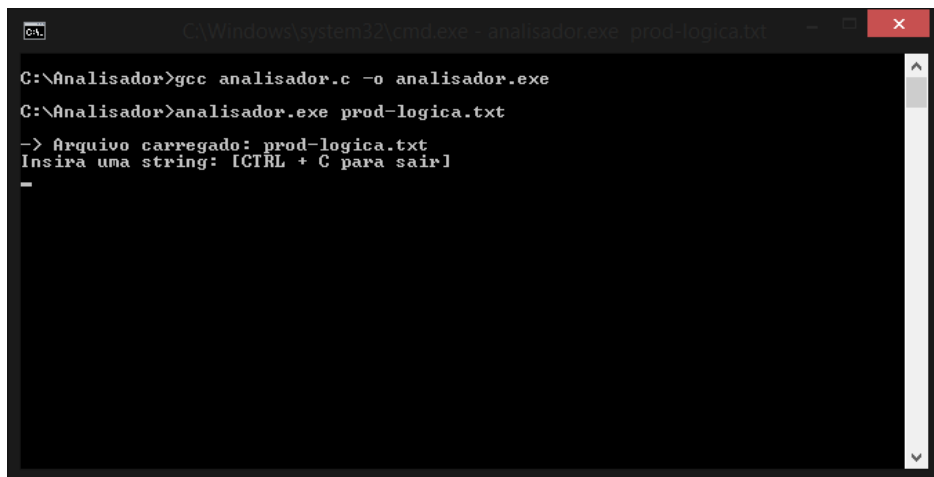
Para usar executar, basta acionar o programa e selecionar a gramática base.

Para isso, ainda no **Prompt de Comando**, no mesmo diretório digite:

```
analisador.exe <nome-do-arquivo-de-producoes.txt> [Enter]
```

Por exemplo, se o usuário deseja inserir fórmulas lógicas basta executar o programa e passar como parâmetro o arquivo de produções para a gramática lógica:

```
analisador.exe prod-logica.txt [Enter]
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - analisador.exe prod-logica.txt
C:\>Analizador>gcc analisador.c -o analisador.exe
C:\>Analizador>analisador.exe prod-logica.txt
-> Arquivo carregado: prod-logica.txt
Insira uma string: [CTRL + C para sair]
```

Ao fim de toda análise bem sucedida (em que a entrada corresponda às regras de produções selecionadas) será exibida a árvore de transições. Somente as posições relevantes serão exibidas.

Como a árvore foi abstraída usando um vetor, decidi exibí-la por meio de uma tabela com duas colunas.

Na coluna da esquerda estarão os índices ou posições da árvore e na coluna da direita estarão os elementos contidos em cada posição.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - analisador.exe prod-logica.txt
C:\Users\Giovanne\Documents\DevCppProjects\Analisador - Proj1c>analisador.exe pr
od-logica.txt
-> Arquivo carregado: prod-logica.txt
Insira uma string: [CTRL + C para sair]
?p
FÓRMULA BEM FORMADA ACEITA!
Árvore!
+-----+
| 0 | S |
+-----+
| 1 | ? |
+-----+
| 2 | S |
+-----+
| 5 | p |
+-----+
Insira uma string: [CTRL + C para sair]
-
```

3. Links pra download

GitHub: <<https://github.com/giovannealmeida/projc/tree/dev>>