

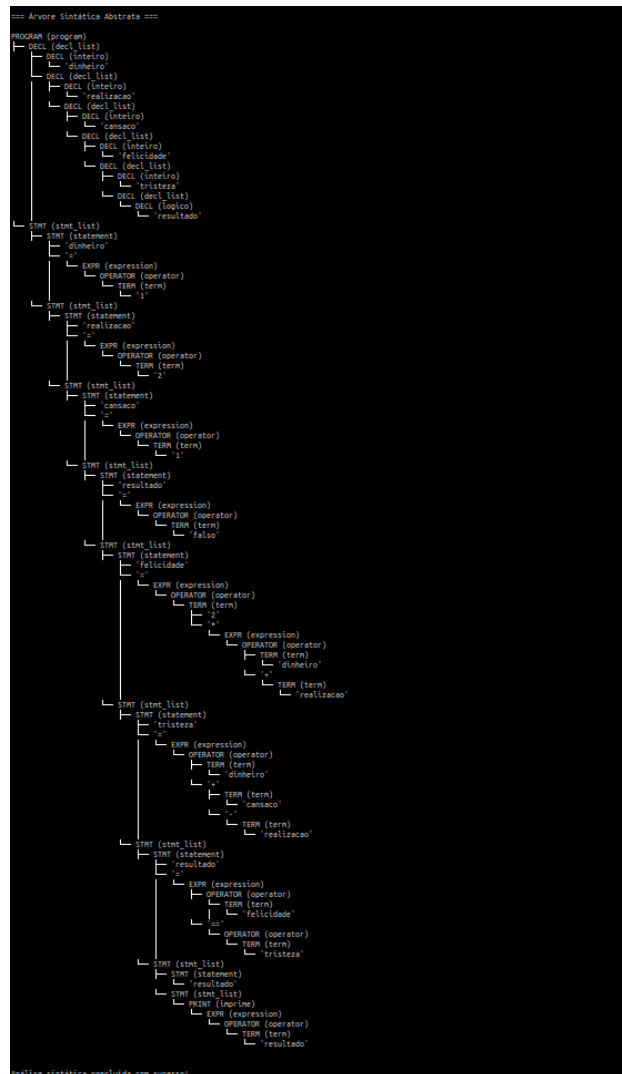
## Atividade 6: declaração de tipos e sua posterior checagem

**(a) Parser preditivo como na Tarefa 04:**

[Link código](#)

Instruções de execução:

- Na raiz do projeto (compilador) executar:
  - gcc compilas/\*.c
- Ou na pasta (compilador/compilas) executar:
  - gcc \*.c
- Após, executar normalmente para os dois:
  - ./a.out
  - 1
  - texto2.txt



**OBS:** A saída ficou muito grande para mostrar em uma imagem.

## (b) Gerador de parser como na Tarefa 05:

[Link código](#)

Instruções de execução:

- Dado que os arquivos parser.y, scanner.l e texto.txt estão criados, execute:
  - bison -d parser.y
  - flex scanner.l
  - gcc lex.yy.c parser.tab.c -lfl
  - ./a.out < texto.txt

A saída deve ser algo como:

```
ygor@ygor-IdeaPad-3-15ALC6:~/codigos/compilas/yacc$ ./a.out < texto.txt
Declaração: dinheiro (inteiro)
Declaração: realizacao (inteiro)
Declaração: cansaco (inteiro)
Declaração: felicidade (inteiro)
Declaração: tristeza (inteiro)
Declaração: resultado (logico)
Atribuição: dinheiro = 1
Atribuição: realizacao = 2
Erro na linha 10: Não é possível atribuir valor lógico à variável inteira 'cansaco'
Atribuição: resultado = falso
Atribuição: felicidade = 6
Erro na linha 12: Variável 'cansaco' não inicializada
Atribuição: tristeza = -1
Atribuição: resultado = falso
Saída: falso
```

**OBS:** No texto original dado pelo professor, há inconsistência na variável “realização”, que às vezes aparece com acentuação e outras não e o símbolo de - estava sendo identificado como um travessão, assim, o texto foi modificado apenas nestas partes.