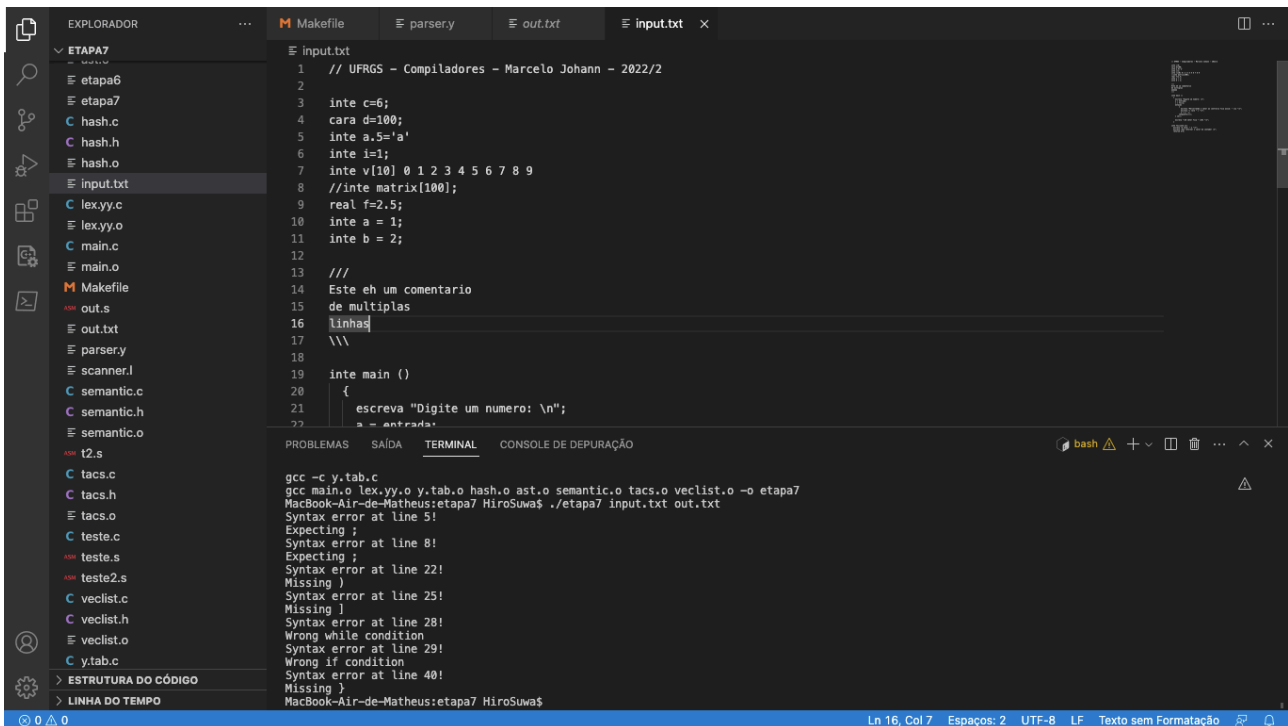


Recuperação de Erros

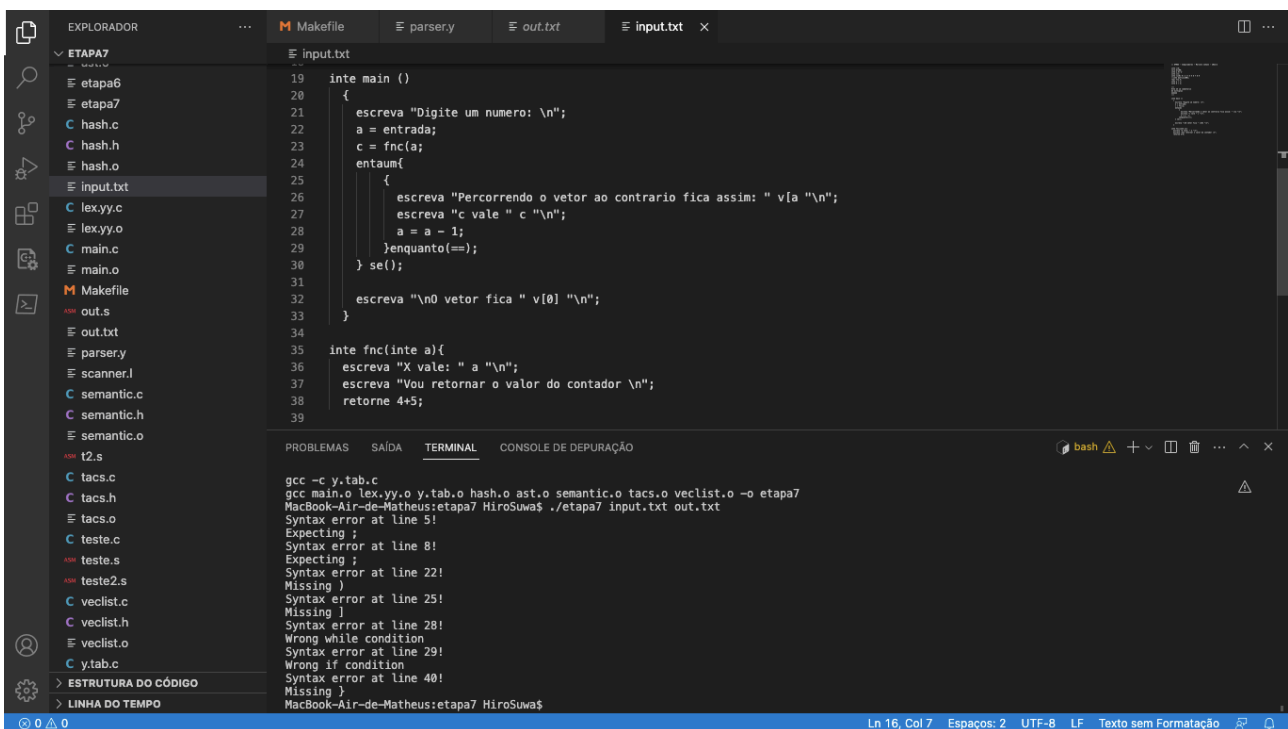
Declarações sem “;”, chamada de função sem fechamento de parênteses, acesso a posição de vetor com fechamento de colchetes faltando, expressões erradas dentro dos comandos if e de loop e por fim declaração de função sem fechamento das chaves.



```
1 // UFRGS - Compiladores - Marcelo Johann - 2022/2
2
3 inte c=6;
4 cara d=100;
5 inte a.5='a'
6 inte i=1;
7 inte v[10] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
8 //inte matrix[100];
9 real f=2.5;
10 inte a = 1;
11 inte b = 2;
12
13 ///
14 Este eh um comentario
15 de multiplas
16 linhas
17 \\
18
19 inte main ()
20 {
21     escreva "Digite um numero: \n";
22     a = entrada;
23 }
```

PROBLEMAS SAÍDA TERMINAL CONSOLE DE DEPURACÃO

```
bash
gcc -c y.tab.c
gcc main.o lex.yy.o y.tab.o hash.o ast.o semantic.o tacs.o veclist.o -o etapa7
MacBook-Air-de-Matheus:etapa7 HiroSuwa$ ./etapa7 input.txt out.txt
Syntax error at line 5!
Expecting ;
Syntax error at line 8!
Expecting ;
Syntax error at line 22!
Missing )
Syntax error at line 25!
Missing ]
Syntax error at line 28!
Wrong while condition
Syntax error at line 29!
Wrong if condition
Syntax error at line 40!
Missing }
MacBook-Air-de-Matheus:etapa7 HiroSuwa$
```



```
19 inte main ()
20 {
21     escreva "Digite um numero: \n";
22     a = entrada;
23     c = fnc(a);
24     entaum{
25         {
26             escreva "Percorrendo o vetor ao contrario fica assim: " v[a] "\n";
27             escreva "c vale " c "\n";
28             a = a - 1;
29             }enquanto(==);
30         } se();
31     }
32     escreva "\n0 vetor fica " v[0] "\n";
33 }
34
35 inte fnc(inte a){
36     escreva "X vale: " a "\n";
37     escreva "Vou retornar o valor do contador \n";
38     retorne 4+5;
39 }
```

PROBLEMAS SAÍDA TERMINAL CONSOLE DE DEPURACÃO

```
bash
gcc -c y.tab.c
gcc main.o lex.yy.o y.tab.o hash.o ast.o semantic.o tacs.o veclist.o -o etapa7
MacBook-Air-de-Matheus:etapa7 HiroSuwa$ ./etapa7 input.txt out.txt
Syntax error at line 5!
Expecting ;
Syntax error at line 8!
Expecting ;
Syntax error at line 22!
Missing )
Syntax error at line 25!
Missing ]
Syntax error at line 28!
Wrong while condition
Syntax error at line 29!
Wrong if condition
Syntax error at line 40!
Missing }
MacBook-Air-de-Matheus:etapa7 HiroSuwa$
```

Não foi implementado nenhum tipo de otimização.