

Grupo	Dias de Atraso(-1/dia)	Doc Externa (0,5)	Aspectos do compilador																						Nota final		
			Doc Interna (0,5)	Modularidade (0,25)	Interface (0,25)	Análise semântica (0,3 cada um)															Geração de código						
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	12	13	14	15			
1	0	0,5	0,5	0,25	0,24	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0	0,3	0,3	0	0	0,8	0,8	0	6,8
2	0	0,5	0,5	0,25	0,24	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	1	1	0,9	9,5	
3	0	0,5	0,4	0,25	0,24	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	1	1	1	1	9,1		
4	0	0,5	0,3	0,25	0,2	0,3	0,3	0	0	0,3	0,3	0,3	0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0,3	1	0,8	0	0,5	6,9	
5	0	0,5	0,4	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1	1	1	0,8	9,4		
6	0	0,5	0,5	0,25	0,24	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8	0,8	0,8	0,9	9,2	
7	0	0,5	0,4	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1	1	1	1	9,9		
8	0	0,5	0,4	0,25	0,24	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0	0,3	0,3	0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,2	0,2	0,9	7,4	
9	0	0,5	0,5	0,25	0,24	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8	0,9	0,9	0,9	9,4	
10	0	0,5	0,4	0,25	0,24	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0,3	0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8	0,9	0,8	0,9	8,7	
11	0	0,5	0,5	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,6	
12	0	0,5	0,4	0,25	0,25	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0	3,9		
13	0	0,5	0,4	0,25	0,24	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0	0	0	5,9		
14	0	0,5	0,5	0,25	0,24	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1	0,8	0,8	1	9,5		
15	0	0,5	0,5	0,25	0,24	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0,3	0,6	0,5	0	0,2	7,0		
16	0	0,5	0,5	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	
17	0	0,5	0,3	0,25	0,24	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0	1	0,8	1	0	8,1		
18	-1	0,3	0,3	0,25	0,23	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0	0,3	0	0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1	0,7	0,6	1	6,7		
19	0	0,5	0,5	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	0,7	0,6	1	8,9		
20	0	0,5	0,5	0,25	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0,3	0	0,05	0	0	0	0	0,8	0,6	0,6	0,8	6,0		
21	0	0,5	0,5	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	0	0,3	0,3	0,3	0,1	0	0,1	0	0	0	0	4,6		
22	-1	0,5	0,4	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	6,5		
23	-1	0,5	0,5	0,25	0,2	0,3	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0	0,3	0,3	0,1	0,3	0,5	0,5	0,5	0	5,0		

## Comentários para os grupos

### **Grupo 1: (Daniel Carnieto, Henrique Volpato, Matheus Fernandes)**

- [dica] Quando há um erro semântico, a msg não possui o \n
- quando um procedimento não foi declarado, também foi alertado o erro de parâmetros inválidos (não precisa!)
- [dica] quando um procedimento foi declarado duas vezes, foi apontado erro de identificador já declarado
- foi alertado erro de divisão com tipo inteiro
- Algumas msg de erro (erro na expressão1) não são intuitivas
- Erro em programa com if correto
- Erro em programa com repeat correto

#### **Geração de Código**

- Erro ao chamar procedimento

### **Grupo 2 (Fábio de Albuquerque, Leonardo Henrique, Pedro Paula Canto)**

- Erro: Procedimento esperado
- Algumas msg de erro não possuem identificação da linha
- Erro de variável esperada, quando havia uma variável
- Deixar mais informativo algumas msgs de erro

#### **Geração de código**

- Código de salto onde não é necessário

### **Grupo 3 (Tamires Harumi)**

- Aponta erro de variável não declarada quando um procedimento não foi declarado

- Erro sintático onde não havia
- Não foi apontado erro de leitura de variáveis de tipos diferentes
- Não foi apontado erro de impressão de variáveis de tipos diferentes
- Erro sintático quando há ',' separando identificadores

#### **Grupo 4 (Francisco Ito, Leandro Job, Rodrigo Hideki)**

- Cuidado, o makefile estava errado
- Não aponta variável declarada duas vezes
- Falha de segmentação
- Não identifica nome de procedimento já declarado
- Não aponta erro de variável inteira recebendo valor real
- Mensagem de erro pouco informativa (divisão de números reais)
- 

##### **Geração de código**

- Gerando código para programas errados
- Não alocou espaço de memória para retorno de procedimento
- Código repeat incorreto

#### **Grupo 5 (Bianca Madoka, Luis Fernando. Rafael Umio)**

- Não aponta erro de atribui real em variável inteira

##### **Geração de código**

- Instrução ALME está com o número colado (ALME1)
- Gerou um código de desvio, e não precisava

#### **Grupo 6(Bruno Junqueira, Lucas Junqueira)**

- Aponta que uma variável não foi declarada, quando na verdade era um procedimento

##### **Geração de código**

- Erro no parâmetro do comando de salto

- Gerou comando que não eram necessários

#### **Grupo 7 (Ubiratan Soares, Ulisses Soares, Rafael Pillon)**

- Não gerou código

#### **Grupo 8 (Conrado de Castro, Diego Minatel, Guilherme Jun)**

- [dica] Cuidado ao fazer afirmações, sem referências, sobre semântica em outras áreas da ciência. Tanto em linguística, quanto em pln, semântica é um campo muito maior
- Aponta variável não declarada, mas na verdade era um procedimento
- Não aponta erro em tipos errados de parâmetros de função
- Não aponta divisão entre valores reais

##### **Geração de código**

- Não inseriu as linhas de salto
- Código errado para alguns casos de teste

#### **Grupo 9 (Huang Jou, Leticia Rostirola, Luiz Alfredo)**

- Não precisava ter toda a saída do léxico
- Algumas msgs de erros não são tão informativas (divisão de reais por exemplo)

##### **Geração de código**

- Erro nos parâmetros de instruções de salto

#### **Grupo 10 (Denis Bottura, Sidney Andreato, Vinicius Aguiar)**

- Não alertou erro de divisão entre números reais
- Não alertou variáveis de tipos diferentes em um writeln
- Gera código mesmo com programa errado

##### **Geração de código**

- Gerou instruções desnecessárias

**Grupo 11 (Débora da Silva, Leandro Baldacim)**

- Aponta quem uma variável declarada não foi declarada
- Falha de segmentação
- Não gerou código

**Grupo 12 (Felipe Figueira, Mikail Alguerto, Thiago Dias)**

- Writeln e readln são palavras da da lalg
- Não identificou erro de atribuir real a um inteiro
- loop infinito

Gera código mesmo com programas errados

**Grupo 13 (Cássio de Matos, Gabriel de Oliveira)**

- Algumas msgs de erro não são informativas
- não gerou código

**Grupo 14 (Camila Marcondes, Lucas de Carvalho, Mayra Satiko)**

- Aponta erros de “muitos argumentos” quando o procedimento não tinha sido declarado

**Geração de Código**

- Está gerando o arquivo, mesmo quando há erros no programa
- Problema com o endereço de retorno de um procedimento

**Grupo 15 (Lucas de Moraes, Pedro Henrique)**

- Gerando código quando havia erros no programa
- Apontou erro sintático em chamada de procedimento com dois argumentos

**Geração de código**

- Troca de endereço na leitura de valores para viáveis
- Instruções de saltos

- Instrução DESM sem parâmetros
- Foi gerado CRVL onde era pra ser CRCT
- Gerou um comando REPEAT
- Trocou algumas instruções para armazenar valores

**Grupo 16 (Vitor Muniz, José Eduardo de Melo)**

- Não compilou e o binário enviado não é executado

**Grupo 17 (Alexandre Paes, Igor de Lorenzi, Vitor Gabaldi)**

- Gramática LL(1), cadê?
- Aponta erro de identificador não declarado quando era um procedimento não declarado
- Uma variável real pode receber um valor inteiro
- Erro sintático em expressão matemática correta

**Geração de código**

- Erro no parâmetro da instrução PUSHER

**Grupo 18 (Adilson Abreu, Renato Moraes, Rodrigo Fernandes)**

- Vários erros na compilação
- Não era necessário ter toda a saída do léxico
- Não apontou erro de quantidade errada de parâmetros para um procedimento
- Não apontou erro em parâmetros com tipos incompatíveis para um procedimento
- Não apontou erro de integer recebendo real
- Não apontou erro de divisão entre números reais

**Geração de código**

- Erro em instruções de salto
- Gerou duas vezes a instrução DESM 1, poderia ter gerado apenas DESM 2
- Parâmetros errados para instruções CPVL e instruções de salto
-

**Grupo 19 (Fábio Henrique Gomes, Matheus Edson, Vanessa Queiroz)**

- Não apontou erro de parâmetros de tipos incompatíveis
- Não apontou erro de divisão enter números reais

**Geração de código**

- Gerou uma instrução ARMZ errada (não necessária)
- Algumas instruções (dentro de procedimento) de carregar valores, não foram geradas

**Grupo 20 (Gabriel Gravena, Felipe Silva, Márcio Costa)**

- Por que não fazer todas as análises e geração de código de uma vez? Tem mesmo que separar os arquivos
- Erro de variável não declarada quando a variável foi declarada (ps.: Dentro de procedimento)
- Erro léxico, está admitindo identificadores na forma x:=
- Não apontou erro ao atribuir real em uma variável inteira
- Erro sintático de número mal formado, quando só havia um erro semântico no código
- Apontou erro de divisão entre números reais em programas que só tinham multiplicação

•

**Geração de código**

- Foi descontando 0,2 de cada teste de geração de código, pois teve-se que alterar o código devido a erros léxicos e sintáticos do compilador
- Não alocou memória para parâmetros de procedimento

**Grupo 21 (Carolina Tanimoto, Michelle Oliveira, Danilo Peruzzi)**

- Não capturou erro de variável declarada duas vezes
- Apontou erro de variável não declarada, mas eram parâmetros de um procedimento
- Não alertou erro de atribuir um real à uma variável inteira
- Não capturou erro de divisão entre tipos real
- Apontou erro ao chamar procedimento com dois argumentos, sendo este declarado com dois parâmetros

**Geração de código**

- Não teve

**Grupo 22 (Fabio Fernando de Lima, Jairo Toshio)**

- [dica] Usem o texto justificado
- **Geração de código**
- Gerou código incompleto (faltou procedimentos)

**Grupo 23 (Bruno Tenório, Cláudio Lisias de Lemos, Julio Cesar Faracco)**

- Não detectou erro de procedimento não declarado
- Não reconheceu procedimento declarado duas vezes
- Apontou erro de divisão, quando era aplicada uma soma. Sendo também gerado código
- Não reconheceu número de parâmetros errado para procedimento
- Não apontou erro em readln e writeln
- **Geração de código**
- Código incompleto
- Não gerou código para um caso de teste