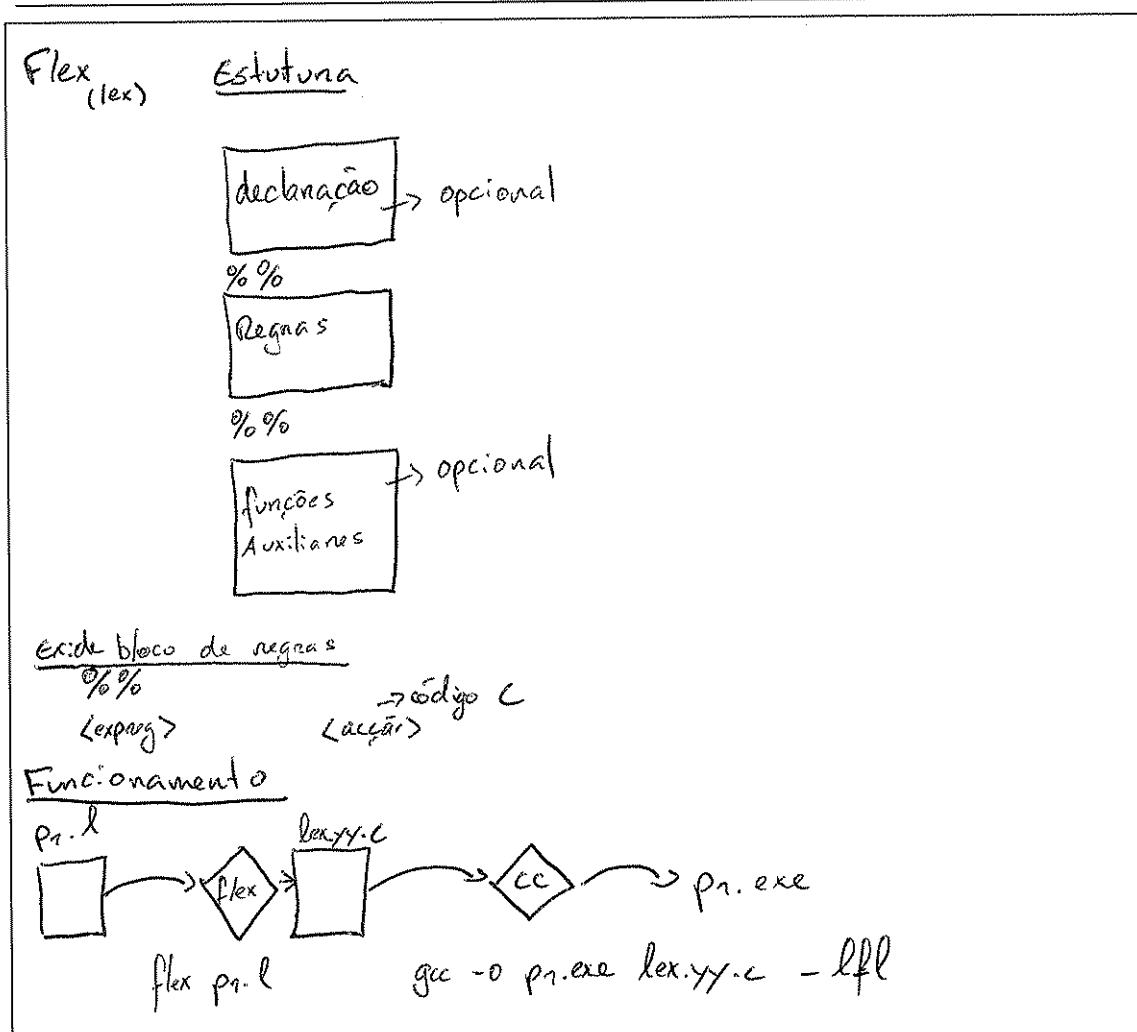


# Transcrição de aula

|                  |  |                                   |
|------------------|--|-----------------------------------|
| Disciplina       | Processamento de Linguagens - 3º ano - LEI |                                   |
| Secretário       | Número: 47112                              | Nome: Sandro Claudio E. Rodrigues |
| Data: 2011-03-14 |  | Nº Página                         |
| Turno: TP2       |  | Nº Alunos 19                      |

## SUMÁRIO

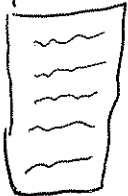
Introdução ao mundo de autômatos flex:  
 estrutura, funcionamento e utilização.  
 Resoluções da ficha 2.





### Transcrição (folha de continuação)

fich.txt



```

$ ./pr.exe < fich.txt
$ cat fich.txt | ./pr.exe
$ ./pr.exe z

```

Ex:

```

%%
[a-zA-Z] ;

```

```

%%
[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} : printf("%s", yytext); ou echo;
*|n : printf("%s", yytext);
;

```

Ficha nº 2

1 a)

```

%%
^ [eE][oO] : ;
^ [eE][lL][eE] : ;

```

2

```

%%
||gg printf("qualquer");
||mb printf("muito bom");
||sse printf("se e só se");
[a-zA-Z]V printf("%c mente", yytext[0]);
v[a-zA-Z] printf("in %s", yytext + 1);

```

Alternativa

```

[a-zA-Z]V {
  yytext[strlen(yytext)-1] = '\0';
  printf("%s mente", yytext);
}

```

## Transcrição (folha de continuação)

④

```
% {
  include <string.h>
  int total = 0;
% {
%%
[0-9]+ total = atoi(yytext);
%%
void int yywrap () { printf ("%d", total); }
```

Completo

```
% {
  include <string.h>
  int total = 0; int s = 0;
% {
%%
[0-9]+ : if (s == 1) total += atoi(yytext);
\ = printf ("%d", total);
\ + if (s == 0) s = 1, else s = 0;
```

~~int~~~~int~~