

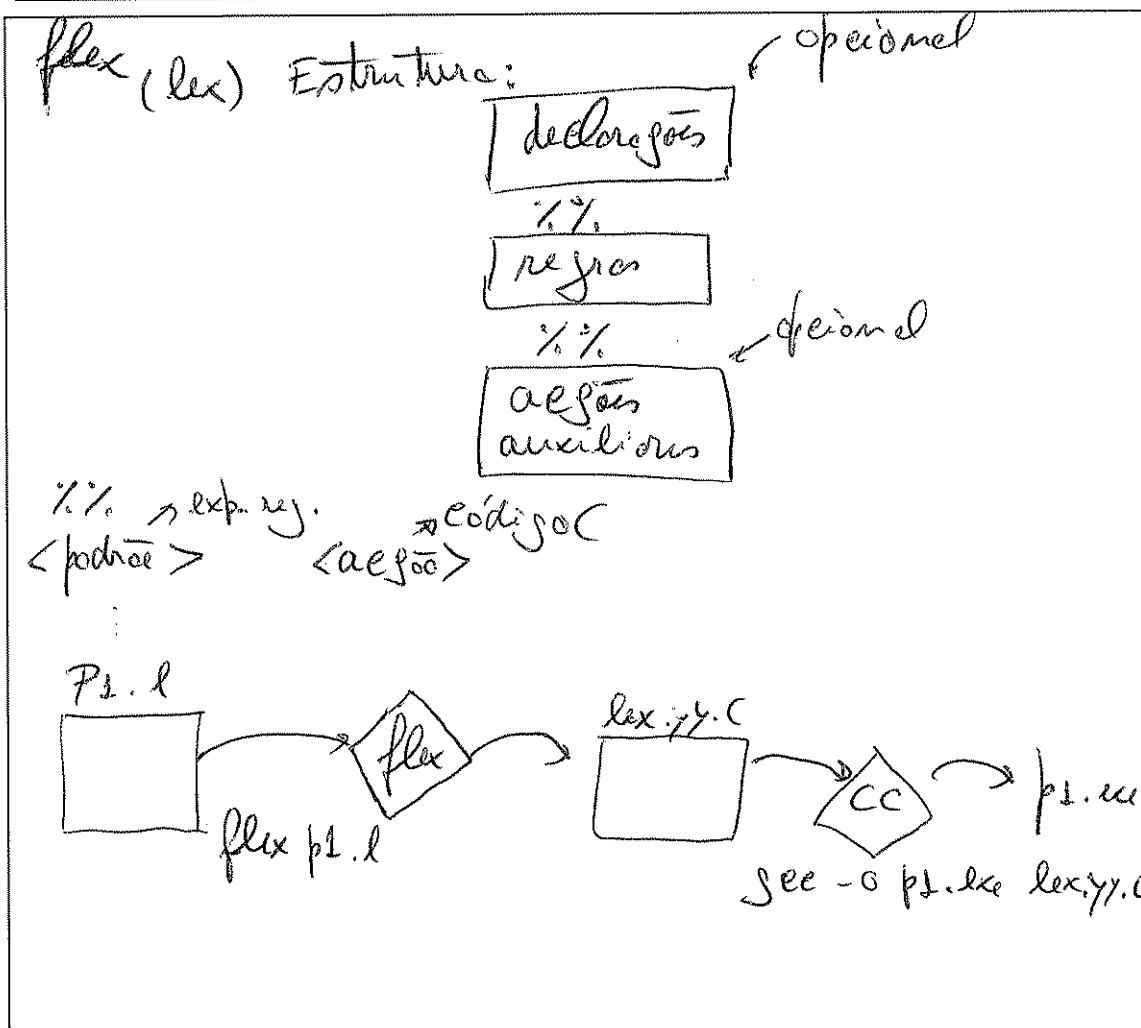


Transcrição de aula

Disciplina	Processamento de Linguagens - 3º ano - LEI	
Secretário	Número: 54727	Nome: António José Almeida Rebelo
Data: 2011-03-14	Nº Página	
Turno: TPA	Nº Alunos 35	

SUMÁRIO

Introdução ao flex: estrutura, parâmetros e opções.
Resolução da ficha 2 de exercícios.



Transcrição (folha de continuação)

```

%%          %%          char * yytext
[0-9];     ([a-zA-Z] printf("%s", yytext);
            echo;
            ↳ A ordem interessa no
              caso de ambiguidade

%%
{ printf("%c", 2 + *yytext); }
  yytext[0];

Ex 2
Ex A) ^E^U;          exa) ^[eE][UU];
      ^ELE;          ^[eE][eL][eE];

Ex B) ^[eE][UU]: printf("Entrevistador");
      ^[Ee][Ll][Ee]. * \n;

Ex 3
%%
|| qq printf("qualquer");
|| mdr printf("muito bom");
|| sse printf("se e só se");

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

~[a-zA-Z] printf("im%s", ++yytext);
    
```



Transcrição (folha de continuação)

```
ex 4)
% {
    define ON 1
    define OFF 0
    int soma = 0;
% {
%%
[0-9] + soma += atoi(yytext);
= printf("%d\n", soma);
} if (flag) flag = OFF;
else flag = ON; }
.\n;
%%
int yywrap() {
    printf("Soma %d\n", soma);
```