

Transcrição de aula

Disciplina	Processamento de Linguagens - 3º ano - LEI	
Secretário	Número: S3792	Nome: Haroldo Miguel Araújo Abreu
Data:	2011-03-21	Nº Página 3
Turno:	TP1	Nº Alunos

SUMÁRIO

Exercícios para resolver com o flex envolvendo condições de contexto.

Condições de contexto

```

graph LR
    ON((ON)) -- "[0-9]+" --> ON
    ON -- "+" --> OFF((OFF))
    OFF -- "outros" --> OFF
    OFF -- "+" --> ON
    ON -- "=" --> Print1["= / print soma"]
    OFF -- "=" --> Print2["= / print soma"]
  
```

desolve o nº linha
↑
yylineno

% option yylineno
% S
% X

Ex:

```

% S ON OFF
% % int soma = 0;
Begin OFF;
<OFF> \+ Begin ON;
<ON> \+ Begin OFF;
<ON> [0-9]+ soma += atoi(yytext);
= printf("%d", soma);
. ;
<<EOF>> printf("%d", soma);
  
```

Transcrição (folha de continuação)

```

Fecha 2-
Ex 3

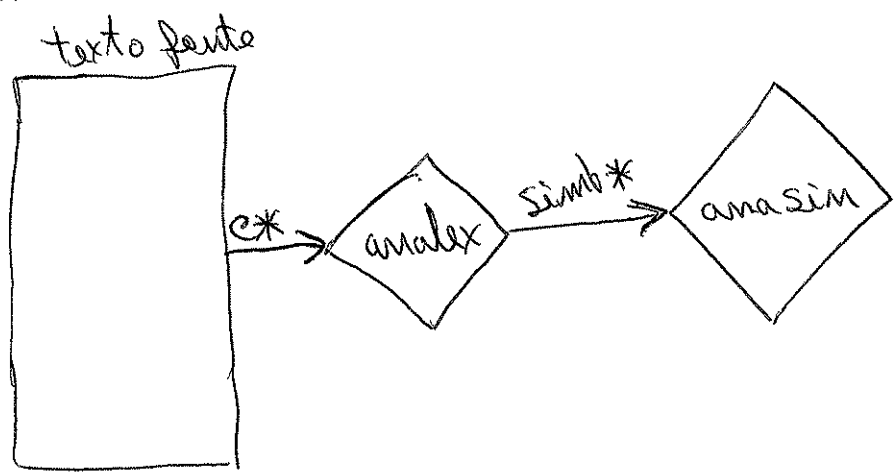
%%
\langle [\^>] + \rangle u;

-// -
a)

%§
int abertura=0;
int fecho=0;
int vazia=0;

%§
%%
\langle [\^>] + \rangle { vazia ++; }
\langle [\^>] + \rangle { abertura ++; }
\langle \[/\^>] + \rangle { fecho ++; }
<< EOF >> { if (abertura != fecho)
             printf("Erro!\n");
             return 0;
           }
}
//

```





Transcrição (folha de continuação)

Doc XML

TABERTURA	1001
T FECHO	1002
T Vazia	1003
Texto	1100
XML DECL	1200