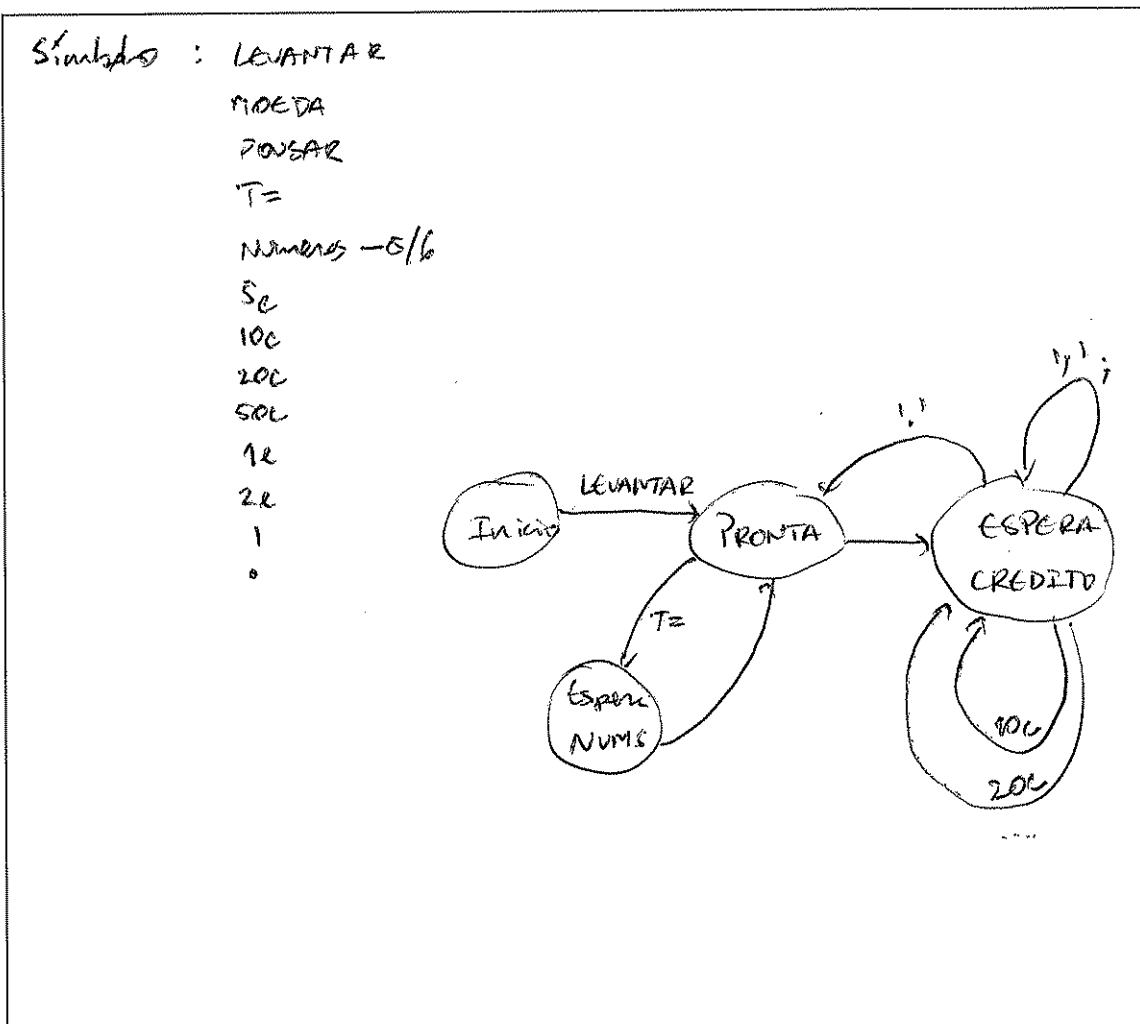


Transcrição de aula

Disciplina	Processamento de Linguagens - 3º ano - LEI	
Secretário	Número: 54822	Nome: Filipe Cabz
Data: 2011-03-28	Nº Página	
Turno: TP2	Nº Alunos 21	

SUMÁRIO

Resolução de alguns exercícios da ficha 3:
modelação de problemas e máquinas de estados.
Exercícios de conversão entre ER, AND e AD.





Transcrição (folha de continuação)

```
(FLEX)
%$ Pausado Levantado Credito Numero
%%
int saldo=0;
int c5=3, c10=3, c20=3, c50=3, e1=3, e2=3;
*1 BEGIN Pausado;
<Pausado>LEVANTAR BEGIN Levantado;
*1 [ +\n] ;
|POUSAR } printf("..."); BEGIN Pausado;f
<Levantado>MOEDA BEGIN Credito;
<Levantado>T= BEGIN Numero;

<Credito>, ;
<Credito>. BEGIN Levantado;
<Credito>5c { saldo += 5; c5++; }
<Credito>10c { saldo += 10; c10++; }
<Credito>20c { saldo += 20; c20++; }
<Credito>50c { saldo += 50; c50++; }
<Credito>1e { saldo += 100; e1++; }
<Credito>2e { saldo += 200; e2++; }
<Credito>[0-9]+(e|c) { printf("msg: moeda invalida: %s\n", yytext); }
<Numero>(60|64|1)[0-9]+ { printf("msg: Os numeros vermelhos
    esta proibido\n");
    BEGIN Levantado;
    }
<Numero>2[0-9]+ { if (saldo >= 25)
    { saldo -= 25;
    printf("msg: Chamada Realizada.
    Novo saldo %d\n", saldo);
    }
    else printf("msg: Saldo insuficiente");
```



Transcrição (folha de continuação)

```
BEGIN Levantado;  
{  
<Numeros> 00[0-9]+ { if (saldo >= 100)  
                      { saldo -= 100;  
                      printf("maq: Chame de Realizado. Novo  
                        Saldo R$ d m", saldo);  
                      }  
                      else printf("maq: saldo insuficiente");  
                      }  
};
```

ER → AND → AD

a

a.b

a|b

a?

a*

a+

int = ('+'|'-')? [0-9]+