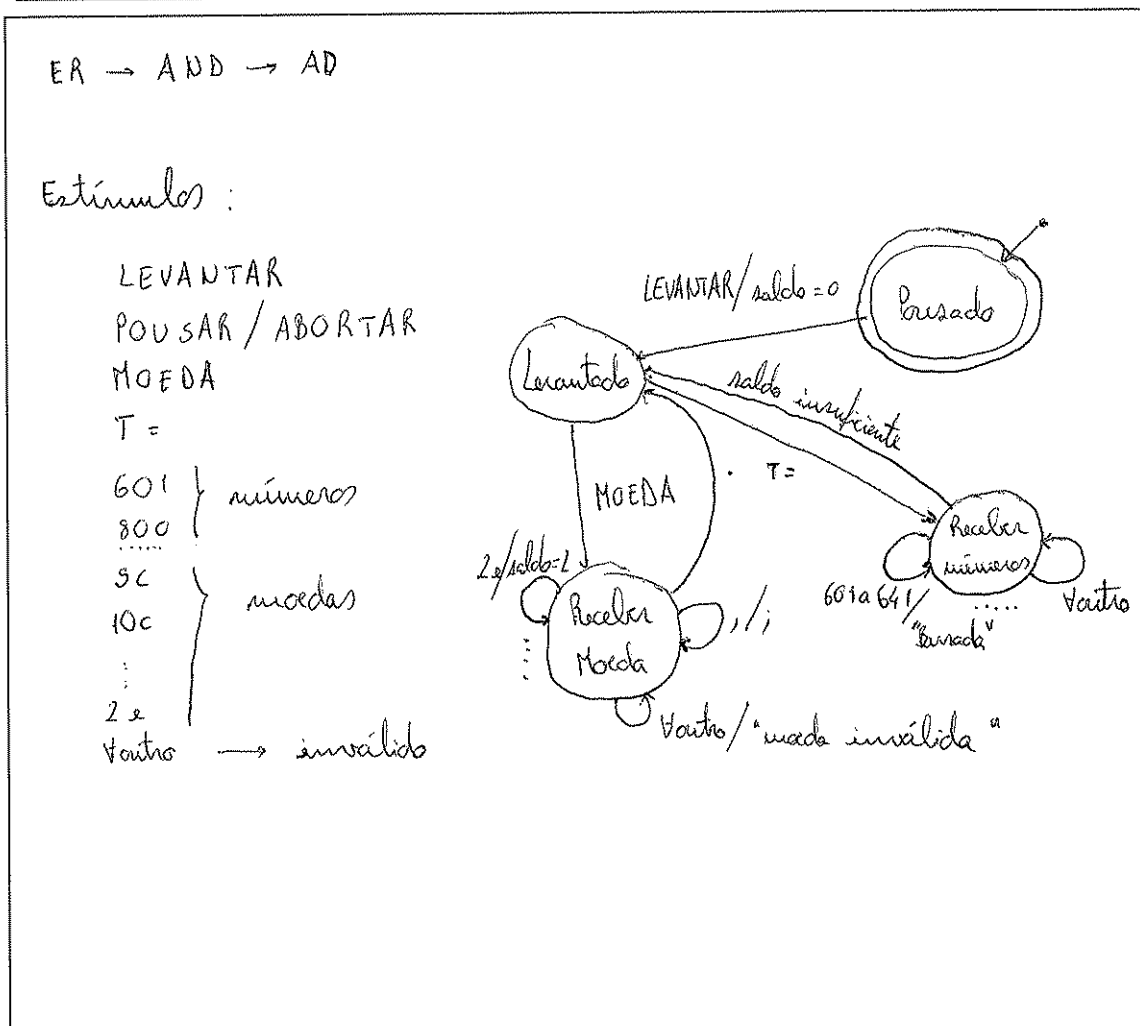


Transcrição de aula

Disciplina	Processamento de Linguagens - 3º ano - LEI	
Secretário	Número: 51798	Nome: Diogo Filipe Vieira
Data: 2011-03-28		Nº Página
Turno: TPA		Nº Alunos 34

SUMÁRIO

Resumo de alguns exercícios da ficha 3 =
 modelação de problema com máquinas de estados.
 Exercícios de conversão entre ER, AND e AD.





Transcrição (folha de continuação)

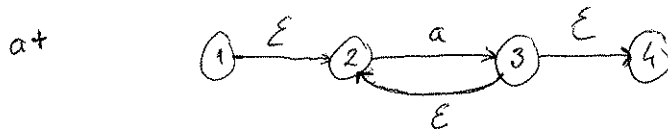
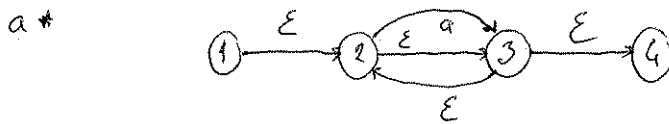
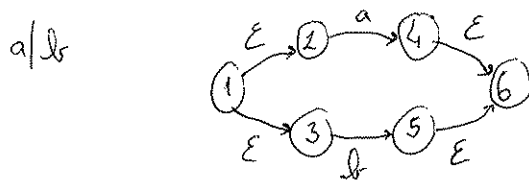
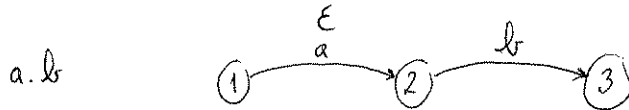
```
%s "Pausado Levantado Moedas Numeros"
%%
int saldo = 0;
int c5 = 3, c10 = 3, c20 = 3, c50 = 3, e1 = 3, e2 = 3;
BEGIN Pausado;

[ \t\n ]+
POUSAR printf ("msg: Interacção Terminada. Saldo devolvido = %d\n", saldo);
<Pausado> LEVANTAR { *BEGIN Levantado; } * printf ("msg: Pode fazer chamadas.\n");

<Levantado> MOEDA BEGIN Moedas;
<Levantado> T= BEGIN Numeros;
<Moedas> 5c { saldo += 5; c5++; }
<Moedas> 10c { saldo += 10; c10++; }
<Moedas> 20c { saldo += 20; c20++; }
<Moedas> 50c { saldo += 50; c50++; }
<Moedas> 1e { saldo += 100; e1++; }
<Moedas> 2e { saldo += 200; e2++; }
<Moedas> \. { printf ("msg: Novo Saldo = %d\n", saldo);
BEGIN Levantado; }
<Moedas> \, ;
<Moedas> [0-9] printf ("msg: Moeda invalida: %s\n", yytext);
<Numeros> (60|64|) [0-9] { 6 } { printf ("msg: os n.ºs vermelhos
estão proibidos!"); BEGIN Levantado; }
<Numeros> 2 [0-9] { 8 } { if (saldo >= 25) { saldo -= 25;
printf ("msg: Novo Saldo = %d\n", saldo); }
else { printf ("msg: Saldo
insuficiente!\n");
BEGIN Levantado; }
<Numeros> [0-9] { 10, } printf ("msg: Numero invalido %s\n", yytext);
```

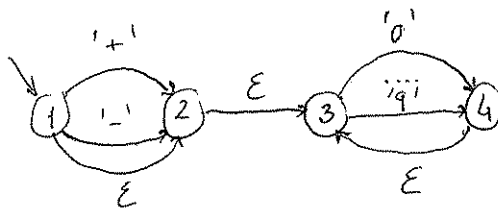


Transcrição (folha de continuação)



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

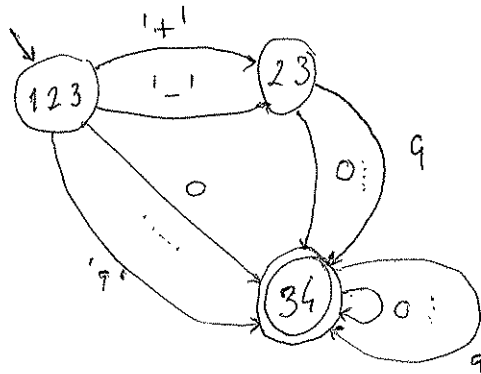
AND



AD

	'+'	'-'	'0'	'9'
>123	23	23	34	34
23	—	—	34	34
*34	—	—	34	34

Transcrição (folha de continuação)



```

int inteiros [3][12] = { { 1, 1, 2, 2, ..., 2 },
                          { -1, -1, 2, 2, ..., 2 },
                          { -1, -1, 2, 2, ..., 2 } };
    
```

```

int finais [] = { 2 };
    
```

```

int inicial = ∅;
    
```