

REO5 – Atividade 3

Pedro Antônio de Souza – 201810557

EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO

- a)
- (1) $S \rightarrow AaAB$
 - (2) $S \rightarrow BbBa$
 - (3) $A \rightarrow \epsilon$
 - (4) $B \rightarrow \epsilon$

Tabela CLR(1):

	ACTION				GO TO		
	a	b	ϵ	\$	S	A	B
0			S4		1	2	3
1				ACC			
2	S5						
3		S6					
4	R3	R4					
5			S8			7	
6			S10				9
7		S11					
8		R3					
9	S12						
10	R4						
11				R1			
12				R2			

- b)
- (1) $E \rightarrow E+T$
 - (2) $E \rightarrow T$
 - (3) $T \rightarrow TF$
 - (4) $T \rightarrow F$
 - (5) $F \rightarrow F^*$
 - (6) $F \rightarrow a$
 - (7) $F \rightarrow b$

Tabela CLR(1):

	ACTION					GO TO		
	+	*	a	b	\$	E	T	F
0			S4	S5		1	2	3
1	S6				ACC			
2			S4	S5	R2			7
3		S8			R4			
4					R6			
5					R7			
6			S4	S5			9	7
7		S8			R3			
8					R5			
9			S4	S5	R1			7

- c)
- (1) $S \rightarrow Aa$
 - (2) $S \rightarrow bAc$
 - (3) $S \rightarrow dc$
 - (4) $S \rightarrow bda$
 - (5) $A \rightarrow d$

É CLR(1), possuindo a tabela:

	ACTION					GO TO	
	a	b	c	d	\$	S	A
0		S3		S4		1	2
1					ACC		
2	S5						
3				S7			6
4	R5		S8				
5					R1		
6			S9				
7	S10		R5				
8					R3		
9					R2		
10					R4		

- d)
- (1) $E \rightarrow E+T$
 - (2) $E \rightarrow T$
 - (3) $T \rightarrow i$

Tabela CLR(1):

	ACTION			GO TO	
	+	i	\$	E	T
0		S3		1	2
1	S4		ACC		
2			R2		
3			R3		
4		S3			5
5			R1		