

Regras  
 0.  $L' \rightarrow L$   
 1.  $L \rightarrow sVt$   
 2.  $V \rightarrow Vv$   
 3.  $V \rightarrow VL$   
 4.  $V \rightarrow v$

First Follow  
 L s \$ t v u  
 V v t v u

Tabela LL(1)

	s	t	v
L	1		
V	2/3/4		

Tem conflito,  
 Gramática não é LL(1)

Método sLR(1)

Estado 0  
 $L' \rightarrow . L$  L 1  
 $L \rightarrow . sVt$  s 2

Estado 1  
 $L' \rightarrow L .$  R 0

Estado 2  
 $L \rightarrow s.Vt$  V3  
 $V \rightarrow . Vv$  V3  
 $V \rightarrow . VL$  V3  
 $V \rightarrow . v$  v4

Estado 3  
 $L \rightarrow sV.t$  t5  
 $V \rightarrow V.v$  v6  
 $V \rightarrow V.L$  L7  
 $L \rightarrow . sVt$  s2

Estado 4  
 $V \rightarrow v.$  R4

Estado 5  
 $L \rightarrow sVt .$  R1

Estado 6  
 $V \rightarrow Vv.$  R2

Estado 7  
 $V \rightarrow VL.$  R3

Tabela sLR(1)

	L	V	s	t	v	\$
0	1		2			
1						r <sub>0</sub>
2		3			4	
3	7		2	5	6	
4			r <sub>4</sub>	r <sub>4</sub>	r <sub>4</sub>	
5			r1	r1	r1	r1
6			r2	r2	r2	
7			r3	r3	r3	

Gramática é sLR(1)

Método laLR(1)

Estado 0  
 $L' \rightarrow . L$  \$ L 1  
 $L \rightarrow . sVt$  \$ s 2

Estado 1  
 $L' \rightarrow L .$  \$ R 0

Estado 2  
 $L \rightarrow s.Vt$  \$tvs V3  
 $V \rightarrow . Vv$  tvs V3  
 $V \rightarrow . VL$  tvs V3  
 $V \rightarrow . v$  tvs v4

Estado 3  
 $L \rightarrow sV.t$  \$tvs t5  
 $V \rightarrow V.v$  tvs v6  
 $V \rightarrow V.L$  tvs L7  
 $L \rightarrow . sVt$  tvs s2

Estado 4  
 $V \rightarrow v.$  tvs R4

Estado 5  
 $L \rightarrow sVt .$  \$tvs R1

Estado 6  
 $V \rightarrow Vv.$  tvs R2

Estado 7  
 $V \rightarrow VL.$  tvs R3

Lista  
 0 1 2 3 4 5 6 7 2 3 5

Tabela laLR(1)

	L	V	s	t	v	\$
0	1		2			
1						r <sub>0</sub>
2		3			4	
3	7		2	5	6	
4			r <sub>4</sub>	r <sub>4</sub>	r <sub>4</sub>	
5			r1	r1	r1	r1
6			r2	r2	r2	
7			r3	r3	r3	

Gramática é laLR(1)

Método LR(1)

Estado 0  
 $L' \rightarrow . L$  \$ L 1  
 $L \rightarrow . sVt$  \$ s 2

Estado 1  
 $L' \rightarrow L .$  \$ R 0

Estado 2  
 $L \rightarrow s.Vt$  \$ V3  
 $V \rightarrow . Vv$  tvs V3  
 $V \rightarrow . VL$  tvs V3  
 $V \rightarrow . v$  tvs v4

Estado 3  
 $L \rightarrow sV.t$  \$ t5  
 $V \rightarrow V.v$  tvs v6  
 $V \rightarrow V.L$  tvs L7  
 $L \rightarrow . sVt$  tvs s8

Estado 4  
 $V \rightarrow v.$  tvs R4

Estado 5  
 $L \rightarrow sVt .$  \$ R1

Estado 6  
 $V \rightarrow Vv.$  tvs R2

Estado 7  
 $V \rightarrow VL.$  tvs R3

Estado 8  
 $L \rightarrow s.Vt$  tvs V9  
 $V \rightarrow . Vv$  tvs V9  
 $V \rightarrow . VL$  tvs V9  
 $V \rightarrow . v$  tvs v4

Estado 9  
 $L \rightarrow sV.t$  tvs t10  
 $V \rightarrow V.v$  tvs v6  
 $V \rightarrow V.L$  tvs L7  
 $E \rightarrow . sVt$  tvs s8

Estado 10  
 $E \rightarrow sVt.$  tvs R1

Tabela LR(1)

	L	V	s	t	v	\$
0	1		2			
1						r <sub>0</sub>
2		3			4	
3	7		8	5	6	
4			r <sub>4</sub>	r <sub>4</sub>	r <sub>4</sub>	
5						r1
6			r2	r2	r2	
7			r3	r3	r3	
8		9			4	
9	7		8	10	6	
10			r1	r1	r1	

Gramática é LR(1)