

$\langle S \rightarrow C, \text{eof} \rangle$

$\text{follow}(C) = \{ \text{eof} \}$

$\text{reach}(V) = \{ :=, \text{eof} \}$

Limitações do método SLR

- Existem gramáticas que não são SLR:

$S \rightarrow C$
 $C \rightarrow id$
 $C \rightarrow V := E$
 $V \rightarrow id$
 $E \rightarrow V$
 $E \rightarrow n$

$S \rightarrow C$
 $C \rightarrow id$
 $C \rightarrow V := E$
 $V \rightarrow id$

$S \rightarrow C$

$C \rightarrow V := E$

$V := E$
 $E \rightarrow V$
 $E \rightarrow n$
 $V \rightarrow id$

$V := E$

$E \rightarrow V$

$E \rightarrow n$

$V \rightarrow id$

$id \sim S$
 $id \sim C$
 $id \sim V$
 $id \sim E$

$C \rightarrow id$
 $V \rightarrow id$

$id \sim id$
 $id \sim id$
 $id \sim id$
 $id \sim id$
 $id \sim id$

Limitações do método SLR

- Existem métodos de análise mais poderosos
- LALR associa um conjunto similar ao FOLLOW para cada item, mas mais preciso que o FOLLOW
- LR(1) e LR(k) mudam o conceito de item, gerando um autômato maior e mais preciso