

Aula 06: Tópico 04 - Análise Sintática Descendente

Análise sintática descendente produz uma derivação mais a esquerda da cadeia, os tokens são lidos da esq para dir. Apresentado o exemplo $a+b*c$

Preditivo de descida recursiva – LL(1) (left to right, leftmost derivation) – Conjuntos primeiros, primeiros terminais das derivações. – Conjuntos seguidores, garante que consiga fazer uma implementação olhando um símbolo a frente.

Mostrado tabela LL para modelo preditivo quando $k = 1$

Exercício Tabela LL 1

	i	t	e	a	b	\$
S	$S \rightarrow iEtSS'$			$S \rightarrow a$		
S'			$S' \rightarrow eS$ $S' \rightarrow \xi$			$S' \rightarrow \xi$
E					$E \rightarrow b$	

Mostrado Analise preditiva sem recursão usando pilha - LFA