

EXERCÍCIOS - Análise Descendente LL(1)

Linguagens Formais e Autômatos - 2020

Prof. Roberto C. de Araujo

1. Calcular os valores de nullable, FIRST e FOLLOW para a seguinte gramática:

$S \rightarrow cAb\$$

$A \rightarrow cbAd \mid B$

$B \rightarrow aB \mid \varepsilon$

	nullable	FIRST	FOLLOW
S			
A			
B			

2. Montar a tabela preditiva descendente para a gramática do exercício anterior.

Ela é uma tabela do tipo LL(1) ?

	a	b	c	d	\$
S					
A					
B					

3. Utilizando a tabela LL(1) construída no exercício anterior, mostre a análise para a entrada

ccbaab\$

Pilha	Entrada	Ação