

# Analizador Sintático

## Gramática

$S := aAB$

$A := bB \mid cSa$

$B := cSb \mid aCc$

$C := aA \mid \epsilon$

## First

$S = \{a\}$

$A = \{b, c\}$

$B = \{c, a\}$

$C = \{a, \epsilon\}$

## Follow

$S = \{\$, a, b\}$

$A = \{c, a\}$

$B = \{\$, a, b, c\}$

$C = \{c\}$

**Tabela de Análise Preditiva**

	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>\$</b>
<b>S</b>	$S \rightarrow aAB$			
<b>A</b>		$A \rightarrow bB$	$A \rightarrow cSa$	
<b>B</b>	$B \rightarrow aCc$		$B \rightarrow cSb$	
<b>C</b>	$A \rightarrow aA$		$C \rightarrow \epsilon$	

## Sentenças (Acerto)

1. abacac (Aceito em 13 iterações);
2. abaabaccac (Aceito em 20 iterações);
3. acabacacaac (Aceito em 22 iterações);
4. abaabaccaabacc (Aceito em 27 iterações);

## Sentenças (Erro)

1. abacaabc (Erro em 17 iterações)

2. abaaaacaccac (Erro em 9 iterações)

Repositório do Github

<https://github.com/LoweZ/Compiladores-AnalisadorSint-tico>