

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CÂMPUS CHAPECÓ  
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Nome: Kerby Lovince  
Matricula: 2011100019

**Enunciado da atividade orientada:**

Construir uma GR ou GLC para a linguagem a seguir:

$L(G) = \{ x \mid x \text{ } (a, b, c)^* \text{ onde } |x| \text{ é ímpar} \}$

R-

$L(G) = \{ x \mid x \text{ } (a, b, c)^* \text{ onde } |x| \text{ é ímpar} \}$

$|x| \text{ é par } S ::= aA \mid bA \mid cA \mid a \mid b \mid c$

$|x| \text{ é ímpar } A ::= aS \mid bS \mid cS$

$S \rightarrow bA$

$\rightarrow bcS$

$\rightarrow bcaA$

$\rightarrow bcabS$

$\rightarrow bcabc$