

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL -UFFS

Aluna: Rafaelle Arruda
Professor: Braulio Mello
Disciplina: Linguagens formais e autômatos

Data: 26/11/2020

Atividades Avaliativa

1- Elimine os símbolos inúteis da seguinte GLC.

$E ::= E \pm I \mid I$

$I ::= E * I \mid E / I \mid E$

$Z ::= E - I \mid E$

~~$W ::= W a \mid W$~~

$E ::= (E) \mid a \mid W$

$S \rightarrow E + T$

$S \rightarrow E + T \mid F$

$S \rightarrow E \mid F$

$S \rightarrow E \mid W$

2 - Fatore a seguinte GLC.

$C ::= V = e \mid a(E)$

$V ::= a[E] \mid a$

$E ::= e, E \mid e$

$V ::= a[E] \mid a$

$V ::= aV'$

$V' ::= [E] \mid \varepsilon$

$E ::= e, E \mid e$

$E ::= eE'$

$E' ::= ,E \mid \varepsilon$

~~$C ::= V = e \mid a(E)$~~

$C ::= aV' = e \mid a(E)$

$C ::= aC'$

$C ::= V' = e \mid (E)$