

# Linguagens Formais e Autómatos

19 de dezembro de 2018

4º Mini-Teste

1- Use o autômato de itens válidos para justificar se é  $LR(0)$

$S \rightarrow aAb \mid a$

$A \rightarrow Ab \mid \lambda$

2-

a) Construa o autômato dos itens válidos  $LR(0)$  e diga se é  $LR(0)$

b) Construa o autômato dos itens válidos e confirme que é  $LR(1)$

c) Construa o autômato de pilha que reconhece  $LR(1)$

d) Teste o autômato anterior com a palavra  $1011$

$S \rightarrow B0A$

$B \rightarrow B1 \mid \lambda$

$A \rightarrow A1 \mid \lambda$