



Universidade Federal de Lavras
Departamento de Ciência da Computação
Compiladores
Prof.: Maurício Souza

EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO

Calcule os conjuntos de itens LR(1) e construa tabela CLR(1) e LALR(1) para as gramáticas abaixo, quando possível.

a)

$S \rightarrow AaAb \mid BbBa$

$A \rightarrow \epsilon$

$B \rightarrow \epsilon$

c)

$S \rightarrow Aa \mid bAc \mid dc \mid bda$

$A \rightarrow d$

b)

$E \rightarrow E + T \mid T$

$T \rightarrow TF \mid F$

$F \rightarrow F^* \mid a \mid b$

d)

$E \rightarrow E + T \mid T$

$T \rightarrow i$