

## LISTA DE EXERCICIOS DE COMPILADORES

### Gramática 1

$D \rightarrow T L ; D | T L ;$

$L \rightarrow id, L | id$

$T \rightarrow int | void | char$

### Gramática 2

$C \rightarrow se B então S | se B então S senão S$

$B \rightarrow ( id ) | ( id == id ) | ( id == num ) | num$

$S \rightarrow outra S | outra$

### Gramática 3

$E \rightarrow E + T | T$

$T \rightarrow T * F | F$

$F \rightarrow ( E ) | num | id$

### Gramática 4

$E \rightarrow E + E | E * E | ( E ) | id | num$

- 1) Construa a tabela sintática para os analisadores LR Canônico e LALR(1) para as Gramáticas acima.
- 2) Explique o funcionamento e como é composto os Analisadores LR.