

Compiladores – 2016.2
Prof. Bruno Lopes
Lista 3

1. Seja a linguagem abaixo.

```
S ::= if E then S else S
S ::= if E then S
S ::= begin S L
S ::= print E
L ::= end
L ::= ; S L
E ::= E + T
E ::= E * T
E ::= T
T ::= num
```

- (a) Apresente uma tabela Action/GoTo para essa linguagem.
 - (b) Resolva os conflitos presentes na tabela de forma a garantir a prioridade usual dos operadores e comandos.
2. Apresente uma abordagem para a verificação de tipos em uma linguagem de programação.
3. Para se completar o processo de construção de um compilador para Tiny (i.e. além do *parser*), o que é necessário considerar? Discorra sobre a construção e a execução de um programa em Tiny.