



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Brasília

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília – Campus Taguatinga  
Compiladores – Análise Bottom-Up  
Prof. Daniel Saad

Aluno: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_

### **Exercício 1**

Crie o autômato LR(0) e a tabela SLR para a seguinte CFG aumentada:

- 1  $S' \rightarrow S$
- 2  $S \rightarrow E \$$
- 3  $E \rightarrow \text{plus } E E$
- 4  $E \rightarrow \text{num}$

### **Exercício 2**

Crie o autômato LR(0) e a tabela SLR para a seguinte CFG aumentada:

- 1  $S' \rightarrow S$
- 2  $S \rightarrow A A$
- 3  $A \rightarrow a A$
- 4  $A \rightarrow b$

### **Exercício 3**

Crie o autômato LR(0) e a tabela SLR para a seguinte CFG aumentada:

- 1  $E' \rightarrow E$
- 2  $E \rightarrow E + T$
- 3  $E \rightarrow T$
- 4  $T \rightarrow T \cdot F$
- 5  $T \rightarrow F$
- 6  $F \rightarrow ( E )$
- 7  $F \rightarrow \text{id}$