Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Engenharia de Computação

Compiladores **Exercício 2** – *nos slides* 

1) Mostre a execução do *parser* mostrado na aula para as seguintes entradas:

Entrada 1	Entrada 2
if num=num then  begin  print num=num;  print num = num;  end  else	if num=num then  begin  print num=num;  print num = num  end  else
print num = num	print num = num

2) Implemente um *parser* preditivo para a gramática a seguir (considere os termos em negrito como *tokens*)

```
stmt → expr;

| if (expr) stmt

| for (optexpr; optexpr; optexpr) stmt

| other

optexpr → λ

| expr
```

A resposta deste exercício está no livro, como um exemplo.