

### Lista de Exercício --- 1ª. Unidade (Prof. Marcílio Souto)

1. Fazer um programa para imprimir seu nome completo na tela.
2. Compile e execute o programa abaixo.

```
program luisfverissimo;
begin
  write('- Uma vez...');
  write('- La vem historia. ');
  write('- Eu nem comecei e voce ja esta duvidando?');
  write('- Entao conta. ');
  write('- Uma vez eu fui a um baile so de pernetas. ');
  readln;
end.
```

3. Substitua `write` por `writeln`. Compile e execute novamente.
4. Compile e execute o programa abaixo.

```
program variaveis;
var x,y,z:integer;
begin
  x := 3;
  y := 4;
  z := 8;
  write('x=');
  write(x);
  write(' y=');
  write(y);
  write(' e z=');
  writeln(z);
  x := (y+z) div 2;
  y := y-y;
  z := z mod x;
  writeln('x=',x, ' y=',y, ' e z=',z);
  readln;
end.
```

5. Compile e execute o programa abaixo.

```
program dobro;
var x,XmaisX:integer;
begin
  write('Entre x: ');
  readln(x);
  XmaisX := x+x;
  write('x = ',x, ' e o dobro de x eh: ',XmaisX);
  readln;
end.
```

6. Faça um programa para ler 3 números inteiros  $x$  e  $y$  e imprimir na tela  $x^2 + ((y-3)/y^3)$ .
7. Fazer um programa para:
  - a) Ler, via teclado, 3 números inteiros  $x$ ,  $y$  e  $z$ . Assuma que o usuário vai digitar números entre 100 e 999.
  - b) Imprimir no monitor a soma dos dígitos destes números.  
Exemplo. Se o usuário digitar 353, 612 e 999 para  $x$ ,  $y$  e  $z$  respectivamente, o programa deve imprimir 11, 9 e 27.