

## Dia 05

### Pré-aula

Na internet vá ao site youtube.com e pesquise:

**"guanabara algoritmos 02"**

Assista à aula 02 sobre o início de programação no visualG.

### Aula

#### REVISÃO DA UNIDADE

Na aula de hoje vamos nos preparar para a avaliação. Dando exemplo de exercícios de questões abertas e questões fechadas:

- 1) Faça um algoritmo que leia dois números. Calcule a média dos dois números e exiba "Menor que 6" se a média for menor que 6; exiba "Maior que 6" se a média for maior que 6; exiba "Igual a 6" se a média for igual a 6.
- 2) Faça um algoritmo que leia a sigla do estado. Se for igual a "MG", "RJ" ou "SP" exiba "Sudeste". Se for "BA" ou "PE" exiba "Nordeste" senão exiba "Outra Região".
- 3) Faça um algoritmo que leia a temperatura da água. Se a temperatura estiver menor que 0° exiba "sólido", senão se for de 0° a 46° exiba "líquido" senão exiba "gasoso".
- 4) Determinar os resultados que serão impressos depois de executado o algoritmo abaixo e assinalar a alternativa correta dos valores que aparecerão na tela na ordem correta:

Algoritmo "Exercicio1"

Var

numero, d2, d4 : inteiro  
D1, D3: REAL

inicio

```
Numero := 18  
d4 := numero mod 2  
d3 := numero / 2  
d2 := numero - 8 * 2  
d1 := d3+d4  
escreva (d1,d2,d3,d4)
```

fimalgoritmo

- A) 0, 9, 2, 11
- B) 11, 2, 9, 0
- C) 27, 18, 9, 9
- D) 29, 20, 9, 0
- E) 9, 2, 9, 0

- 5) Observe as variáveis declaradas e encontre o resultado para as variáveis A, B, C, D e F, respectivamente:

var A, B, C, D, F : Logico

inicio

```
A := Verdadeiro  
B := nao A  
C := nao (A <> B)  
D := A ou C  
F := A = B  
fimalgoritmo
```

- A) a=V, b=F, c=F, d=V, f=V
- B) a=V, b=F, c=V, d=V, f=V
- C) a=V, b=F, c=F, d=F, f=V
- D) a=V, b=F, c=F, d=V, f=F
- E) a=V, b=V, c=F, d=V, f=V

### Pós-aula

Estude bastante.