



LOGICAMENTE PRO

Prof. Marcio Santos

DISCIPLINA	TEMA
Lógica de Programação	Laço de repetição ENQUANTO

Sempre pense bem antes de fazer o exercício. Procure raciocinar os caminhos que deve seguir e lembre-se: Algoritmo é uma sequência lógica de comandos e se você desviar da sequência simplesmente “jogando” dados na tela, seu algoritmo não irá funcionar.

IMPORTANTE: Existem várias formas de fazer a mesma coisa na programação. Seja um programador exigente. Não se satisfaça com o primeiro código. Tente sempre melhorar a estrutura.

1. Crie um algoritmo que conte de 0 a 1000, exibindo apenas os números pares
2. Crie um algoritmo que conte de 0 a 1000, mas ao lado dos pares, ele seja capaz de escrever o número e a palavra “par”. Deve ficar parecido com isso:

```
0
1
2 é par
3
4 é par
5
6 é par
...
>>> Fim da execução do programa !
```

3. Escreva um algoritmo que seja capaz de
 - a. Pedir ao usuário para digitar um número
 - b. Converter este número em binário (ainda que inicialmente ele fique invertido)

Este exercício não terá correção. Você deve postá-lo na área de comentários.