

<b>IFPB – Campus Campina Grande</b>	
Disciplina: Laboratório de Estrutura de Dados	Turma: Engenharia de Computação
Professor: Francisco Dantas Nobre Neto	
Objetivo: Revisão de algoritmos em C	Data:
Aluno:	Matrícula:

### LISTA DE EXERCÍCIO

1) Faça um programa que verifique se um número informado pelo usuário é par (isto é, se o resto da divisão é igual a 0). Para isso, deverá ser criada uma função *isPar(int numero)* que retorna o valor “1” se o número dado for par, e o valor “0” caso contrário. Os números possíveis a serem informados pelo usuário é de 2 até 99999.

2) Faça um programa que receba um número de um usuário (de 5 a 20). A saída deverá ter uma linha com o número informado pelo usuário multiplicado por 2. Deverá ter uma quebra de linha, informando que os números a serem impressos vão de 1 ao número informado. Novamente, uma quebra de linha, com os asteriscos impressos de acordo com o que foi informado na primeira linha. A seguir, os números deverão ser impressos, um em cada linha, a partir de 1 até o número informado. O programa termina com uma linha com os asteriscos, semelhante ao que ocorreu na primeira linha.

Número informado pelo  
usuário: 5

```
*****
Números entre 1 e 5
*****
1
2
3
4
5
*****
```

3) Faça um programa para completar a sequência 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, A, B, C, D. Não é preciso guardar os números iniciais, apenas o da vez e o anterior.

**OBS. O algoritmo deve contemplar a lógica do problema.**