



## Programação Estruturada

PROFESSORA: **Valéria Cavalcanti**

DATA: **10/07/2017**

ALUNO (A): \_\_\_\_\_

### Lista de Exercícios - 1

01. Escreva um programa, em C, para ler uma frase do usuário e imprimir na ordem inversa.
02. Escreva um programa, em C, para ler uma frase do usuário. Calcular e exibir a quantidade de palavras que forma essa frase.
03. Escreva um programa, em C, para ler várias palavras do usuário. Monte uma frase com as palavras informadas (separadas por "espaço em branco"). O programa deverá encerrar quando o usuário informar a palavra "acabou". Calcular e exibir:
  - Quantidade de palavras informadas;
  - Exibir a frase montada.
04. Escreva um programa, em C, para ler 6 frases do usuário, calcule e exiba quantas frases possui a palavra "IFPB".
05. Escreva um programa, em C, para ler uma frase do usuário. Calcule e exiba:
  - Quantidade de vogais;
  - Quantidade de consoantes;
  - Quantidade de caracteres especiais.
06. Escreva um programa, em C, para ler 6 frases do usuário. Para cada frase o programa deverá remover todos os "espaços em branco". O programa deverá exibir uma frase contendo os 4 últimos caracteres de cada frase (separadas por "espaço em branco"). Se a frase não tiver 4 caracteres não deverá ser concatenada.
07. Escreva um programa, em C, para ler uma frase do usuário. O programa deverá substituir:
  - Caractere "espaço em branco" por "#";Exiba a nova frase formada.
08. Escreva um programa, em C, para ler a matrícula de 10 funcionários. A matrícula possui uma máscara (ddmmaaaacc) onde, "cc" é a idade do funcionário no momento da contratação. Calcule e exiba a(s) matrícula(s) do(s) funcionário(s) que foi(ram) contratado(s) com idade superior a 18 anos.