Nome: Paula Thaylane da Cunha Souza.

**Exercícios de fixação 02 – Programação Estruturada**

De acordo com o conteúdo abordado em sala de aula, responda o que se pede nas questões abaixo:

1. Na aula, vimos que uma string pode ser tratada como um vetor. Vimos também que há duas maneiras de fazer isso. Quais são essas maneiras? Qual a mais interessante, em sua opinião? Justifique.

1. A comparação entre Strings não deve ser feita utilizando o operador ==. Quais as duas funções de comparação vistas ao longo da aula? Como cada uma delas funciona em relação à diferenciação de maiúsculas e minúsculas.

A comparação entre duas String é feita com uma função chamada **equals**. Esta função recebe como parâmetro uma segunda String, que é justamente com a qual a primeira String sera comparada.

As funções que são usadas para diferenciação de maiúsculas e minúsculas é **toUpperCase**() e **toLowerCase**(). No toUpperCase() a letra fica maiúscula e no toLowerCase() a letra fica minúscula.

1. Escreva um programa que receba Strings até receber a palavra "Fim". Para cada String recebida, caso ela contenha a letra 'a', imprima ela invertida. Caso contrário, imprima ela normalmente.