



Exercícios – Lista 5 (Manipulação de Strings)

Disciplina: INE5603 (20072) - Programação Orientada a Objetos I **Turma:** 0138D
Professora: Carla Merkle Westphall

Escrever métodos estáticos (**static**) para (exercícios do Prof. Mariani e Profa. Marta):

1. Verificar se uma dada letra (char) faz parte de um cadeia de caracteres:
public static boolean contemLetra(String cadeia, char letra)
2. Contar quantas vezes uma dada letra (char) aparece num cadeia de caracteres;
public static int ocorrenciasDeLetra(String cadeia, char letra)
3. Comparar duas cadeias de caracteres para ver se são iguais (método [equals](#)):
public static boolean saoIguais(String cadeia1, String cadeia2)
4. Comparar duas cadeias de caracteres para ver se são iguais , independentemente das letras serem maiúsculas ou minúsculas (método [equalsIgnoreCase](#));
5. Verificar se uma cadeia de caracteres faz parte de outra.
Ex: 'cada' faz parte de 'abracadabra';
public static boolean fazParte(String cadeia1, String cadeia2)
6. Verificar se uma palavra é anagrama de outra palavra:
Definição: "anagrama é uma palavra formada pela transposição das letras de outra".
Ex: 'capa' e 'paca'; 'roma' e 'mora';
public static boolean ehAnagrama(String cadeia1, String cadeia2)
7. Verificar se uma frase (String) é palíndromo:
Ex: 'a cara rajada da jararaca'
public static boolean ehPalindromo(String cadeia1)
8. Receber como parâmetro uma *String* que represente o nome completo de uma pessoa e retorne o mesmo nome no formato indicado nos exemplos a seguir. Se a String recebida for “**Maria de Sá Santos**” o método deve retornar “**Santos, Maria de Sá**”. Se a String recebida for “**Pedro de Souza**” o método deve retornar “**Souza, Pedro de**”.
9. Receber como parâmetro uma String qualquer e retorne a quantidade de vogais existentes na String.