



UNIVERSIDADE  
**VILA VELHA**  
ESPÍRITO SANTO

**Curso de Ciência da Computação**  
**Atividade de Fixação**

1.Exercício de Cálculo de Média: Crie um programa que solicite ao usuário três notas (números de ponto flutuante) e calcule a média aritmética das notas. Em seguida, exiba a média na tela.

```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
System.out.println("Digite o 1° valor: ");  
float numero1 = scanner.nextFloat();  
System.out.println("Digite o 2° valor: ");  
float numero2 = scanner.nextFloat();  
System.out.println("Digite o 3° valor: ");  
float numero3 = scanner.nextFloat();  
float soma = numero1 + numero2 + numero3;  
float media = soma / 3;  
System.out.printf("Sua média é: %.2f\n", media);  
scanner.close();
```

2.Exercício de Conversão de Temperatura: Crie um programa que peça ao usuário para digitar uma temperatura em graus Celsius e converta-a para Fahrenheit. Em seguida, exiba o resultado na tela.

```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
System.out.println("Digite o valor da temperatura em graus Celsius°: ");  
float celsius = scanner.nextFloat();  
float fahrenheit = ((celsius * 9)/5) + 32;  
System.out.printf("O valor em Fahrenheit é %.2f°\n", fahrenheit);  
scanner.close();
```

3.Exercício de Concatenação de Strings: Peça ao usuário que digite seu nome e sobrenome separadamente (duas strings). Em seguida, concatene os dois valores para formar o nome completo e exiba-o na tela.

```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);
System.out.println("Digite o seu nome: ");
String nome = scanner.nextLine();
System.out.println("Digite o seu sobrenome: ");
String sobrenome = scanner.nextLine();
System.out.printf("Seu nome é: %s %s\n", nome, sobrenome);
scanner.close();
```

4.Exercício de Contagem de Caracteres: Crie um programa que solicite ao usuário que digite uma frase (uma string). Em seguida, conte o número de caracteres (incluindo espaços) na frase e exiba o resultado na tela.

```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);
System.out.println("Digite uma frase: ");
String frase = scanner.nextLine();
int tamanho = frase.length();
System.out.printf("Sua frase contém %d digitos\n", tamanho);
scanner.close();
```

5.Exercício de Cálculo de Área de um Círculo: Peça ao usuário que digite o raio de um círculo (número de ponto flutuante). Em seguida, calcule a área do círculo usando a fórmula  $A = \pi * r^2$ , onde  $\pi$  (pi) é uma constante aproximada de 3.14159. Exiba a área na tela.

```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);
System.out.println("Digite o valor do raio de um círculo: ");
float raio = scanner.nextFloat();
double area = Math.PI * raio * raio;
```

```
System.out.printf("O valor da área é %.2f\n", area);  
scanner.close();
```