

**UNIVERSIDADE ANHANGUERA**

---

**UNIDERP MATRIZ**

**LINGUAGEM ORIENTADA A  
OBJETOS**

Aluno: Ryan Ifran Brittes  
CPF: 073.214.561-96  
Curso: Engenharia da Computação  
Semestre: 4º

---

Campo Grande, MS  
2023

## GABARITO - ATIVIDADE 02

### Questão 01

```
public class Program {  
    public static void main(String[] args) {  
        int n1 = 10;  
        int n2 = 26;  
  
        System.out.println("Soma = " + (n1 + n2));  
    }  
}
```

## Questão 02

```
import java.util.Scanner;

public class Program{

    public static void main(String[] args){

        Scanner s = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Digite o primeiro número: ");
        float n1 = s.nextFloat();

        System.out.println("Digite o segundo número: ");
        float n2 = s.nextFloat();

        float prod = n1 + n2;

        System.out.println("O produto dos números é --> " + prod);

    }

}
```

### Questão 03

```
public class Program{  
    public static void main(String[] ars){  
        float n1 = 10;  
        float n2 = 30;  
        float n3 = 6;  
  
        float ma = (n1 + n2 + n3)/3;  
        System.out.println("A média aritmetica dos números equivale a -->  
" + ma);  
    }  
}
```

## Questão 04

```
import java.util.Scanner;

public class Program {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner s = new Scanner (System.in);

        System.out.println("Digite um número: ");
        int n = s.nextInt();

        int sucessor = n + 1;
        int antecessor = n - 1;

        System.out.println("\n0 seu antecessor equivale a --> " +
        antecessor + "\n0 seu sucessor equivale a --> " + sucessor);
    }
}
```

### Questão 05

```
import java.util.Scanner;

public class Program{
    public static void main(String [] args){
        Scanner s = new Scanner(System.in);

        System.out.println("**QUESTIONÁRIO**");
        System.out.println("\nDigite o seu nome: ");
        String nome = s.nextLine();
        System.out.println("Digite o nome da sua rua: ");
        String rua = s.nextLine();
        System.out.println("Digite o número da sua casa");
        int num_casa = s.nextInt();
        System.out.println("Digite o seu número de telefone, sem espaços,
no seguinte formato\n--> DDNNNNNNNNNN ");
        long num_tel = s.nextLong();

        System.out.printf("\nOlá," + nome + "\nVerifiquei que o seu
endereço é: " + rua + ", N° " + num_casa + "\nSeu número de telefone é: " +
num_tel);
    }
}
```

### Questão 06

```
import java.util.Scanner;

public class Program{
    public static void main(String [] args){
        Scanner s = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Digite o seu saldo: ");
        float saldo = s.nextFloat();

        double novo_saldo = (saldo * 1.02);
        System.out.println("O seu novo saldo é --> " + novo_saldo);
    }
}
```

### Questão 07

```
import java.util.Scanner;

public class Program {
    public static void main(String [] args){
        Scanner s = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Digite o valor da base: ");
        float base = s.nextFloat();
        System.out.println("Digite o valor da altura: ");
        float altura = s.nextFloat();

        float perimetro = base + altura;
        float area = base * altura;

        System.out.println("\nO valor do perímetro equivale a --> " +
perimetro + "\nO valor da área equivale a --> " + area);
    }
}
```



### Questão 08

```
import java.util.Scanner;

public class Program {
    public static void main(String [] args){
        Scanner s = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Digite o valor do seu salário atual: ");
        float salario = s.nextFloat();
        System.out.println("Digite o valor do reajuste salarial em
porcentagem: ");
        float porcentagem = s.nextFloat();

        float reajuste = salario + (salario * porcentagem)/100;

        System.out.println("O valor do salário reajustado equivale a -->
" + reajuste);
    }
}
```

### Questão 09

```
import java.util.Scanner;

public class Program {
    public static void main(String[] args){
        Scanner s = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Digite o valor em graus Centrigrados: ");
        float graus_cent = s.nextFloat();

        double graus_fah = 1.8 * graus_cent + 32;

        System.out.println("\nO valor em Graus Fahrenheit equivale a -->
" + graus_fah);
    }
}
```

### Questão 10

```
import java.util.Scanner;

public class Program {
    public static void main(String[] args){
        Scanner s = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Digite o tempo decorrido da viagem: ");
        float tempo = s.nextFloat();
        System.out.println("Digite a velocidade média da viagem: ");
        int vel_media = s.nextInt();

        float distancia = tempo * vel_media;
        float litros = distancia/12;

        System.out.println("A distância percorrida equivale a --> " +
distancia + " KM" + "\nA quantidade gasta foi --> " + litros + " Litros");
    }
}
```