

Atividade 02

Enunciado da Questão

1. Crie um programa que possua uma variável com o seu nome, uma variável inteira e uma variável de número real e mostre os valores das variáveis (A02t01.jar);
2. Crie um programa que possua as variáveis: nome, nota1 e nota2. O programa deve mostrar o nome e a média das notas (A02t02.jar);
3. Crie um programa que receba como argumento dois valores (utilize o vetor args[]) e mostre o resto da divisão, produto, média e potência entre esses valores (A02t03.jar);
4. Exportar os projetos do Netbeans em .zip e entregar pelo moodle; Inclua seu nome completo nos comentários do código;

Resolução da Atividade

A02t01:

```
package a02t01;

/*
    Aluno: Bruno Benicio de Andrade Lima
    Cidade: Castelo do Piauí - PI
*/

public class A02t01 {
    /*
        1 -
        Crie um programa que possua uma variável com o seu nome, uma variável inteira e uma variável de número real e
        mostre os valores das variáveis (A02t01.jar);
    */

    public static void main(String[] args) {
        String nomeUsuario = "BRUNO BENICIO DE ANDRADE LIMA";
        int idadeUsuario = 24;
        float alturaUsuario = (float) 1.72;

        System.out.println("Meu nome é: "+nomeUsuario);
        System.out.println("Eu tenho: "+idadeUsuario+" anos!");
        System.out.println("Minha altura é: "+alturaUsuario);
    }
}
```

A02t02:

```
package a02t02;
```

```

/*

    Aluno: Bruno Benicio de Andrade Lima
    Cidade: Castelo do Piauí - PI

*/
public class A02t02 {
/*

    2 -
    Crie um programa que possua as variáveis: nome, nota1 e nota2.
    O programa deve mostrar o nome e a média das notas (A02t02.jar);

*/

    public static void main(String[] args) {
        String nomeUsuario = "BRUNO BENICIO DE ANDRADE LIMA";
        float nota1 = (float) 8.5;
        float nota2 = (float) 10.00;
        float mediaNotas = (nota1+nota2)/2;

        System.out.println("Meu nome é: "+nomeUsuario);
        System.out.println("Minhas notas foram: " +nota1+ " e " +nota2);
        System.out.println("A média de minhas notas é: "+mediaNotas);
    }
}

```

A02t03:

```

package a02t03;

/*

    Aluno: Bruno Benicio de Andrade Lima
    Cidade: Castelo do Piauí - PI

*/
public class A02t03 {
/*

    3 - Crie um programa que receba como argumento dois valores (utilize o vetor args[])
    e mostre o resto da divisão, produto, média e potência entre esses valores (A02t03.jar);

*/

    public static void main(String[] args) {

        int num1 = Integer.parseInt(args[0]), num2 = Integer.parseInt(args[1]);

        int modulo = num1%num2;
        int produto = num1*num2;
        int media = (num1+num2)/2;
        int potencia = (int) Math.pow(num1, num2);

        System.out.println("-----");
        System.out.println("O resto da divisão seria: " +modulo);
        System.out.println("Fórmula: num1 % num2");
        System.out.println("");

        System.out.println("O produto seria: "+produto);
        System.out.println("Fórmula: num1 * num2");
        System.out.println("");
    }
}

```

```
        System.out.println("A média seria: " +media);
        System.out.println("Fórmula: (num1 * num2) / 2");
        System.out.println("");

        System.out.println("A potência seria: "+potencia);
        System.out.println("Fórmula: Math.pow(num1, num2)" );
        System.out.println("-----");
    }
}
```

Projeto Netbeans

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/65527b4a-ef93-46c9-b594-248a83b7c374/Projetos_Semana_2.zip