

Atividade Prática 16 - Desenvolver programa com estrutura de repetição, estrutura de decisão, operações aritméticas e entrada de dados com interação do usuário.

Objetivos: Desenvolver programa com estrutura de repetição, estrutura de decisão, operações aritméticas e entrada de dados com interação do usuário. no ambiente de desenvolvimento NetBeans utilizando a Linguagem Java

Materiais, Métodos e Ferramentas: Ambiente NetBeans Instalado com JDK
--

Atividade Prática 16

Uma estrutura de repetição, pode conter qualquer sequência de comandos, inclusive uma estrutura de decisão, além disso pode ter também operações aritméticas e interação com o usuário.

Enunciado: Faça um programa que faça as operações de adição, subtração e multiplicação. O programa deve oferecer um menu, para que o usuário possa escolher qual operação deseja realizar, além disso, o usuário deve conseguir informar quantos números ele desejar para executar a operação.

A saída que o programa deve produzir, está abaixo:

```
*****MENU CALCULADORA*****
```

```
Digite a opção: + para Adição
```

```
Digite a opção: - para Subtração
```

```
Digite a opção: * para Multiplicação
```

```
+
```

```
*****Operação Escolhida: Adição*****
```

```
Digite o número ou = para ver o resultado:
```

```
10
```

```
+
```

```
Digite o número ou = para ver o resultado:
```

```
50
```

```
+
```

```
Digite o número ou = para ver o resultado:
```

Práticas de Lógica de Programação

125

+

Digite o número ou = para ver o resultado:

=

O resultado da soma é: 185

OU

*****MENU CALCULADORA*****

Digite a opção: + para Adição

Digite a opção: - para Subtração

Digite a opção: * para Multiplicação

-

*****Operação Escolhida: Subtração*****

Digite o número ou = para ver o resultado:

100

-

Digite o número ou = para ver o resultado:

25

-

Digite o número ou = para ver o resultado:

6

-

Digite o número ou = para ver o resultado:

4

-

Digite o número ou = para ver o resultado:

2

-

Digite o número ou = para ver o resultado:

=

O resultado da subtração é: 63

Práticas de Lógica de Programação

OU

*****MENU CALCULADORA*****

Digite a opção: + para Adição

Digite a opção: - para Subtração

Digite a opção: * para Multiplicação

*

*****Operação Escolhida: Multiplicação*****

Digite o número ou = para ver o resultado:

10

x

Digite o número ou = para ver o resultado:

2

x

Digite o número ou = para ver o resultado:

5

x

Digite o número ou = para ver o resultado:

4

x

Digite o número ou = para ver o resultado:

=

O resultado da multiplicação é: 400