



**CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMETRO**  
**CURSO DE GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA EM**  
**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**  
**Disciplina: Lógica de Programação – LP SINF1N**  
**Professor: Leonardo Silveira**

**Jefferson Sant'ana Galvão**

**Matricula 2022122010**

**Helana Cristina Sousa da Silva**

**Matricula 2022121966**

**CONTROLE DE ESTOQUE**

## Aplicação de controle de estoque

O aplicativo de controle de estoque. Serve para o usuário cadastrar o código de barras e o valor do código que foi cadastrado. Fazendo com que o usuário consiga consultar o estoque e mostrar o código e o valor cadastrado no aplicativo.

Como funciona: O usuário irá colocar a quantidade de produtos a serem cadastrados (Ex: 1):

```
===== CONTROLE DE ESTOQUE @ =====  
Aplicação por Jefferson Sant'ana e Helana Sousa  
Direitos de cópia reservado  
  
=== CADASTRO DE PRODUTOS ===  
Insira a quantidade de produtos a serem cadastrados:  
2
```

Após pressionar Enter, sistema solicitará que digite o primeiro código de barras (Ex: 2):

```
===== CONTROLE DE ESTOQUE @ =====  
Aplicação por Jefferson Sant'ana e Helana Sousa  
Direitos de cópia reservado  
  
=== CADASTRO DE PRODUTOS ===  
Insira a quantidade de produtos a serem cadastrados:  
2  
Produto 1- Digite código de barras ou 0 para encerrar:  
98765
```

Após clicar no Enter irá solicitar o valor do produto que foi cadastrado (Ex: 3):

```
===== CONTROLE DE ESTOQUE @ =====  
Aplicação por Jefferson Sant'ana e Helana Sousa  
Direitos de cópia reservado  
  
=== CADASTRO DE PRODUTOS ===  
Insira a quantidade de produtos a serem cadastrados:  
2  
Produto 1- Digite código de barras ou 0 para encerrar:  
98765  
Insira o preço do produto 98765: (ex: 10.99)  
8.99  
Produto 2- Digite código de barras ou 0 para encerrar:
```

Após finalizar as quantidades de códigos de barras e pressionar Enter, irá aparecer o Menu onde terá a opção selecionar 1 para consultar o estoque ou 2 para encerrar o aplicativo. (Ex: 4):

```
Produto 1- Digite código de barras ou 0 para encerrar:
98765
Insira o preço do produto 98765: (ex: 10.99)
8.99
Produto 2- Digite código de barras ou 0 para encerrar:
4321
Insira o preço do produto 4321: (ex: 10.99)
2.00

--- MENU ---
Selecione:
[1] - CONSULTA DE ESTOQUE
[2] - ENCERRAR APLICATIVO
```

Escolhendo a opção 1, irá solicitar o índice do produto a ser consultado ou mostrar todo o estoque. (Ex 5):

```
--- MENU ---
Selecione:
[1] - CONSULTA DE ESTOQUE
[2] - ENCERRAR APLICATIVO
1
=== CONSULTA DE ESTOQUE ===
Insira o índice do produto a ser consultado (iniciando em 1)
ou digite [0] para mostrar todo o estoque:
```

Após inserir o índice do produto irá aparecer o código de barras e o valor cadastrado. (Ex 6):

```
[1] - CONSULTA DE ESTOQUE
[2] - ENCERRAR APLICATIVO
1
=== CONSULTA DE ESTOQUE ===
Insira o índice do produto a ser consultado (iniciando em 1)
ou digite [0] para mostrar todo o estoque:
2
4321: R$2.0

--- MENU ---
Selecione:
[1] - CONSULTA DE ESTOQUE
[2] - ENCERRAR APLICATIVO
```

Digitando a opção [0] mostrara todo estoque cadastrado. (Ex 7):

```
1
=== CONSULTA DE ESTOQUE ===
Insira o índice do produto a ser consultado (iniciando em 1)
ou digite [0] para mostrar todo o estoque:
0
98765: R$8.99
4321: R$2.0
--- MENU ---
```

Após a consulta aparecer o menu novamente. Ao selecionar para encerrar o aplicativo, ira aparecer para confirmar a sua escolha de encerramento com sim ou não. (Ex 8):

```
ou digite [0] para mostrar todo o estoque:
0
98765: R$8.99
4321: R$2.0
--- MENU ---
Selecione:
[1] - CONSULTA DE ESTOQUE
[2] - ENCERRAR APLICATIVO
2
TODOS OS DADOS SERÃO PERDIDOS, DESEJA CONTINUAR?
[0] - NÃO
[1] - SIM
```

```
--- MENU ---
Selecione:
[1] - CONSULTA DE ESTOQUE
[2] - ENCERRAR APLICATIVO
2
TODOS OS DADOS SERÃO PERDIDOS, DESEJA CONTINUAR?
[0] - NÃO
[1] - SIM
1

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

**Programação do controle de estoque:**

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Main {
```

```
    static void Inicial() {
```

```
        // Tela Inicial
```

```
        System.out.println("===== CONTROLE DE ESTOQUE ®  
=====");
```

```
        System.out.println("Aplicação por Jefferson Sant'ana e Helana  
Sousa");
```

```
        System.out.println("Direitos de cópia reservado\n");
```

```
    }
```

```
    static void Menu() {
```

```
        System.out.println("\n--- MENU ---");
```

```
        System.out.println("Selecione: \n[1] - CONSULTA DE ESTOQUE\n[2] -  
ENCERRAR APLICATIVO");
```

```
    }
```

```
public static void main(String[] args) {
```

```
    // LOADING DE SCANNER E TELA INICIAL
```

```
    int menu = 0;
```

```
    Scanner teclado = new Scanner(System.in);
```

```
    Inicial();
```

```
        // CADASTRO DE NOVOS PRODUTOS
```

```
        System.out.println("=== CADASTRO DE PRODUTOS ===");
```

```
        System.out.println("Insira a quantidade de produtos a serem  
cadastrados: ");
```

```
        int col = teclado.nextInt();
```

```
int[] codBarras = new int[col];
```

```
float[] preco = new float[col];
```

```
int i;
```

```
cadastro:
```

```
for (i = 0;i<col;i++){
```

```
    System.out.println("Produto " + (i + 1) + "- Digite código de barras  
ou 0 para encerrar: ");
```

```
    codBarras[i] = teclado.nextInt();
```

```
    if (codBarras[i] != 0 ){
```

```
        System.out.println("Insira o preço do produto " + codBarras[i] +  
": (ex: 10.99) ");
```

```
        preco[i] = teclado.nextFloat();}
```

```
    if(codBarras[i] == 0){
```

```
        System.out.println("Fim do cadastro");
```

```
        break cadastro;
```

```
    }
```

```
    }
```

```
do{
```

```
    Menu();
```

```
    menu = teclado.nextInt();
```

```
    if (menu == 1){
```

```
        System.out.println("=== CONSULTA DE ESTOQUE ===");
```

```
        System.out.println("Insira o índice do produto a ser consultado  
(iniciando em 1) ou digite [0] para mostrar todo o estoque: ");
```

```
        int z = 0;
```

```
        z = teclado.nextInt();
```

```
        z --;
```

```
        all:
```

```

        if (z == -1){
            for (i = 0; i<codBarras.length;i++){
                if (codBarras[i] == 0){
                    break all;
                }
                else{
                    System.out.println(codBarras[i] + ": R$" + preco[i]);
                }
            }
        }

        else {
            System.out.println(codBarras[z] + ": R$" + preco[z]);
        }
    }

    else {
        System.out.println("TODOS OS DADOS SERÃO PERDIDOS,
DESEJA CONTINUAR? \n[0] - NÃO\n[1] - SIM");
        int desligar = teclado.nextInt();
        if (desligar == 1){
            System.exit(0);
        }
    }

}

while (menu != 1 || menu != 2){
    System.out.println("Opção Inválida. Tente novamente");
}
}
}

```

**Share Code:**

**<https://onlinegdb.com/p2iPSxzWk>**