

Exercício Grupo 2 – Obrigatórios

Vandinha.cpp

Código em C (texto)

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
```

Bloco para definição de variáveis

```
int telaCodProduto = 0; // Código de produto informado em tela
int telaQtdProduto = 0; // Quantidade de produto informado em tela
int codProd1 = 10; // Código do produto #1
int codProd2 = 20; // Código do produto #2
int codProd3 = 30; // Código do produto #3
int codProd4 = 40; // Código do produto #4
int estoqProd1 = 1000; //armazena o estoque para o produto #1
int estoqProd2 = 2000; //armazena o estoque para o produto #2
int estoqProd3 = 3000; //armazena o estoque para o produto #3
int estoqProd4 = 4000; //armazena o estoque para o produto #4
int opcao = 0; // Opção digitada em tela
//1=inclusao;2=exclusão;3=consulta;4=sair
int saldoCarrinho = 0; //saldo de compras do cliente (carrinho de
compras)
```

```
int main()
```

```
{
while (opcao !=4) // controla o loop principal do programa
{
printf("*-----*\n");
printf("Selecione a Opção (1=Incl;2=Excl;3=Cons;4=Sair) \n");
scanf("%d",&opcao); //recebe a opcao escolhida pelo operador
//
switch (opcao)
{
case 1: //selecionou inclusão de produto ao carrinho de compras
printf("Tabela de Produtos Super Mercado Big Bom \n");
printf("----- \n");
printf("Produto Cód \n");
printf("Carne 10 \n");
printf("Tomate 20 \n");
printf("Ovo 30 \n");
printf("Agua 40 \n");
printf("----- \n");
printf("Informe o Código de Produto \n");
scanf ("%d",&telaCodProduto); //recebe código do produto
printf("Informe a quantidade de produto \n");
scanf ("%d",&telaQtdProduto); //recebe Quantidade do produto
switch (telaCodProduto)
{
case 10:
if (estoqProd1 > telaQtdProduto){
estoqProd1 = estoqProd1 - telaQtdProduto; //Atualiza saldo de estoque do
produto #1
```

```

saldoCarrinho = saldoCarrinho + telaQtdProduto; // Atualiza saldo do
carrinho de compras
}else{
printf("----- \n");
printf("Estoque de Carne insuficiente \n"); }
break;
default: printf("opcao invalida\n");
break;
}
case 2: //selecionou exclusão de produto ao carrinho de compras
printf("Selecione o item que deseja excluir \n");
printf("----- \n");
printf("Produto Cód \n");
printf("Carne 10 \n");
printf("Tomate 20 \n");
printf("Ovo 30 \n");

printf("Agua 40 \n");
printf("----- \n");
printf("Informe o Código de Produto \n");
scanf ("%d",&telaCodProduto); //recebe código do produto
printf("Informe a quantidade de produto \n");
scanf ("%d",&telaQtdProduto); //recebe Quantidade do produto
switch (telaCodProduto)
{
case 10:
estoqProd1 = estoqProd1 + telaQtdProduto; //Atualiza saldo de estoque do
produto #1
saldoCarrinho = saldoCarrinho - telaQtdProduto; // Atualiza saldo do
carrinho de compras
}
break;
case 3: //selecionou Consulta do Carrinho
printf("Saldo do Carrinho: %d itens \n \n", saldoCarrinho); //Saldo
atualizado do carrinho
printf("Saldo LG: %d itens \n", estoqProd1); //Estoque atualizado prod1
printf("Saldo Samsung: %d itens \n", estoqProd2); //Estoque atualizado
prod2
printf("Saldo Motorola: %d itens \n", estoqProd3); //Estoque atualizado
prod3
printf("Saldo TCL: %d itens \n", estoqProd4); //Estoque atualizado prod4
break;
case 4: printf("opcao4\n");
break;
default: printf("invalida\n");
break;
}
}
// Solicitação #3
// Coodifiique aqui:
// Imprimir Saldo do Carrinho de compras
// Imprimir saldo dos produtos (Prod#1, Prod#2, Prod#3 e prod#4)
//
return 0;
}

```