



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

Projeto 2 - Mercado

Projeto 2 - Mercado

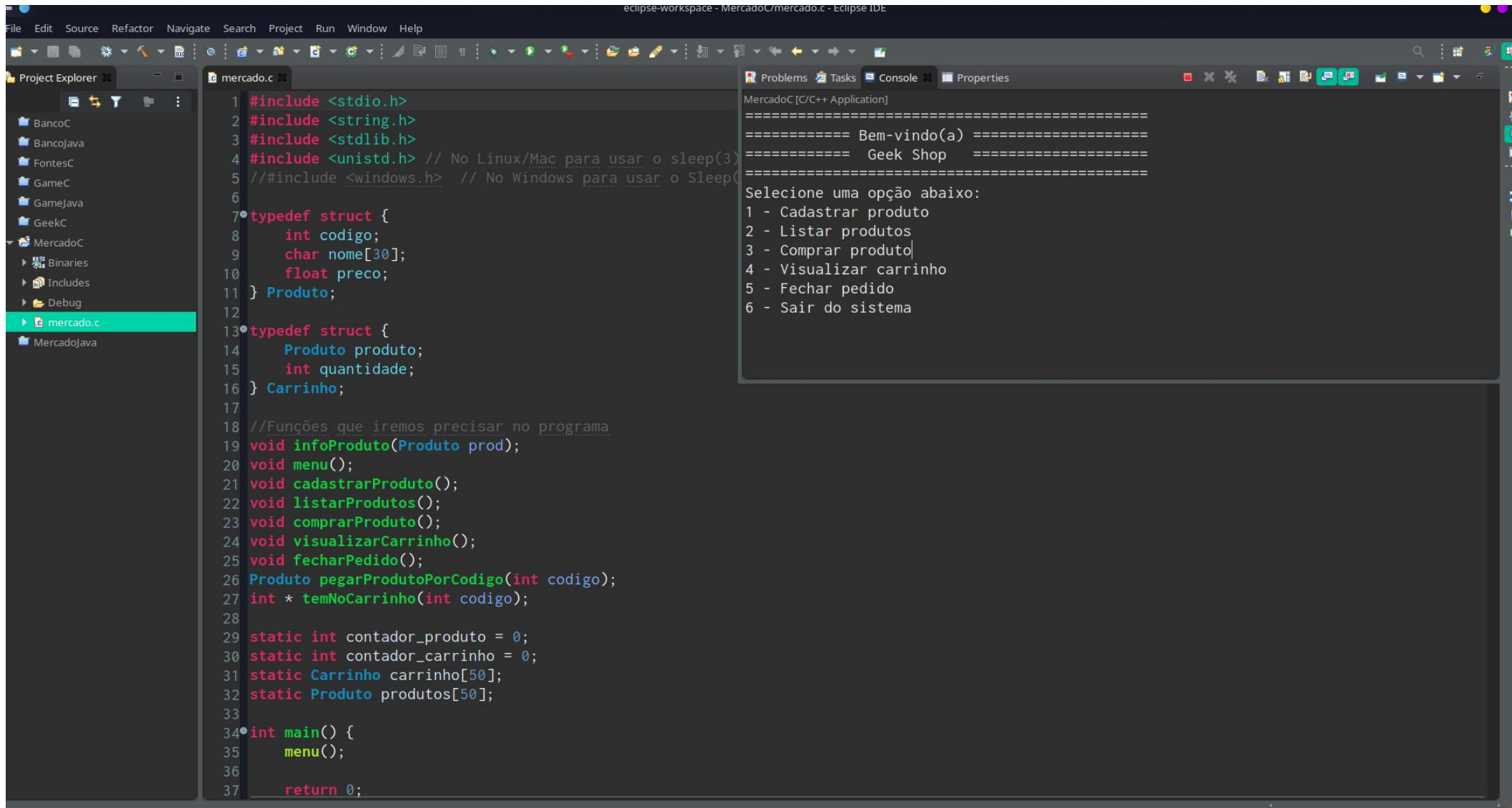
Descrição:

Devemos desenvolver uma aplicação onde ao ser inicializada apresente ao usuário um menu onde seja possível cadastrar, listar e comprar produtos, além de visualizar carrinho de compra ou sair da aplicação.

Ao adicionar um produto no carrinho de compras, deve-se verificar se já existe um mesmo produto no carrinho, bastando alterar a quantidade.

Ao finalizar a compra deve ser apresentado ao usuário o total de acordo com os produtos e quantidades inseridas no carrinho de compra.

Projeto 2 - Mercado



The screenshot displays the Eclipse IDE interface. On the left, the Project Explorer shows a project named 'MercadoC' with subfolders 'Binaries', 'Includes', and 'Debug'. The file 'mercado.c' is selected. The main editor window shows the source code of 'mercado.c'. The code includes standard headers, defines two structures ('Produto' and 'Carrinho'), declares various functions, and contains a 'main' function. The console window on the right shows the program's output, which is a menu-driven interface for a market system.

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <stdlib.h>
4 #include <unistd.h> // No Linux/Mac para usar o sleep(3)
5 // #include <windows.h> // No Windows para usar o Sleep()
6
7 typedef struct {
8     int codigo;
9     char nome[30];
10    float preco;
11 } Produto;
12
13 typedef struct {
14     Produto produto;
15     int quantidade;
16 } Carrinho;
17
18 // Funções que iremos precisar no programa
19 void infoProduto(Produto prod);
20 void menu();
21 void cadastrarProduto();
22 void listarProdutos();
23 void comprarProduto();
24 void visualizarCarrinho();
25 void fecharPedido();
26 Produto pegarProdutoPorCodigo(int codigo);
27 int * temNoCarrinho(int codigo);
28
29 static int contador_produto = 0;
30 static int contador_carrinho = 0;
31 static Carrinho carrinho[50];
32 static Produto produtos[50];
33
34 int main() {
35     menu();
36
37     return 0;
```

Console Output:

```
MercadoC [C/C++ Application]
===== Bem-vindo(a) =====
===== Geek Shop =====
=====
Selecione uma opção abaixo:
1 - Cadastrar produto
2 - Listar produtos
3 - Comprar produto
4 - Visualizar carrinho
5 - Fechar pedido
6 - Sair do sistema
```



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br