



GEOVANA EMANUELLE GIOVANNE

APRESENTANDO 0
PROJETO:

ESTOQUE

SISTEMA DE CRUD PARA REGISTRO DE MERCADO

Start





GEOVANA EMANUELLE GIOVANNE



INFORMAÇÕES GERENCIADAS



Guarda registro de 5 categorias de produto: {COMIDA; PARELARIA; LIMPEZA; AÇOUGUE; HORTIFRUTI};

Cada uma guardando em comum:

{id; preço; nome; quantidade; validade}
além de algumas informações específicas de cada categoria.

Todos os tipos de dados gerenciados na biblioteca local dados.h





GEOVANA EMANUELLE GIOVANNE

OPERAÇÕES PERMITIDAS

Permite 5 tipos de operação:

- Criação de registros
- Edição de registros
- Exclusão de registros
- Busca de registros

Todas gerenciadas na biblioteca local arquivos.h

```
#ifndef ARQUIVOS_H  
#define ARQUIVOS_H
```

```
#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
#include "input.h"  
#include "dados.h"
```

```
void limpar_terminal();  
void limpar_buffer();  
void registrar(int ID);  
void consultar(int indice);  
void deletar(int indice);  
void editar(int indice);
```

```
#endif
```





ESTRUTURA DO PROJETO

A estrutura foi mantida dessa forma com o objetivo de manter a main o mais enxuta e legível possível, utilizando de 3 bibliotecas locais para modularização do código:

/libs → diretório com bibliotecas locais

arquivos.h → funções que manipulam arquivos

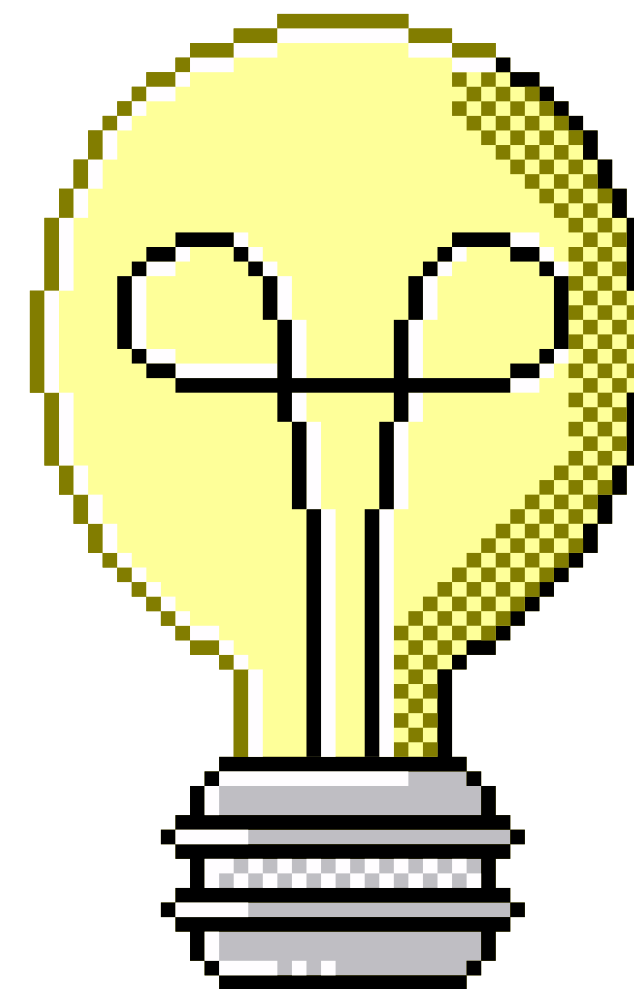
dados.h → tipos de dados usados para guardar informações do mercado

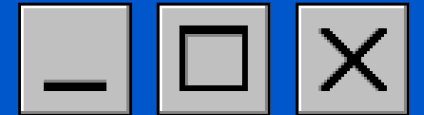
input.h → lida com input do usuário

main.c → script principal

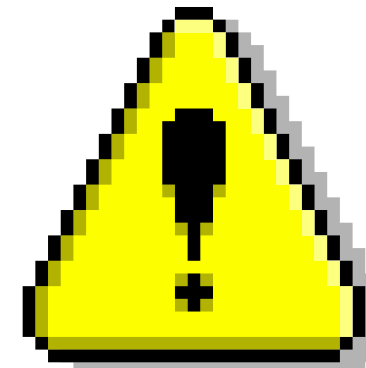
Makefile → scripts de compilação e execução

readme.md → documentação do projeto





CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

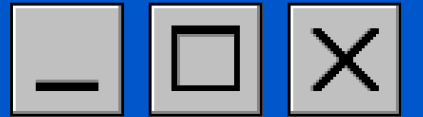


O script de compilação e execução é uma Makefile, então é necessário instalar o make no sistema. Foi testada na versão GNU Make.

Comando para compilar:
make estoque

Comando para rodar:
make run





GEOVANA EMANUELLE GIOVANNE

LINK DO PROJETO:

https://github.com/Ema028/Projeto_LP1

