Alunos: Guilherme Sabino de Oliveira, Arthur Costalonga Colli

Link do git: https://github.com/Guilherme1593/SIstema-para-gest-o-de-blocos.git

GestorBlocos

A classe GestorBlocos é responsável por gerenciar uma coleção de blocos. Ela possui uma lista privada de objetos Bloco e métodos para adicionar, remover e listar blocos.

blocos: Lista privada que armazena os objetos Bloco.

AdicionarBloco (Bloco bloco): Adiciona um bloco à

lista..ListarBlocos(): Retorna a lista de blocos atual.

```
Sistema para gestão de blocos 

Sistema para gestão de blocos 

Sistema para gestão de blocos 

Sistema para gestão de blocos Valordecompra

Sistema para
```

A função ValorDeCompra é uma função que registra o valor de compra de um bloco específico. No contexto do programa, ela deve atualizar a propriedade ValorCompra de um objeto Bloco com o valor de compra informado pelo usuário.

Nesta função:

bloco: É o objeto Bloco ao qual você deseja atribuir o valor de compra.

valorCompra: É o valor de compra que você deseja registrar para o bloco.

Quando você chama essa função e passa um objeto Bloco e um valor de compra, ela atualiza a propriedade ValorCompra desse bloco com o valor fornecido.

Bloco

A classe Bloco representa um bloco de mármore ou granito. Ela contém propriedades para armazenar informações sobre o bloco, como nome, comprimento, largura, espessura, material, número, valor de compra e valor de venda. Além disso, a classe possui métodos para calcular o volume do bloco e o lucro de venda.

Nome: Armazena o nome do bloco.

Comprimento, Largura, Espessura: Armazenam as dimensões do bloco

Material: Armazena o material do bloco.

Numero: Armazena o número do bloco.

ValorCompra: Armazena o valor de compra do bloco.

ValorVenda: Armazena o valor de venda do bloco.

CalcularLucro(): Calcula o lucro de venda subtraindo o valor de compra do valor de venda.

ToString(): Sobrescrito para exibir informações formatadas do bloco, incluindo o lucro de venda.

```
pace Sistema_para_gestão_de_blocos
   private static readonly object meuBloco;
         GestorBlocos gestor = new GestorBlocos();
          while (true)
               Console.WriteLine("Menu:");
Console.WriteLine("1. Cadastrar Bloco");
Console.WriteLine("2. Listar Blocos");
Console.WriteLine("3. Sair");
Console.WriteLine("3. Sair");
Console.Write("Escolha uma opção: ");
                string opcao = Console.ReadLine();
                 switch (opcao)
                            CadastrarBloco(gestor);
                            e "2":
Console WriteLine("Lista de Blocos:");
var blocos = gestor.ListarBlocos();
foreach (var b in blocos)
                                 Console.WriteLine(b);
                             Console.WriteLine("Saindo do programa.");
Environment.Exit(0);
                            Console.WriteLine("Opção inválida. Tente novamente.");
break;
    private static void CalcularLucro(GestorBlocos gestor)
         throw new NotImplementedException();
       atic void CadastrarBloco(GestorBlocos gestor)
          Console.Write("Número do Bloco: ");
string numero = Console.ReadLine();
```

Program.CS

A classe Program é a classe de entrada do programa. Ela contém o método Main, que é o ponto de partida da execução. No método Main, o programa exibe um menu de opções para o usuário, permitindo cadastrar blocos, listar blocos, calcular lucro e sair do programa.

Main(string[] args): O ponto de entrada do programa. Controla o menu principal e as interações com o usuário.

CadastrarBloco(GestorBlocos gestor): Função para cadastrar um bloco com informações fornecidas pelo usuário.

CalcularLucro(GestorBlocos gestor): Função para calcular o lucro de venda de um bloco com base no número do bloco fornecido pelo usuário

Programa testado.

```
| Menu:
| Menu
```

.