

Exercícios – Fundamentos – Parte 2

Criar uma única solução para todos os projetos, compactar a pasta referente a solução e enviar pela tarefa do Moodle até às 17:00 da próxima aula

1. Desenvolva uma estrutura Funcionário, contendo nome e salário. Desenvolva um projeto com o seguinte menu:

1. Gravar Nome e Salário do Funcionário.
2. Mostrar Nome e Salário do Funcionário.
3. Sair

Implemente as funções void Gravar(Funcionario F) e void Mostrar(Funcionario F) para modularizar o projeto.

2. Seja a estrutura:

```
struct FormasGeometricas
```

```
{  
    double largura;  
    double altura;  
}
```

Implemente as funções a seguir:

```
double AreaTriangulo(Formas Geometricas FG)
```

```
{ }
```

```
void Gravar(FormasGeometricas FG)
```

```
{ }
```

```
void Mostrar(FormasGeometricas FG)
```

```
{ }
```

Desenvolva um projeto e demonstre o uso das funções.

3. Desenvolva uma estrutura **MatrizExemplo**, contendo uma matriz. Desenvolva as funções **MostraMatrizTabular**, **GravaMatriz**, **MostraDiagonalMatriz**. Implemente um projeto para demonstrar o uso dessas funções para duas variáveis diferentes da estrutura **MatrizExemplo**.