jose.castro@ifsudestemg.edu.br

Atividade 1

Descrição do problema - Lista contígua:

Fizemos na sala de aula a classe ListaContigua de Produto; Desta forma, para construir a classe lista contigua de produto, foi necessário construir a classe Produto, e então construir a classe ListaProduto.

- 1. Pegue o codigo c++ disponibilidado no DACC
- 2. Estude minucioamente cada função que nós fizemos. (lembrando que fizemos juntos, pelo menos, 3 vezes em sala de aula)
- 3. Voce deverá construir agora uma ListaPessoa.
- a) Para isso será necessário cria a classe Pessoa.
- considere pessoa (id, idade, sexo, usaOculos)
- b) Agora sim, após criar a classe pessoa, com todos os seus atributos e métodos, você poderá iniciar o processo de criação da classe ListaPessoa;
- Não seja inocente, pegue o código que o professor disponibilizou e faça as devidas alterações nele.
- Este um otimo caminho para você aprender e entender os detalhes da orientação a objetos.

Atividade 2

Descrição do problema

Outro pontos importantíssimo que fizemos na sala de aula é a chamada dos métodos das classes; Fazer corretamente a chamada dos métodos de uma classe é algo essencial na programação. Desta forma faça um programa piloto para chamar as seguintes funções:

- a) Um piloto(uma função main) que chame os métodos: <está pranta como exemplo...>
 - ListaProduto();
 - void insert(int posicao);
 - void imprime();

```
int main(){
   ListaProduto prateleira;
   prateleira.insert(3);
   prateleira.insert(0);
   prateleira.imprime();
   return 0;
}
```

b) Um piloto(uma função main) que chame os métodos:

- ListaProduto(const ListaProduto& outra);
- void insert();
- void remove(int posicao);
- void imprime();

```
int main(){
     ????
     return 0;
}
```

- c) Um piloto(uma função main) que chame os métodos:
 - ListaProduto(const ListaProduto& outra, int novoTamanho);
 - void insert();
 - **Produto** buscar(int idProduto);
 - void imprime();

```
int main(){
          ????
          return 0;
}
```

- d) Um piloto(uma função main) que chame os métodos:
 - ListaProduto(const ListaProduto& outra, int novoTamanho);
 - void insert();
 - **Produto*** buscar(double preco);
 - função para imprimir este vetor que o buscar retornou

```
int imprimirVetor(????){
     ????
}
int main(){
     ????
    return 0;
}
```

<u>Instruções para entrega</u>

Compacte seu projeto dentro de uma pasta como RO5-nomedadupla e entregue.

OBS: Retire o executável antes de compactar. O gerenciador de e-mail bloqueia executáveis. Se você esquecer de retirar, seu trabalho não chegará no meu e-mail, logo não terá como corrigir. E por favor, sem chorumelllllassss!!!