

Dados:

Classe ContaBancaria possui 3 atributos, são eles:

1. **número da conta:** Cada conta tem o seu número individual, assim não se repetindo.
2. **saldo:** O saldo é um valor double.
3. **Histórico de transações:** Histórico de transação ou extrato, mostra todos os depósitos e saques que foram feitos nesta conta.

Lógica de Negócio:

1. **depositar():** Recebe um valor double que incrementa no saldo, este valor não pode ser negativo.
2. **sacar():** Retira um valor específico do saldo, entretanto, não deixando o saldo negativo.
3. **exibirSaldo():** Mostra o valor do saldo, ou seja, o valor total disponível na conta.
4. **extrato():** Mostra todos os saques e depósitos realizados na conta.

Comportamento:**Classes:**

1. **ContaBancaria:** Classe principal que demonstra a conta bancária.

Dados:

Classe Agenda possui 1 atributo, são eles:

1. **Agenda:** uma lista de contatos.

Classe Contatos possui 3 atributos, são eles:

1. **nome:** Contato deve obrigatoriamente ter um nome.
2. **telefone:** Contato deve obrigatoriamente ter um telefone.
3. **email:** Contato pode ou não ter email.

Lógica de Negócio:

1. **adicionarContato():** Adiciona um novo contato na lista da Agenda.
2. **buscarContatosPeloNome():** Faz uma busca de contatos pelo nome na lista da Agenda.

3. **atualizarContato()**: Busca um contato existente na lista da Agenda e atualiza alguma informação.
4. **excluirContato()**: Exclui determinado contato na lista da Agenda.

Comportamento:

Dados:

Classe Restaurante possui 4 atributos, são eles:

1. **nome**: nome do restaurante.
2. **endereço**: endereço do restaurante.
3. **menu**: lista dos produtos oferecidos.
4. **pedidos**: lista de todos os pedidos já feitos.

Lógica de Negócio:

1. **adicionarItemMenu()**: Adiciona um novo item à lista de menu.
2. **adicionarPedido()**: Adiciona um item do menu na lista de pedidos.
3. **valorTotalPedidos()**: Busca um contato existente na lista da Agenda e atualiza alguma informação.
4. **eibirMenu()**: Mostra todos os itens inclusos na lista de menus.

Comportamento:

Dados:

Classe LojaVirtual possui 4 atributos, são eles:

1. **nome**: Nome da loja.
2. **endereço**: Endereço da loja.
3. **catálogo de produtos**: Lista de produtos oferecidos na loja.
4. **vendas**: Lista de produtos que foram vendidos pela loja.

Classe Cliente possui 4 atributos, são eles:

nome:

endereço:

carrinho de compras:

histórico de compras:

Lógica de Negócio:

1. **adicionarProduto()**: adicionar um produto ao catálogo da loja.

2. **adicionarVenda()**: adiciona produtos vendidos a lista de vendas.