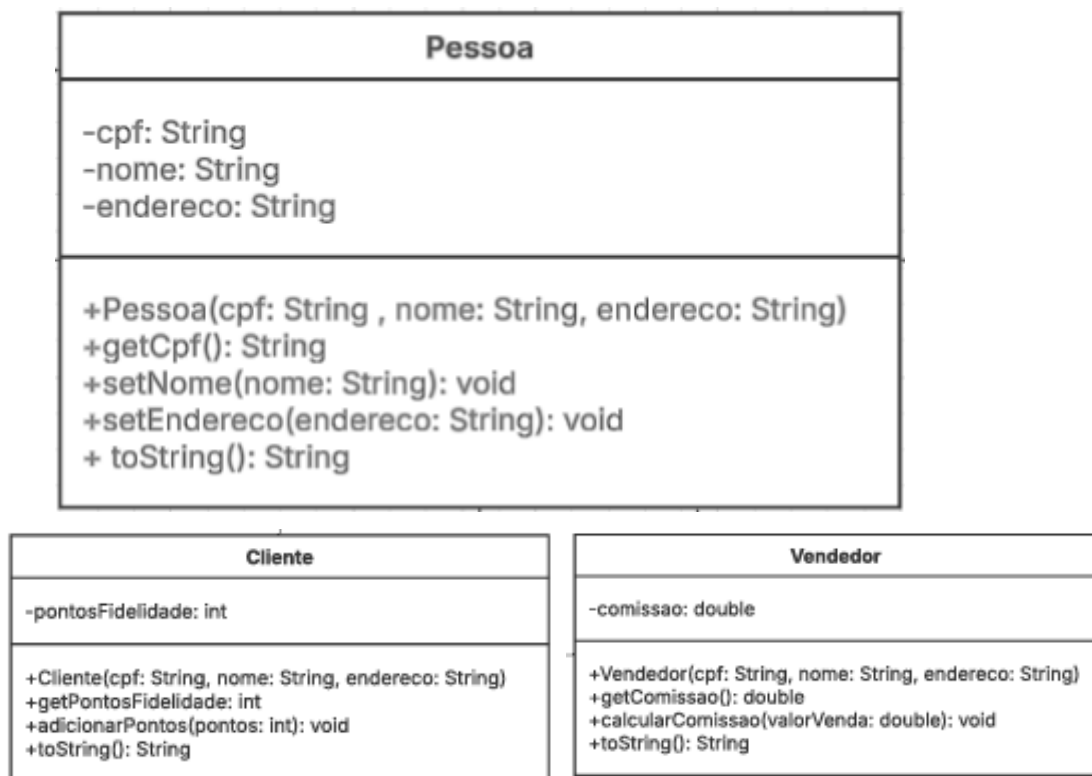


TRABALHO 1

Alunos: Maria Eduarda Jonck e Manoella Marques Felipe

Cenário Estendido: CRUD de Pessoa



INSERÇÃO DE REGISTRO

| | |
|-----------------------------|---|
| Conteúdo da Mensagem | Campos Conteúdo operação "INSERT" cpf O cpf da pessoa nome O nome da pessoa endereço O endereço da pessoa |
| Descrição | Insere o registro da pessoa para determinar se ela é cliente ou vendedor |
| Retorno | Caso o usuário tenha selecionado "Cliente", então retornará "Cliente cadastrado com sucesso.", no entanto, se for "Vendedor", retornará "Vendedor cadastrado com sucesso". Portanto, se algo foi inserido sem ser essas opções aparecerá "Erro: Tipo inválido. Cadastro finalizado apenas como Pessoa". |

ATUALIZAÇÃO DE REGISTRO

| | |
|-----------------------------|--|
| Conteúdo da Mensagem | Campos Conteúdo operação "UPDATE" cpf O cpf da pessoa (não pode ser alterado) nome O nome da pessoa endereço O endereço da pessoa |
| Descrição | Atualiza o registro da pessoa |
| Retorno | Se a pessoa for atualizada, então retorna "Pessoa atualizada com sucesso". Se a pessoa não existir, então retorna "Pessoa não encontrada". Portanto, se o campo for inserido com menos ou mais dados , o sistema retornará "Erro: Dados insuficientes para a atualização". |

OBTENÇÃO DE REGISTRO

| | |
|-----------------------------|--|
| Conteúdo da Mensagem | Campos Conteúdo operação "GET" cpf O cpf da pessoa para obter os demais dados |
| Descrição | Busca os dados da pessoa com o CPF informado. |
| Retorno | Se a pessoa não existir, então retorna "Sem pessoas cadastradas". Se não houver nenhuma pessoa cadastrada, então retorna "Pessoa não encontrada". Se o espaço ficar em branco, então retorna " Erro: CPF não informado". |

REMOÇÃO DE REGISTRO

| | |
|-----------------------------|--|
| Conteúdo da Mensagem | Campos Conteúdo operação "DELETE" cpf O cpf da pessoa que será removida. |
| Descrição | Remove o registro da pessoa com o CPF informado. |
| Retorno | Se a pessoa for removida, então retorna "Pessoa removida com sucesso". Se a pessoa não existir, então retorna "Pessoa não encontrada". Se não houver nenhuma pessoa cadastrada, então retorna "Sem pessoas cadastradas" |

OBTENÇÃO DE TODOS OS REGISTROS

| | |
|-----------------------------|---|
| Conteúdo da Mensagem | Campo Conteúdo operação "LIST" |
| Descrição | Busca todas as pessoas cadastradas para retornar. |

| | |
|----------------|--|
| Retorno | <p>O sistema irá retornar a quantidade de registros existentes, seguido pelos dados das pessoas cadastradas. Exemplos:</p> <p>01234567891;Manoella;Rua A 14235678945;Maria;Rua M 00067890123;Lucas;Rua L</p> <p>Se não existirem pessoas cadastradas, o retorno seria apenas o valor zero.</p> |
|----------------|--|

Cenário Estendido: CRUD de Produto

| Produto |
|--|
| -idProduto: Int -descricao: String -valor: double |
| +Produto(idProduto: int, descricao: String, valor: double) +getProduto(): Int +getDescricao(): String +setDescricao(descricao: String): void +getValor(): double +setValor(valor: double): void + toString(): String |

INSERÇÃO DE REGISTRO

| | |
|-----------------------------|--|
| Conteúdo da Mensagem | Campos Conteúdo operação "INSERT" idProduto O idProduto do produto descricao A descricao do produto valor O valor do produto |
| Descrição | Insere o cadastro do produto |
| Retorno | Se todas as informações de cadastro sobre o produto estiverem corretas, então retorna "Produto cadastrado com sucesso". Se não, então retorna "Erro: Dados insuficientes". |

ATUALIZAÇÃO DE REGISTRO

| | |
|-----------------------------|---|
| Conteúdo da Mensagem | Campos Conteúdo operação "UPDATE" idProduto O idProduto do produto descricao A descricao do produto valor O valor do produto |
|-----------------------------|---|

| | |
|------------------|--|
| Descrição | Atualiza o registro do produto |
| Retorno | Se o produto for atualizado, então retorna "Produto atualizado". Se o produto não existir, então retorna "Produto não encontrado". |

OBTENÇÃO DE REGISTRO

| | |
|-----------------------------|---|
| Conteúdo da Mensagem | Campos Conteúdo operação "GET" idProduto O idProduto do produto para obter os demais dados |
| Descrição | Busca os dados do produto de acordo com o idProduto informado. |
| Retorno | Se não houver nenhum produto cadastrado, então retorna "Sem produtos cadastrados". Se o usuário não encontrar o produto pelo id, o sistema retornará "Produto não encontrado". |

REMOÇÃO DE REGISTRO

| | |
|-----------------------------|---|
| Conteúdo da Mensagem | Campos Conteúdo operação "DELETE" idProduto O idProduto do produto que será removido. |
| Descrição | Remove o registro do produto com o idProduto informado. |
| Retorno | Se o produto for removido, então retorna "Produto removido com sucesso". Se não houver nenhum produto cadastrado, então retorna "Sem produtos cadastrados", no entanto, caso nenhum desses tenha dado, aparecerá " Produto não encontrado". |

OBTENÇÃO DE TODOS OS REGISTROS

| | |
|-----------------------------|---|
| Conteúdo da Mensagem | Campo Conteúdo operação "LIST" |
| Descrição | Busca todos os produtos cadastrados para retornar. |
| Retorno | O sistema irá retornar a quantidade de produtos existentes, seguido pelos dados de produtos cadastrados. Exemplos: 012;camisa;69,90 142;tenis;239,90 000;calca;389,98 Se não existirem produtos cadastrados, o retorno seria apenas o valor zero. |

Cenário Estendido: CRUD de Pedido

| Pedido |
|--|
| <pre>-idPedido: int -pessoa: Pessoa -produtos: List<Produto> -valorTotal: double</pre> |
| <pre>+Pedido(idPedido: int, pessoa: Pessoa) +getCpf(): String +setNome(nome: String): void +setEndereco(endereco: String): void + toString(): String</pre> |

INSERÇÃO DE REGISTRO

| | |
|-----------------------------|--|
| Conteúdo da Mensagem | Campos Conteúdo operação "INSERT" idPedido O idPedido do pedido pessoa A pessoa que fez o pedido produtos Os produtos selecionados no pedido valorTotal O valorTotal do pedido |
| Descrição | Insere o registro do pedido |
| Retorno | Se caso o usuário tenha finalizado o pedido correto, então retornará "Pedido cadastrado com sucesso". Se não, então retorna "Erro: Dados insuficientes". |

OBTENÇÃO DE REGISTRO

| | |
|-----------------------------|--|
| Conteúdo da Mensagem | Campos Conteúdo operação "GET" cpf Precisa do cpf para obter os demais dados |
| Descrição | Busca as informações da pessoa com o cpf informado. |
| Retorno | Retorna uma String com os dados do pedido no formato: "1254782;Maria;Rua X; [1;camisa;40.0];40.0 1254782;Maria;Rua X; [1;camisa;40.0, 2;sapato;30.0];70.0" Se o pedido não existir, então retorna "Pedido não encontrado.", caso contrário, e o cpf da pessoa for inserido e não tenha pedidos "Sem pedidos cadastrados". |

OBTENÇÃO DE TODOS OS REGISTROS

| | |
|-----------------------------|--|
| Conteúdo da Mensagem | Campo Conteúdo operação "LIST" |
| Descrição | Busca todos os pedidos cadastrados para retornar. |
| Retorno | <p>O sistema irá retornar a quantidade de registros existentes, seguido pelos dados das pessoas cadastradas e dos pedidos realizados por ela. Exemplos:</p> <p>012345;Manoella;Camisa;Calca;329,98 142356;Maria;Blusa;Tenis;419,29 000678;Lucas;Colar;Brinco;1599,90</p> <p>Se não existirem pedidos cadastrados, o retorno seria apenas o valor zero.</p> |