

Banco Online

Java Tipagem Dinâmica



Equipe

▶▶ Gabriel Santos de Jesus

▶▶ Nicolas Canova Berton de Almeida

▶▶ João Victor Lúcio dos Santos

Qual a finalidade do Banco?

Criar um cliente que possua uma conta onde é possível fazer:

- Saques
- Depósitos
- Pagamentos (Cartão C/D)
- Transferências



Principais classes



Cliente



Cliente e Conta tem uma relação 1x1

Nome

Senha

CPF

Endereço

Contato

Cliente

- nome:String
- cpf:String
- enderecos: ArrayList<Endereco>
- contatos: ArrayList<Contato>
- senha: String
- conta: Conta

- + Cliente(String nome, String cpf, ArrayList<Endereco> enderecos, ArrayList<Contato> contatos, String login, String senha): void
- + setConta(Conta conta): void
- + getNome(): String
- + getCPF(): String
- + getSenha(): String
- + alterarSenha(String senhaAntiga, String novaSenha): boolean
- + verificarSenha(String senha): boolean
- + getContatos(): ArrayList<Contato>
- + getEnderecos(): ArrayList<Endereco>
- + removeEndereco(int index): void
- + removeContato(int index): void
- + addEnderecos(ArrayList<Endereco> enderecos): void
- + addContatos(ArrayList<Contato> contatos): void

Conta



Cliente e Conta tem uma relação 1x1

Cliente

Agência

Senha

Saldo

Número

Cheque Especial

Lista de Tranferências

Conta
<ul style="list-style-type: none"> - cliente: Cliente - senha: String - numero: int - agencia: int - saldo: double - chequeEspecial: final double = 200 - cartoes: Cartao[2] - transferencias: List<Transferencia> - bancoDeDados: BancoDeDados
<ul style="list-style-type: none"> + Conta(Cliente cliente, double saldo): void + sacar(double valor, int senha): boolean + depositar(double valor, int senha): boolean + transferir(Conta conta, double valor, String senha): boolean + adicionarCartao(Cartao cartao, String senha): boolean + removerCartao(int indice, String senha): boolean + alterarSenha(String senhaAntiga, String novaSenha): boolean + verificarSenha(String senha): boolean + getSaldo(): double + setSaldo(double valor): void + getCliente(): Cliente + getNumero(): int + getSenha(): String + getCartoes(): Cartao[] + exibirTransferencias(): void

Links

► Github

<https://github.com/Canovao/vemser-trabalho-final>

► Lucid

https://lucid.app/lucidchart/17d33946-0d38-4544-8578-e02af91a9943/edit?invitationId=inv_0c6d8cd4-f4ac-44ed-8890-a31e96c56b54&page=HWEp-vi-RSFO#