

## SISTEMA BANCO/CAIXA ELETRÔNICO

O sistema de caixa automático permite que clientes realizem saques, depósitos e verifiquem seus saldos. Além disso, um módulo Gerência permite cadastrar, alterar e excluir novos clientes.

Quando uma conta é criada no banco, o seu saldo é zero e a conta pode ser de três tipos: conta corrente normal, conta corrente especial (com limite de cheque especial) e poupança.

O cliente acessa uma conta através do terminal de um caixa eletrônico.

Antes de executar qualquer operação da conta, o cliente deve fornecer o número da agência, número da conta e a senha.

Para a realização do saque, o cliente utiliza um terminal para solicitar um valor numérico de dinheiro.

O cliente pode sacar qualquer quantia do caixa, desde que a mesma seja igual ou inferior ao saldo disponível.

Cada conta tem associado um número e uma senha. Além disso, cada conta é associada a um cliente do banco, que possui informações como nome, RG, CPF, etc.

As informações adicionais sobre as contas e seus clientes estão armazenadas em um Cadastro de Contas do Banco que interage com o Sistema de Caixa Automático.

OBS.: Deve-se usar os recursos visto até agora na disciplina de Algoritmos: Ponteiros, Arrays, Structs, Arquivos, etc.

OBS.: Criar um menu Gerencial e outro para acesso ao Caixa Eletrônico.