

Avaliação 1

Um sistema de Caixa Eletrônico deve contemplar as seguintes opções no menu

1. Cadastrar Clientes (acessada por senha de administrador)
2. Consultar Conta (acessada pela senha do administrador)
3. Carregar Caixa (acessada pela senha do administrador)
4. Saque (acessada pela senha do cliente)
5. Estatística (acessada pela senha do administrador)
6. Finalizar operação

1. Ao acessar a opção de cadastro de clientes, o sistema deve requerer uma senha de administrador que pode ser definida pelo programador, permitindo no máximo que o acesso ao sistema seja permitido por 3 tentativas.

Após a validação, devem ser informadas as informações do cliente, Nome, RG, CPF, Endereço, Telefone, Banco, Conta, Senha e Saldo. O Código do banco deve ser representado a seguir e armazenado em uma variável do tipo inteiro:

1 - Itaú

2 - Santander

3 - Bradesco

4- HSBC

2. Uma vez os dados cadastrados em conta o sistema deve permitir que o cliente realize o acesso a opção de consulta de dados, que deve trazer todas as informações do cliente cadastrado.

3. Na opção Carregar Caixa, o usuário administrador deverá informar a quantidade de células disponíveis no caixa eletrônico de cada nota de 2, 5, 10, 20, 50 e 100 reais.

4. O saque deverá contemplar o saldo do cliente e a quantidade de células disponíveis de cada valor, com todas as validações inerentes.

5. A Estatística deverá ser acessada somente pelo usuário administrador e apresentar o banco de maior saque, banco de menor saque e a média geral de todos os saques realizados no caixa.