

Alunos:_____Valor: 6.0

Trabalho em equipe com até cinco componentes, entregar dia 02/06/2021, deverá ser via digital na sala classroom.

1) Faça um programa com as seguintes funcionalidades abaixo. O PROGRAMA TÊRA 2 PERFIS, PARA GERENTE E PARA CLIENTE, O LOGIN E SENHA DO GERENTE TERÁ QUE SER INICIALIZADO, CLIENTE ACESSAR SEU PERFIL APÓS TER REALIZADO SEU CADASTRO PELO GERENTE. O sistema encerrar pela tela do login, após errar login e senha terá opção: se deseja continuar no sistema ou não. Terá que cadastrar até 3 clientes

MENU PERFIL GERENTE

*****Banco do Povo*****

- 1-Abrir conta (0.5)
- 2- Atualizar dados (1,0)
- 3- Encerrar conta(0.5)
- 0-Sair (0.25)

MENU PERFIL CLIENTE

*****Banco do Povo*****

- 1-Consultar Extrato (0.5)
 - 2-Realizar depósito (0.5)
 - 3-Realizar saque (0.5)
 - 4-Realizar Empréstimo (1,0)
 - 5-Consultar empréstimo (0.5)
 - 0-Sair(0.25)
-

Regras para desenvolvimento e pontuação de cada questão. Para no mínimo três Clientes.

MENU PERFIL GERENTE

Obs: Quando GERENTE logar no sistema, terá que exibir na tela a mensagem: "Seja Bem-vindo, GERENTE: (Nome GERENTE) _____" (0.25)

1 –Realizar o cadastro do cliente: nome, cpf, numero da conta corrente, senha, agencia, renda mensal, saldo ;

2- Realizar pesquisa por agencia e conta corrente, identificando o cliente, poderá atualizar qualquer um dos dados inicialmente cadastrados.

3- Realizar pesquisa por agencia e conta corrente, identificando o cliente, encerrar a conta. Tornando-a invalida para operações bancarias e logar no sistema

0-retorna ao login.

MENU PERFIL CLIENTE

Obs: Quando o CLIENTE logar no sistema, terá que exibir uma mensagem na tela."Seja Bem vindo,Cliente:____ :_(Nome Cliente)_____" (0.25)

1-Exibirá o nome, número da conta corrente e agencia e saldo do cliente. Observação cada vez que o cliente realizar uma operação seja de deposito ou saque, o saldo terá que ser atualizado após as operações e todas as operações realizadas. Terá que controlar pelo menos as ultimas 05 transações bancarias.

2-Adiciona ao saldo atual, a soma do novo valor de acordo com o deposito do cliente. O valor depositado não pode ser negativo.

3-Realiza uma retirada do valor do saldo atual, de acordo com a necessidade do cliente,caso não haja saldo suficiente para retirada informar ao usuário "**saldo insuficiente para retirada**". Caso o saldo seja insuficiente exibir a mensagem: SALDO INSUFICIENTE PARA SAQUE, exibir o saldo atual para uma possível reavaliação de saque pelo usuário.

4-Todo empréstimo solicitado pelo usuário o valor que poderá ser liberado é no máximo : (valor da renda + 50% da renda) que foi cadastrado na abertura da conta com gerente, caso ele queira valor maior exibir uma mensagem "**credito não liberado**",. Para aumentar sua linha de credito terá que atualizar sua renda com o gerente.

5- Todo empréstimo terá juros de 20% do valor solicitado, o pagamento sempre será em 12 parcelas, após a solicitação e credito aprovado, é necessário que apareça para o cliente a quantidades de parcelas e o valor de cada parcela, o valor total solicitado do empréstimo, o valor total que o cliente irá pagar com juros.

0-Retorna ao login.

ATENÇÃO: Todo o sistema terá que ser implementado com procedimentos e/ou funções COM ARGUMENTOS (REFERÊNCIA OU VALOR), USANDO AS BOAS PRATICAS, CASO SEJA IDENTIFICADO PLAGIO NOS SISTEMAS SERÁ ATRIBUIDO NOTA ZERO, AS ESQUIPES ENVOLVIDAS.

