



INSTITUTO FEDERAL

Bahia

Campus Santo Antônio de Jesus

Professor: George Pacheco Pinto

Disciplina: Linguagem de Programação 2019.2

TRABALHO

Descrição:

O trabalho a ser desenvolvido deverá simular um Sistema Bancário e deverá conter minimamente as seguintes funcionalidades:

1. Cadastrar Clientes;
 - a. Deve conter, minimamente, cpf (string), rg, nome completo
2. Cadastrar Conta (necessário o cliente já está cadastrado);
 - a. O número da conta deverá ser gerado pelo sistema a partir da concatenação do CPF com as três primeiras letras do nome;
 - b. Inicialmente o saldo da conta será zero;
3. Realizar Depósitos (usar número da conta);
 - a. Exibir tela de confirmação com os dados da conta (nome do cliente) antes de efetivar o depósito;
4. Realizar Saques (usar número da conta);
5. Realizar Transferências (usar número da conta origem e destino);
6. Imprimir Saldo (usar número da conta);
7. Imprimir Extrato (usar número da conta);
 - a. Deverá ser exibido número da conta, operação realizada (saque, depósito, transferência ou pagamento);
8. Realizar Pagamento de Boletos (usar número da conta);
 - a. Informar o número do código de barras e o valor;
9. Todas as operações deverão ser acompanhadas de registro, pois serão usados no momento da impressão do extrato.

*** Os dados deverão ser armazenados e recuperados de arquivos.**

Critérios Avaliação:

Implementação do programa;

Explicação do programa;

Respostas corretas às perguntas durante a apresentação;

Criatividade;

Organização do código.

Cronograma:

Entrega e apresentação dos trabalhos: 10/12/2019 e 12/12/2019

Informações Gerais:

1. O trabalho será realizado **individualmente**.
2. O trabalho será pontuado com notas de 0 a 10 pontos.
3. A apresentação do trabalho será individualizada e envolverá perguntas sobre a elaboração e funcionalidades do mesmo.
4. O sistema deverá ser feito em C. O mesmo deve estar funcionando sem erros no dia da apresentação.
5. O aluno que demonstrar não conhecer nada em relação ao desenvolvimento do sistema (não souber responder nenhuma pergunta) terá sua nota zerada.
6. Trabalhos iguais, também, serão pontuados com nota zero.