

Lista de Exercicios

Criar o banco.h com todas as definicoes e todas as funcoes. E o mainBanco.c com o principal;

2. Questão 1: O Banco DEIXE SEU DINHEIRO COMIGO deseja automatizar seus processos e para isso deseja contratar você para montar os algoritmos. Algumas informações são necessárias :

- a) cada cliente do banco possui os seguintes dados : nome . endereço, telefone , cpf e saldo.
- b) Para fazer um saque é necessário que o cliente tenha saldo suficiente.

Fazer um programa em C para :

- a) Verificar se um cliente está cadastrado ou não.
- b) fazer retirada de uma determinada quantia de um cliente ;
- c) Inserir um novo cliente ;
- d) retirar um cliente.

1 : Lista Linear alocao sequencial ;

2 : Pilha em alocao sequencial ;

3: Fila em alocao sequencial ;

Estruturas de Dados Utilizadas:

```
1: typedef struct {  
    int cpf ;  
    char nome[50];  
    char endereco[50];  
    char tel[10];  
    float saldo;  
}TCliente;
```

```
typedef struct {  
int capacidade;  
TCliente *dados;  
int ultimo;  
} Lista ;
```

```
typedef struct {  
int capacidade;  
TCliente *dados;  
int topo;  
} Pilha ;
```

```
typedef struct {  
int capacidade;  
TCliente *dados;  
int primeiro;  
int ultimo;  
int nItens;  
} Fila ;
```