

# Aula 12

Lógica usada em banco de dados, esquema de fluxograma

## Exercício 1 (CRUD):

Usar o sistema de decidir entre 4 opções, adicionar nome a lista, remover nome da lista, mostrar nomes ou modificar nome. Caso adicione, apenas coloque o um novo nome no final da lista, caso remover encontre a posição onde ele está (para isso use `.indexOf()`), e use o comando `splice` para apagar este, caso tenhamos um mostrar, apenas escreva os valores em um `alert`. e caso modificar, escreva o nome que quer ser alterado, o index dele e o que alterar

```
let Contas = [  
  ["Mario", '123', 99],  
  ["Alfredo", 'senha incrível', 10000],  
  ["Anderson", "acorda santacruz", 2000],  
  ["Beatriz", "321", 53000]  
];  
  
function nomePorSenha(contas, nome, senha) {  
  for (let i = 0; i < contas.length; i++) {  
    if (contas[i][0] === nome) {  
      if (contas[i][1] === senha) {  
        return true;      }  
      }  
    }  
    return false;  
  }  
  
let nome = prompt("Diga um nome")  
let senhaProcurada = prompt("Digite uma senha");  
let encontrado = nomePorSenha(Contas, nome, senhaProcurada);  
console.log(encontrado);
```

## **Exercício 2:**

**Parte 1-** Faça com que no código acima, caso retornar verdadeiro, ele abra uma tela contendo a frase, "Conta acessada com sucesso", caso ele retorne falso repita o processo e escreva "Conta inválida".

**Parte 2** - Agora ao invéz de aparecer a frase de conta acessada, chame uma função, esta deve conter em um prompt os dados do seu usuário, e opções de ação, como adicionar dinheiro, retirar dinheiro, e sair da conta.

**Parte 2.2-** Para adicionar basta fazer uma soma do valor que ele possui com o que quer adicionar, e retirar basta remover o dinheiro que for pedido.

**Parte 3-** Se o valor removido for maior do que a pessoa tem, por exemplo, temos 99 em conta e a pessoa resolver retirar 100, ao invéz de fazer a operação mostre uma mensagem de saldo insuficiente.

## **Exercício 3:**

Proponha um programa, desenhe o esquema dele usando a conta do LucidChart que você criou, e explique a ideia depois.