Projeto: Sistema Bancário Simples - "Civix Bank"

T Descrição do Projeto

Desenvolver um sistema web que simula operações básicas de um banco, como cadastro de clientes, abertura de contas, consultas de saldo, depósitos, saques e transferências entre contas.

🔧 Funcionalidades do Sistema

1. Cadastro de Clientes

- o Nome completo
- CPF (único)
- Data de nascimento
- o Endereço
- Telefone

2. Gerenciamento de Contas Bancárias

- Abrir conta (associada a um cliente)
- Número da conta (gerado automaticamente)
- Tipo de conta (Corrente ou Poupança)
- Saldo inicial

3. Operações Bancárias

- o Consultar saldo
- o Realizar depósito
- o Realizar saque
- Realizar transferência entre contas

4. Histórico de Transações

 Exibir todas as operações realizadas (data, hora, tipo, valor e contas envolvidas)

🚼 Banco de Dados - MySQL (Exemplo de Modelagem)

- Tabelas principais:
 - clientes
 - contas
 - transacoes
- Exemplo de estrutura:

clientes

```
id nom cpf data_nasciment enderec telefon e o o e
```

contas

| id | cliente_id | numero_conta | tipo | saldo |

transacoes

| id | conta_origem | conta_destino | tipo | valor | data_hora |

X Tecnologias Sugeridas

- Linguagem: PHP (procedural ou POO)
- Banco de Dados: MySQL
- Front-End: HTML, CSS e um pouco de JavaScript (opcional)
- Ferramentas: XAMPP/WAMP/Laragon (local), ou hospedagem simples.

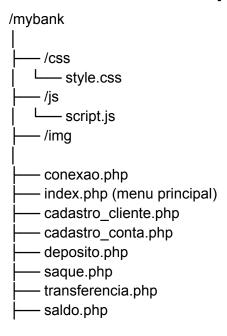
📜 Regras de Negócio Simples

- O saldo n\u00e3o pode ficar negativo (exceto se for permitido implementar limite de cheque especial).
- CPF não pode se repetir.
- Só é possível transferir se tiver saldo suficiente.
- As transações devem ser gravadas no histórico.

Funcionalidades Extras (Se quiser evoluir)

- Implementar login e autenticação de usuários.
- Gerenciar usuários administradores e clientes.
- Relatórios financeiros (ex.: total depositado, total sacado).
- Implementar uma API REST (nível mais avançado).

Estrutura de Arquivos (Sugestão)





Entregáveis

- Código-fonte funcionando localmente.
- Script SQL para criação das tabelas (banco.sql).
- Documentação simples (README) explicando:
 - o Como rodar o projeto.
 - o Funcionalidades implementadas.
 - Como testar.

🌟 Objetivo Didático

- Praticar manipulação de banco de dados.
- Aprender a trabalhar com formulários, requisições POST/GET.
- Entender CRUD na prática.
- Aplicar regras de negócio simples.
- Desenvolver lógica de programação real aplicada.

Se quiser, posso gerar para você o script SQL, a estrutura inicial em PHP e até os arquivos principais para começar! Quer?