

Descrição do Projeto – Banco Digital

O presente projeto consiste no desenvolvimento de um Sistema de Banco Digital voltado para o gerenciamento de contas correntes de forma simples, segura e organizada. O sistema foi proposto com o objetivo de auxiliar no aprendizado dos conceitos básicos de Programação Orientada a Objetos (POO), por meio da simulação do funcionamento de um banco digital semelhante aos utilizados atualmente pela população. A principal utilidade do sistema é permitir que clientes realizem operações bancárias essenciais sem a necessidade de atendimento presencial, como consulta de saldo, depósitos, saques e transferências entre contas. Essas funcionalidades possibilitam ao usuário acompanhar e controlar suas finanças de maneira prática, promovendo maior autonomia e organização financeira. A consulta de dados cadastrais contribui para a transparência do sistema, permitindo que o cliente visualize as informações associadas à sua conta. O sistema contará ainda com um módulo administrativo, acessível exclusivamente pelo gerente de contas. Esse módulo é essencial para o funcionamento do banco, pois possibilita o cadastro de clientes, a criação de contas correntes, a atualização de dados cadastrais e o encerramento de contas. O cadastro garante a correta identificação dos correntistas e a associação segura entre clientes e contas, enquanto o encerramento de contas contribui para a organização e a consistência dos registros do sistema. A escolha do tema Banco Digital justifica-se por sua relevância na sociedade atual, uma vez que esse modelo de instituição financeira vem substituindo progressivamente os bancos tradicionais. Além disso, trata-se de um tema familiar à maioria das pessoas, o que torna o sistema de fácil compreensão, mesmo para usuários sem conhecimento técnico. O sistema será utilizado por dois perfis de usuários: os clientes correntistas, responsáveis por gerenciar suas próprias contas, e os gerentes de contas, encarregados da administração e do controle das informações do banco. Dessa forma, o projeto alia aprendizado acadêmico e aplicação prática, resultando em uma solução funcional e alinhada à realidade dos serviços financeiros digitais.

Backlog do Projeto – Banco Digital

ID	Funcionalidade	Descrição resumida	Responsável
1	Cadastro de cliente	Registro dos dados do cliente para identificação e vínculo com contas	A definir
2	Criação de conta corrente	Criação de conta associada a um cliente para movimentações financeiras	A definir
3	Atualização cadastral	Alteração de dados de clientes e contas	A definir
4	Encerramento de conta	Finalização controlada de contas no sistema	A definir
5	Consulta de contas ativas	Visualização das contas atualmente ativas no banco	A definir
6	Consulta de saldo	Exibição do saldo disponível da conta	A definir
7	Depósito	Entrada de valores na conta corrente	A definir
8	Saque	Retirada de valores respeitando o saldo disponível	A definir
9	Transferência	Envio de valores entre contas do banco	A definir
10	Consulta de dados do cliente	Visualização das informações cadastrais do cliente	A definir
11	Autenticação de usuário	Controle de acesso para clientes e gerente	A definir