

Roadmap - Sistema Bancario em Java

Roadmap para Sistema Bancario em Java

1. Planejamento Inicial

- Objetivo: Gerenciar contas bancarias de clientes.
- Funcionalidades:
 - Criar conta
 - Consultar saldo
 - Depositar
 - Sacar
 - Transferir

2. Modelagem das Entidades

- Cliente: nome, CPF, endereco
- ContaBancaria (abstrata): numero da conta, saldo, cliente
- ContaCorrente / ContaPoupanca
- Banco: lista de contas

3. Estrutura de Pastas

- model/: Cliente, ContaBancaria, ContaCorrente, ContaPoupanca
- service/: Banco
- app/: Main

4. Regras de Negocio

- Deposito: valor > 0
- Saque: saldo suficiente
- Transferencia: validar saldo e conta destino
- Criacao de Conta: CPF unico

5. Funcionalidades Avancadas

- Historico de transacoes

Roadmap - Sistema Bancario em Java

- Autenticacao simples
- Rendimento poupanca
- Excecoes personalizadas

6. Fluxo da Aplicacao

- Menu principal: Criar conta, Depositar, Sacar, Transferir, Consultar saldo, Listar contas, Sair

7. Boas praticas

- Usar POO, encapsulamento
- Dividir responsabilidades (pacotes)
- Comentar codigo
- Evitar duplicacao

8. Tecnologias

- Java 17+
- IDE: IntelliJ / Eclipse / VS Code
- Git (opcional)