**Documento de Requisitos – Sistema BankSys  
Versão: 1.1  
Data: 12/09/2025**

**1. Introdução**

**O Sistema BankSys é uma solução bancária completa para gerenciamento de contas correntes, poupança e operações financeiras básicas, oferecendo funcionalidades para clientes e operadores bancários, com foco em segurança, confiabilidade e facilidade de uso.**

**2. Requisitos Funcionais**

**2.1 Gestão de Contas**

* **RF01: O sistema deve permitir a criação de contas correntes e poupança.**
* **RF02: O sistema deve permitir o encerramento de contas.**
* **RF03: O sistema deve permitir consulta de saldo em tempo real.**
* **RF04: O sistema deve permitir atualização de dados cadastrais do cliente.**

**2.2 Operações Bancárias**

* **RF05: O sistema deve permitir depósitos em contas correntes e poupança.**
* **RF06: O sistema deve permitir saques, respeitando limites e saldo disponível.**
* **RF07: O sistema deve permitir transferências entre contas do mesmo banco ou interbancárias.**
* **RF08: O sistema deve gerar comprovantes digitais e imprimíveis para cada operação.**

**2.3 Relatórios**

* **RF09: O sistema deve emitir extrato bancário detalhado, podendo ser filtrado por período.**
* **RF10: O sistema deve gerar relatórios de movimentação financeira por período, tipo de operação e conta.**

**3. Requisitos Não-Funcionais**

* **RNF01: Tempo de resposta do sistema inferior a 2 segundos para consultas e operações básicas.**
* **RNF02: Disponibilidade do sistema 24 horas por dia, 7 dias por semana.**
* **RNF03: Todas as transações devem ser criptografadas, garantindo segurança dos dados.**
* **RNF04: O sistema deve suportar até 1000 usuários simultâneos sem degradação de desempenho.**
* **RNF05: Interface amigável e compatível com dispositivos móveis.**

**4. Regras de Negócio**

* **RN01: Saques só podem ser realizados se houver saldo disponível suficiente.**
* **RN02: Transferências acima de R$ 5.000,00 requerem autorização especial do gerente.**
* **RN03: Contas poupança devem render 0,5% ao mês sobre o saldo disponível.**
* **RN04: Clientes não podem encerrar contas com pendências financeiras ou cheques não compensados.**