Requisitos Não Funcionais do MyMoney

1. Desempenho e Escalabilidade

RNF 1.1 - O sistema deve apresentar tempo de resposta inferior a 2 segundos para consultas comuns.

RNF 1.2 - O sistema deve suportar ao menos 10.000 usuários simultâneos sem degradação de desempenho.

RNF 1.3 - O sistema deve ser escalável horizontalmente para suportar aumento de carga conforme a demanda.

2. Segurança

RNF 2.1 - O sistema deve criptografar senhas e dados sensíveis utilizando padrões como AES-256 e bcrypt.

RNF 2.2 - O sistema deve implementar autenticação segura, incluindo autenticação multifator (MFA).

RNF 2.3 - O sistema deve garantir comunicação segura via protocolo HTTPS e TLS 1.2 ou superior.

RNF 2.4 - O sistema deve restringir acessos não autorizados através de controle de permissões baseado em papéis (RBAC).

3. Usabilidade e Acessibilidade

RNF 3.1 - A interface do sistema deve ser intuitiva e seguir diretrizes de usabilidade, como a Nielsen Heuristics.

RNF 3.2 - O sistema deve ser acessível para usuários com deficiência, seguindo as diretrizes WCAG 2.1.

RNF 3.3 - O sistema deve oferecer suporte a diferentes idiomas, incluindo português e inglês.

4. Confiabilidade e Disponibilidade

RNF 4.1 - O sistema deve ter disponibilidade mínima de 99,9% (SLA de alta disponibilidade).

RNF 4.2 - O sistema deve ser capaz de se recuperar automaticamente de falhas em até 5 minutos.

RNF 4.3 - O sistema deve realizar backups automáticos diariamente para garantir a recuperação de dados.

5. Manutenibilidade e Evolução

RNF 5.1 - O código-fonte deve seguir padrões de boas práticas de desenvolvimento, como Clean Code e SOLID.

RNF 5.2 - O sistema deve ter uma documentação técnica clara e atualizada para facilitar futuras manutenções.

RNF 5.3 - O sistema deve permitir fácil integração com APIs externas para atualização de dados financeiros.

6. Portabilidade e Compatibilidade

RNF 6.1 - O sistema deve ser compatível com os navegadores mais utilizados, como Chrome, Firefox e Edge.

RNF 6.2 - O sistema deve funcionar corretamente em diferentes sistemas operacionais (Windows, macOS, Linux).

RNF 6.3 - O sistema deve ser responsivo e adaptável a diferentes tamanhos de tela, desde desktops até dispositivos móveis.