
FlexInveste

**Especificação de Requisitos
JJRP – Business and Enterprises**

Versão <1.0>

Equipe:

**Jéssica Mendes
Joao Ícaro de Aguiar Torres
Paulo Victor Cosme de Sá Oliveira
Rafael Otávio Campos.**

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
06/02/17	1.0	Versão inicial	Equipe JJRP

Índice

1. INTRODUÇÃO.....	4
1.1 NOME DO PRODUTO.....	4
1.2 PROPÓSITO DO PRODUTO.....	4
1.3 LIMITES DO PRODUTO.....	4
2. REQUISITOS FUNCIONAIS.....	4
2.1 OBJETIVO.....	4
2.2 <NOME DA SEÇÃO PARA AGRUPAR REQUISITOS FUNCIONAIS CORRELATOS>.....	4
3. REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS.....	5
3.1 OBJETIVO.....	5
3.2 USABILIDADE.....	5
3.3 CONFIABILIDADE.....	5
3.4 DESEMPENHO.....	5
3.5 SEGURANÇA.....	5
3.6 RESTRIÇÕES DE PROJETO.....	5
3.7 REQUISITOS DE CONFIGURAÇÃO.....	6
3.8 DOCUMENTAÇÃO.....	6
3.9 PADRÕES.....	6
4. APROVAÇÃO.....	6
ANEXO A - GLOSSÁRIO.....	6

Introdução

Documento que propõe criação de um sistema para o apoio a tomada de decisão, no que diz respeito ao melhor momento, dentro de um intervalo, para realizar um investimento na bolsa de valores.

Nome do produto

InvesteFlex

Propósito do produto

Automatizar a análise de valor das ações da bolsa, auxiliando a empresa a definir o melhor momento para realizar um investimento, de médio a grande impacto, na bolsa de valores.

Limites do produto

O sistema não terá compatibilidade específica para plataforma mobile. A aplicação poderá ser acessada via aplicação local (DESKTOP) e, também, via Web (Browser).

Requisitos Funcionais

Objetivo

Identificar, detalhar e documentar o conjunto de requisitos funcionais.

Um requisito é definido como uma condição ou uma capacidade com a qual o sistema deve estar de acordo. Os requisitos funcionais especificam ações que um sistema deve ser capaz de executar, sem levar em consideração restrições físicas. Os requisitos funcionais especificam, portanto, o comportamento de entrada e saída de um sistema.

COMPRA/VENDA DE AÇÕES

[RF001] – Sugestão de quando comprar e de quando vender ações – A aplicação deve sugerir o momento preciso para investimentos na bolsa de valores.

[RF002] – Guardar preço, quantidade e data – A aplicação deve salvar todos os preços pelo qual foi comprada, a quantidade de ativos e a data de quando foi executada a negociação.

[RF003] – Candlestick – A aplicação deve guardar informações sobre o primeiro e o último valor do dia e também guardar o maior e o menor valor do mesmo dia, além do valor negociado.

[RF004] – Serie temporal – Deve ser guardado um conjunto de Candlesticks.

[RF005] – Gerar Gráficos – A aplicação deve ser capaz de gerar gráficos embutíveis e interativos, dos indicadores que criamos.

[RF006] – Criar relatórios – Devem ser criados relatórios que facilitem o estudo e a compreensão dos resultados obtidos pelo algoritmo.

Requisitos Não-Funcionais

Objetivo

Identificar, detalhar e documentar o conjunto de requisitos não funcionais. Os requisitos não funcionais capturam os requisitos de sistema que não são capturados imediatamente nos casos de uso do modelo de casos de uso. Entre os requisitos estão incluídos:

Requisitos legais e de regulamentação e padrões de aplicativo;

Atributos de qualidade do sistema a ser criado, incluindo requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho e suportabilidade;

Outros requisitos, como sistemas operacionais e ambientes, requisitos de compatibilidade e restrições de design.

Usabilidade – Treinamento de Usuários

[RNF001] – Treinar usuários – Os usuários do sistema terão um treinamento de uma semana. Durante esse treinamento, as funcionalidades do sistema serão detalhadas para o cliente e um Analista ficará acompanhando as atividades no dia a dia, buscando tirar dúvidas quanto aos fluxos e verificar possíveis melhorias.

Manutenabilidade – Implantação e Manutenção

[RNF002] – Tempo médio de manutenção- após o período de implantação, a primeira manutenção será em 6 (seis) meses. Após esses períodos, serão disponibilizadas melhorias e manutenções anuais ou de acordo com chamados abertos pelo Cliente.

[RNF003] – Tempo médio de reparo - Caso alguma falha interrompa a utilização do sistema, o tempo máximo para normalização será de até 2 (duas) horas.

Desempenho – Tempo de Resposta do Sistema

[RNF004] – Verificar tempo de execução de tarefas do sistema- As atividades realizadas pela aplicação deverão ter seu tempo de resposta inferior a 3 (três) segundos.

[RNF005] – Atualização de cotações da bolsa (altas e quedas) deverá ter uma taxa de atualização inferior a 1 minuto.

Segurança

[RNF006] – Autenticação de usuário – durante a autenticação do usuário (login), o sistema não poderá permitir cache de senha, por questões de segurança.

[RNF007] – Redefinição de senha periódica- a aplicação deverá solicitar a mudança de senha a cada 3 (três) meses.

Requisitos de Configuração – Compatibilidade com S.O e redes

[RNF008] – Compatibilidade com SO- aplicação deverá ter bom desempenho tanto em plataformas Windows, Linux ou Mac.

[RNF009] – Requisitos de rede – as funcionalidades do sistema estarão disponíveis em sua plenitude, mediante a conexão com a internet.

Documentação – Criação de Manuais

[RNF011] – Criação de manual de instruções e observações – Um manual, juntamente com a documentação e especificações, estará disponível dentre as funcionalidades do sistema.

Aprovação

Aprovo o documento de Requisitos Funcionais, pois os requisitos apresentados atendem as necessidades solicitadas.

Data Aprovação: ____/____/____

Aprovador: _____
<Papel do Aprovador no Projeto>

Anexo A - Glossário

Cache = área de memória onde é mantida uma cópia temporária de dados armazenados em um meio de acesso mais lento, com o objetivo de acelerar a recuperação dos dados.