

**FACULDADE METROPOLITANA DA GRANDE FORTALEZA**

**CURSO DE GRADUAÇÃO: ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**TURMA: ADSM-MODIV**

**JÉSSICA MENDES**

**JOÃO ICARO**

**PAULO VICTOR**

**RAFAEL OTÁVIO**

**DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES CORPORATIVAS**

**FORTALEZA - CE**

**2017**

**Índice**

**Introdução................................................................................................................................3**

Visão Geral................................................................................................................................3

Documento de Abertura do Projeto(Project Charter)................................................................3

Objetivo geral e motivações......................................................................................................3

Descrição do produto................................................................................................................3

Premissas...................................................................................................................................4

Restrições..................................................................................................................................4

**Escopo......................................................................................................................................4**

Detalhe do produto e subproduto..............................................................................................4

Objetivos do projeto..................................................................................................................4

**Tempo.......................................................................................................................................4**

Lista de atividades.....................................................................................................................4

Estimativa de duração das atividades........................................................................................4

**Planejamento organizacional e montagem da Equipe.........................................................5**

Atribuição de responsabilidades...............................................................................................5

**Conclusão.................................................................................................................................5**

1. **Introdução**

Este documento contem o planejamento do projeto de aplicação com foco em investimento na bolsa de valores e serve de guia para o gerente e equipe do projeto, permitindo um acompanhamento mais eficaz e aumentar a possibilidade de conclusão mais satisfatória. Algumas áreas e processos serão abordadas nesse documento tais como Escopo (Iniciação, Planejamento e Detalhamento de Escopo) e tempo (Definição de Atividades, Sequenciamento e estimativa deduração e desenvolvimento do cronograma).

**1.1. Visão Geral**

(Seção 1) Na abertura de projeto, trazemos uma descrição do sistema com informações gerais sobre suas funcionalidades, além da motivação para o desenvolvimento do mesmo, junto com as premissas e restrições.

(Seção 2) Trazemos o projeto em mais detalhes, apresentação dos principais artefatos como detalhamento dos produtos e subprodutos.

(Seção 3) Atividades que compõem o projeto.

(Seção 4) Lista os recursos e tempo/trabalho necessário ao projeto.

(Seção 5) Apresenta o planejamento organizacional da FAMETRO e como a equipe do projeto esta estruturada.

(seção 6) Conclusão do documento.

**1.2. Abertura de projeto**

Trazemos uma descrição do sistema com informações gerais sobre suas funcionalidades, além da motivação para o desenvolvimento do mesmo, junto com as premissas e restrições.

**1.3. Objetivo Geral e Motivações**

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.

**1.4. Descrição do Produto**

COMPRA/VENDA DE AÇÕES – Sugestão de quando comprar e de quando vender ações . A aplicação deve sugerir o momento preciso para investimentos na bolsa de valores.

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.

* Serie temporal – Deve ser guardado um conjunto de Candlesticks.
* Gerar Gráficos – A aplicação deve ser capaz de gerar gráficos embutíveis e interativos, dos indicadores que criamos.
* Criar relatórios – Devem ser criados relatórios que facilitem o estudo e a compreensão dos resultados obtidos pelo algoritmo.

OPERAÇÕES COM USUÁRIOS

Cadastro de Usuários: deverá conter nome de usuário, senha, data de nascimento, cargo e área em que trabalha.

Edição de Usuário: usuário poderá editar seus dados de cadastro. Além disso, o sistema emitirá alertas para que o usuário realize a troca de sua senha de acesso, periodicamente.

O sistema deverá alertar o usuário quanto ao melhor momento de realizar o investimento.

O sistema deverá ter uma área para que o usuário entre em contato com os nossos especialistas.

**1.5. Premissas**

A aplicação poderá ser acessada via aplicação local (DESKTOP) e, também, via Web (Browser).

**1.6. Restrições**

O sistema não terá compatibilidade específica para plataforma mobile.

1. **Escopo**

Essa área preocupa-se em determinar que trabalho e atividades são necessários e suficientes para concluir o projeto satisfatoriamente, a partir da definição e controle do que faz parte ou não do projeto. Sendo realizados três processos: Iniciação, Planejamento e Detalhamento do Escopo, que permitiram a construção das informações a seguir.

**2.1. Produto.**

FlexInveste

**2.2. Objetivos do projeto**

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.

1. **Tempo**

A atividade foi planejada utilizando-se da metodologia Scrum, dividindo cada processo do desenvolvimento em Sprints de duas semanas, onde um conjunto de atividades foi executado.

**3.1. Lista de atividades**

<Sprint 1> Desenvolvimento do front-end: Criação de telas, para apresentação visual ao cliente do produto.

<Sprint 2> Desenvolvimento do back-end: Criação da lógica do produto desenvolvido.

<Sprint 3> Integração entre front-end e back-end: Junção das telas feitas na Sprint 1 com a lógica criada na Sprint 2.

<Sprint 4> Criação do banco de dados: Onde serão guardadas as informações sobre os produtos vendidos e os registros do sistema.

**3.2. Estimativa de duração das atividades**

De acordo com a metodologia Scrum utilizada, foi determinado uma duração de duas semanas para a realização de cada Sprint.

1. **Planejamento organizacional e montagem da Equipe**

**4.1. Atribuição de responsabilidades:**

Jéssica Mendes – Testes/Documentação

João Icaro – Desenvolvimento

Paulo Víctor – Desenvolvimento

Rafael Otávio – Desenvolvimento

1. **Conclusão**

Este documento teve por finalidade ajudar no entendimento do projeto, mostrando a composição do mesmo. O projeto foi muito válido, pois colocamos em prática aquilo que aprendemos na disciplina.