|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Versões** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Autor** | **Notas da Revisão** |
| 1.0 | 16/03/2019 | Grupo de PI | Elaboração Inicial |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### Objetivos deste documento

Autorizar o início do projeto, atribuir principais responsáveis e documentar requisitos iniciais, principais entregas, premissas e restrições.

### Objetivos e critérios de sucesso do Projeto

CRITÉRIOS DE SUCESSO?

Dentre as alternativas de investimentos, os títulos e fundos de renda fixa podem até serem considerados sinônimos de tranquilidade e segurança pois, mesmo em momentos de crise, alguns títulos oferecem boas oportunidades de investimento com rendimento superior à inflação e boa parte das opções podem ser consideradas um investimento seguro. No entanto, existem muitas artimanhas neste ambiente de investimentos: Títulos com baixa rentabilidade, baixa liquidez, altas taxas de manutenção e de resgate, sistema de tributação complexo e até mesmo títulos sem qualquer tipo de segurança e ou proteção.

Este projeto tem como objetivo principal gerar uma plataforma online que centralize, simplifique e desmitifique investimentos em renda fixa de maneira intuitiva e rápida.

### Escopo e principais requisitos

Desenvolvimento de um Sistema Web composto pelas seguintes camadas:

Obtenção dos dados – Esta etapa também conhecida como ETL do inglês *Extract Transform Load* (Extração, Transformação e Carregamento) pode ser considerada a de maior complexidade, pois fazendo uso de diversos algoritmos o sistema deve acessar múltiplos repositórios online e extrair de cada um as informações desejadas, fazer a transformação e conformação dos dados extraídos e somente depois o carregamento desses dados para um banco de dados centralizado.

Servidor de Dados Online – Este etapa visando preparar o sistema para múltiplas fontes de acesso tem como objetivo a implantação de um servidor do tipo REST(*Representational State Transfer*) que é um modelo de arquitetura SOAP (*Simple Object Access Protocol*) que consiste em através de uma sintaxe universal colocar esses dados a disposição de diversas plataformas..

Web site – Esta etapa tem como objetivo a criação de um website que consome as informações das API’ s e disponibiliza de uma forma amigável e organizada as informações obtidas, podendo ainda ser aplicado filtros e organizar os títulos conforme a prioridade do usuário.

### Fases

1. Protótipo de interface
2. Banco de Dados
3. Scripts (scraping)
4. Protótipo Funcional
5. Cadastro de Clientes
6. Cadastro de Funcionários
7. Interface Inicial
8. Protótipo Login
9. Refinamento na Interface (CSS)
10. Entrega da Documentação

### Premissas

Consultoria para elaboração do plano de negócio com Sr. Arlindo Cruz e Sr. Sérgio Mouro.

Alocação de tempo para o desenvolvimento tendo em média três histórias por Sprint. Resultando um total de oito Sprints em aproximadamente dois meses.

Disponibilizar a tempo o ambiente de produção.

### Restrições

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA SÃO RESTRIÇÕES GENÉRICAS

Alterações de Leis vigentes.

Alteração significativa do mercado financeiro, exemplo: Extinção dos títulos ofertados.

Indisponibilidades do sistema em virtude de falha dos provedores de serviços.

Barreiras tecnológicas impostas pelos bancos, impedindo a obtenção de dados,

### Equipe do Projeto / Partes interessadas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Funções** | **Nome** | **Telefone** | **E-mail** |
| Gestor Financeiro | Gilmar Trindade | (19) 99855-5244 | [gilmar@gmail.com](mailto:gilmar@gmail.com); |
| Analista de Investimentos | Arlindo Cruz | (19) 99855-5245 | [arlindo@gmail.com](mailto:arlindo@gmail.com); |
| Analista de Sistemas | Bruno Rigão | (19) 99855-5246 | [Bruno.r@gmail.com](mailto:Bruno.r@gmail.com); |
| Desenvolvedor Full Stack | Bruno Gino,  Alex Rebello | (19) 99855-5247  (19) 99855-5248 | [Bruno.g@gmail.com](mailto:Bruno.g@gmail.com); [alex@gmail.com](mailto:alex@gmail.com); |
| Consultor Publicitário | Diego Maradonna | (19) 99855-5249 | [diego@gmail.com](mailto:diego@gmail.com) |
| Consultor Jurídico | Sérgio Mouro | (19) 99855-5250 | [sergio@gmail.com](mailto:sergio@gmail.com); |

AS AÇÕES DEVEM SER DE ACORCO COM AS MENCIONADAS NA AULA DE GESTÃO DE RISCOS

### Riscos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição do risco** | **Descrição do Impacto** | **Ação** | **Descrição da ação** | **Responsável** |
| Prazo das entregas | Atraso no lançamento no serviço, acarretando maiores custos de produção. | Realizar  Hora Extra | Observando datas de entrega e sendo constatada a necessidade. Serão aumentadas as quantidade de horas semanais. | Alex Rebello,  Bruno Gino |
| Perda de Dados | Disponibilidade do sistema devido à ausência de dados para exposição | Realizar Plano de  Backup | Implementação de rotinas de backups diários. | Bruno Rigão |
| Aumento do orçamento | Em virtude de atraso e de riscos não cobertos, acarretando um aumento imprevisto no orçamento. | Reserva para  Extra | Reservar uma quantidade do investimento inicial para cobrir emergências e gastos não cobertos. | Gilmar Trindade |

### Fluxo de Caixa do Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Período** | **Orçado** | **Comentários** |
| 01/02 | R$20.000 | Reserva de Capital |
| 15/02 | R$30.000 | Compra de Equipamentos para Desenvolvimento |
| 20/02 a 28/02 | R$20.000 | Referente as consultorias jurídicas e financeiras |
| 01/03 a 30/04 | R$60.000 | Salários e encargos da equipe de desenvolvimento |
| 01/05 | R$10.000 | Compra do Ambiente de Produção |
| A partir de 01/06 | R$1.000 | Mensalidade referente aos provedores de serviços. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprovações** | | |
| **Participante** | **Assinatura** | **Data** |
| Patrocinador do Projeto | A MENSALIDADE NÃO FAZ PARTE DO CUSTO DO PROJETO, POIS ELA EXISTIRÁ APÓS A ENTREGA DO MESMO |  |
| Gerente do Projeto |  |  |