Plano de Projeto

**MGFH Developement**

Projeto: ControleDeEstoque.py | Pyhton

Versão: 1.0

# Sumário

1. [Justificativa 3](#_bookmark0)
2. [Objetivo do Projeto 3](#_bookmark1)
3. [Escopo do Projeto 3](#_bookmark2)
4. [Não Escopo 4](#_bookmark3)
5. [Restrições do Projeto 4](#_bookmark4)
   1. [Prazo: 4](#_bookmark5)
   2. [Recursos Humanos: 4](#_bookmark6)
   3. [Tecnologia: 4](#_bookmark7)
6. [Cronograma do Projeto 4](#_bookmark8)
7. [Custo 5](#_bookmark9)
   1. Custos de infraestrutura ....................................Erro! Indicador não definido. 7.2. Custos variáveis................................................Erro! Indicador não definido. 7.2.1 Custos fixos ................................................Erro! Indicador não definido.
8. [Marcos 6](#_bookmark10)
9. [Entregáveis 6](#_bookmark11)
10. [Análise de Risco 7](#_bookmark12)

# Justificativa

A tecnologia é uma grande aliada para organizar processos operacionais que são fundamentais para um bom controle. Com isso a falta de atenção ao estoque é um erro crucial, que pode comprometer a estrutura do negócio. Afinal, o controle é um dos pilares que sustenta os resultados positivos, garante a eficiência empresarial e reduz custos e perdas. Com base nessa grande demanda nas grandes empresas será desenvolvido uma aplicação para suprir a necessidade de controle de custo e estoque.

# Objetivo do Projeto

O projeto tem como objetivo, a implementação de uma aplicação, que gerencie o estoque de empresas que trabalham com qualquer tipo de mercadoria. Através da solução em software, poderá gerenciar de forma confiável todas as movimentações internas, sendo capaz de total rastreabilidade do produto em estoque. Todas as movimentações devem ser apresentadas em forma de relatórios diários ou mensais, os custos de vendas dos produtos devem ser estipulados com base em informações de entradas dos produtos. Controle de prazo de validade, tempo em estoque e capital empregado será calculado e disponível através de relatórios gerenciais.

# Escopo do Projeto

Segue estórias que comtempla o escopo do projeto:

CE001, CE002, CE003, CE004, CE005, CE006, CE007, CE008.

# Não Escopo

Não será realizada, a implementação de qualquer integração da solução com outro sistema.

# Restrições do Projeto

## Prazo:

15 de dezembro de 2018.

## Recursos Humanos:

Equipe composta por 4 integrantes, com uma disponibilidade de horário bastante flexível.

## Tecnologia:

A equipe vai utilizar ferramenta disponibilizadas de modo livre, para o desenvolvimento do projeto em questão.

# Cronograma do Projeto

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Ações** |
| **25/10/2018** | Reunião com o cliente. |
| **26/10;2018** | Reunião com a equipe. |
| **30//10/2018** | Entrega do plano de projeto. |
| **31/10/2018** | Reunião com os desenvolvedores para definir a linguagem  que vai ser utilizada para criação do produto. |
| **01/11/2018** | Início da 1ª interação |

|  |  |
| --- | --- |
| **06/11/2018** | Implementação inicial do produto. |
| **08/11/2018** | Verificando o funcionamento das funções, anexando no  repositório a primeira versão do produto. |
| **15/11/2018** | Fim da 1ª interação. |
| **16/11/2018** | Início da 2ª interação |
| **17/11/2018** | Reunião com a equipe e verificar se existe alguma  insatisfação com as funções atribuídas. Caso sim, averiguar as possibilidades de mudança. |
| **21/11/2018** | Verificando o funcionamento das funções implementadas,  anexando no repositório a segunda versão do produto. |
| **23/11/2018** | Reunião com a equipe e verificar se existe alguma  insatisfação com as funções atribuídas. Caso sim, averiguar as possibilidades de mudança. |
| **27/11/2018** | Entrega do produto ao cliente |
| **30/11/2018** | Fim da 2ª interação |
| **15/12/2018** | Fim do projeto |

# Custo

|  |  |
| --- | --- |
| **Atividades** | **Horas** |
| Desenvolvimento do plano | 32 |
| Definir o escopo | 12 |
| Analisar os riscos | 20 |
| Criar o cronograma e o orçamento | 10 |
| Revisar e aprovar o planejamento | 15 |
| Implementação | 72 |
| Reuniões | 20 |
| Encerramento do projeto | 40 |
| **Total de Horas** | **221** |

# Marcos

**Principais marcos e datas previstas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datas** | **Acontecimentos** |
| 30/10/2018 | Entrega da primeira versão do plano de projeto |
| 01/11/2018 | Início da prestação de serviço |
| 05/11/2018 | Entrega dos artefatos dos produtos |
| 15/11/2018 | Apresentação da primeira etapa proposta |
| 16/11/2018 | Correções e início da segunda interação do  projeto |
| 30/11/2018 | Apresentação da segunda etapa proposta, com  correções apontadas na primeira apresentação |

# Entregáveis

**Datas previstas de entrega**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datas** | **Parte a ser entregue** |
| 30/11/2018 | Entrega dos requisitos para o cliente, para  possíveis ajustes |
| 05/11/2018 | Entrega do design e artefatos do produto |
| 15/11/2018 | Prazo final para possíveis correções na primeira  parte |
| 10/12/2018 | Testes do protótipo no sistema do cliente |
| 15/12/2018 | Entrega e implantação do produto final |

# Análise de Risco

Esta seção tem como objetivo definir os possíveis riscos que poderão ocorrer durante o projeto, tais como seu impacto sobre o mesmo, a probabilidade de ocorrência e após definidos todos esses dados, a prioridade de tratamento de cada risco.

Para que haja uma correta medição da priorização de tratamento desses riscos, deverá ser usada a seguinte escala:

|  |  |
| --- | --- |
| **Escala de Impacto e Probabilidade** | |
| 1 | Baixa |
| 2 | Média |
| 3 | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escala de Prioridade de Tratamento** | |
| 1 a 3 | Baixa |
| 4 a 6 | Média |
| 7 a 9 | Alta |

O cálculo para determinar a prioridade do tratamento de cada risco deve ser feita considerando o impacto x probabilidade de ocorrência.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Risco** | **Impacto** | **Probabilidade de**  **Ocorrência** | **Prioridade de**  **Tratamento** |
| Sobrecarga dos servidores onde ficam salvos todos os arquivos do  projeto | 3 | 1 | 3 |
| Afastamento do Gerente de Projeto  por morte ou invalidez | 3 | 1 | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Falta de recursos necessários no  ambiente de trabalho | 2 | 2 | 4 |
| Dificuldade de um dos membros do  projeto em aprender a linguagem utilizada | 2 | 3 | 6 |

**Equipe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **E-mail** | **Celular** |
| Franco Herbert | [heerbertjr@hotmail.com](mailto:heerbertjr@hotmail.com) | (62) 98275-5581 |
| Histepenson | [histepenson@gmail.com](mailto:histepenson@gmail.com) | (62) 99447-1764 |
| Guilherme  Guimarães | [guilhermeguims25@gmail.com](mailto:guilhermeguims25@gmail.com) | (62) 98199-5922 |
| Matheus Souza | [souzamath63@gmail.com](mailto:souzamath63@gmail.com) | (62) 98260-1765 |

**Responsabilidades**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| Histepenson | Analista de processos. |
| Matheus Souza | Analista de desenvolvimento. |
| Guilherme Guimarães | Analista de desenvolvimento. |
| Franco Herbert | Analista de requisitos. |

**Observação:** Todos os colaboradores da equipe têm a função de gerente de projeto.