

---

# Plano de Projeto

---

**MGFH Developement**

Projeto: ControleDeEstoque.py | Pyhton  
Versão: 1.0

## Sumário

1.	Justificativa.....	3
2.	Objetivo do Projeto.....	3
3.	Escopo do Projeto.....	3
4.	Não Escopo.....	4
5.	Restrições do Projeto.....	4
5.1.	Prazo:.....	4
5.2.	Recursos Humanos:.....	4
5.3.	Tecnologia:.....	4
6.	Cronograma do Projeto.....	4
7.	Custo.....	5
7.1.	Custos de infraestrutura.....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
7.2.	Custos variáveis.....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
7.2.1	Custos fixos .....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
8.	Marcos .....	6
9.	Entregáveis .....	6
10.	Análise de Risco .....	7

## 1. 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.

## 2. 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.

## 3. Escopo do Projeto

No desenvolvimento da aplicação será utilizando conceitos gerais de estoque: kardex, posição de estoque, histórico de movimentações, saldo final, saldo atual. Aplicação será rodada na máquina local do usuário, não sendo necessário um servidor de aplicação para execução. Será utilizada como linguagem de desenvolvimento python. Para controle das transações será utilizado o controle do SBGD. Todos relatórios devem ficar disponíveis em formato de Excel.

## 4. Não Escopo

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

## 5. Restrições do Projeto

### 5.1. Prazo:

15 de dezembro de 2018.

### 5.2. Recursos Humanos:

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

### 5.3. Tecnologia:

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

## 6. Cronograma do Projeto

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

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

## 7. Custo

<b>Atividades</b>	<b>Horas</b>
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
<b>Total de Horas</b>	<b>221</b>

## 8. Marcos

### Principais marcos e datas previstas

<b>Datas</b>	<b>Acontecimentos</b>
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

## 9. Entregáveis

### Datas previstas de entrega

<b>Datas</b>	<b>Parte a ser entregue</b>
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

## 10. 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	(62) 98275-5581
Histepenson	histepenson@gmail.com	(62) 99447-1764
Guilherme Guimarães	guilhermeguims25@gmail.com	(62) 98199-5922
Matheus Souza	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.