Controle de Estoque de Medicamentos

<charter>



Pedro Henrique Padilha Portella da Cruz

Samuel Costa de Moraes

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versão | Data | Descrição |
| 1.0 | 16/06/2020 | Descrição funcional do produto do projeto |
| 1.0 | 23/06/2020 | Business Drivers e Background |
| 1.0 | 30/06/2020 | Visão do projeto, objetivos e metas |
| 1.0 | 30/06/2020 | Custos do Projeto, definição do escopo |
| 1.0 | 07/06/2020 | Riscos e impactos do projeto |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Descrição do Projeto**

Desenvolver um software para auxiliar a área da saúde a organizar cadastro de doadores de sangue para locais que precisam de sangue.

1. **Business Drive / Background**

O controle e a gestão eficiente dos estoques de insumos e medicamentos em hospitais e clínicas são fundamentais para o bom funcionamento. Compor um estoque necessário não é função simples no ramo hospitalar devido a validade de remédios ou vacinas que podem ser bem frágeis ou insumos que as vezes tem sua validade ainda mais breve.

Apresentada essa dificuldade nosso software visa auxiliar a empresa para que esse estoque possa ser o mais eficiente o possível, integrando: estoque, farmácia e os pedidos médicos e clínicos.

Alguns softwares atuais:

<https://wmspharma.alcis.com.br/#diferenciais>

<https://spdata.com.br/work/controle-de-estoque-farmacia/>

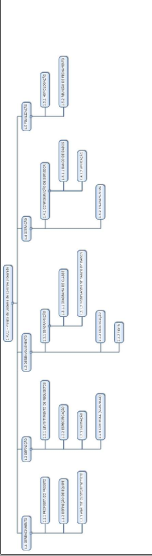
1. **Visão**

O projeto tem como objetivo auxiliar o departamento logístico de hospitais a melhor gerenciar seus recursos e aproximar o desperdício do zero.

1. **Objetivos e Metas**

O projeto “Controle de Estoque de Medicamentos” será desenvolvido em 386 horas, iniciando em 16/06/2020 e terminando em 16/09/2020. O custo do projeto será R$ 31.350,50.

**4.1 WBS**



1 Gerenciamento

1.1 Proposta do projeto

1.2 Definição de Equipe

1.1.3 Análise Custo x Benefício

2 Definição

2.1 Levantamento de Requisitos

2.2 Especificação

.2.3 Validação

3 Desenvolvimento

3.1 Diagramação

3.1.1 Diagrama de Classe

3.1.2 Modelagem de Banco de Dados

3.2 Codificação

3.3 Testes

3.4 Design de Interface

4 Operação

4.1 Configuração de servidores

4.1.1 Banco de dados

4.1.2 Aplicação

4.2 Treinamentos

5 Finalização

5.1 homologação

5.2 Reuniões de fechamento

**4.2Custos do Projeto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ativos do espaço | | | | |
|  |  | **Unidades** | **Depreciação** | **Valor Ativo** |
| Equipamento | Computadores | 2 | R$ 457,92 | R$ 10.990,00 |
| Mobiliário | Mesa | 4 | N/A | R$ 1.600,00 |
| Cadeira | 6 | N/A | R$ 1.500,00 |
| Cafeteira | 1 | N/A | R$ 400,00 |
| Filtro de água | 2 | N/A | R$ 1.060,00 |
| Quadro branco | 2 | N/A | R$ 100,00 |
| Total | |  | R$ 457,92 | R$ 15.650,00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Passivos do espaço | | | | | |
| Descrição | Média Mensal R$ | Horas | Valor Hora | Total Horas | Valor |
| Energia Elétrica | R$ 110,00 | 720 | R$ 0,15 | 692 | R$ 105,72 |
| Água | R$ 60,00 | 720 | R$ 0,08 | 692 | R$ 57,67 |
| Aluguel | R$ 1.000,00 | 720 | R$ 1,39 | 692 | R$ 961,11 |
| Limpeza | R$ 200,00 | 720 | R$ 0,28 | 692 | R$ 192,22 |
| Internet | R$ 200,00 | 720 | R$ 0,28 | 692 | R$ 192,22 |
| Alimentação | R$ 1.400,00 | 720 | R$ 1,94 | 692 | R$ 1.345,56 |
| Total | | | | | R$ 2.854,50 |

1. **Escopo**

In Scope:

* Desenvolvimento do site backend
* Design de Interface do site
* Modelagem do banco de dados
* Configuração do servidor
* Treinamentos
* Homologação

Out of Scope:

* Domínio do site
* Servidor

1. **Organização do Projeto**

Gerentes do Projeto

Pedro Henrique Padilha Portella da Cruz

Email: [pedro.kadjin.sg@gmail.com](mailto:pedro.kadjin.sg@gmail.com)

Telefone: (11)94953-3220

Samuel Costa de Moraes

Email: s [samuelmoraes2121@gmail.com](mailto:samuelmoraes2121@gmail.com)

Telefone: (11)97700-1629

1. **Riscos e Impactos**

**7.1 Riscos**

1- Quedas frequentes de energia durante horas do dia.

2- Incêndio no imóvel.

3- Desastres naturais na região do imóvel.

4- Problemas econômicos no País onde comprometa os recursos financeiros do projeto.

5- Afastamento de membros da equipe por doenças.

6- Desistência de membros da equipe.

7- Mudanças de requisitos.

8- Perda de backups.

**7.2 Matriz de Risco**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Probabilidade  Impacto | Baixo (20%) | Médio(>20% <60%) | Alto (>60%) |
| Baixo (20%) | \* | \*\* | \*\*\* |
| Médio (>20% <60%) | 1, 3,5 \*\* | 7 \*\*\* | \*\*\*\* |
| Alto (>60%) | 2,8 \*\*\* | 6 \*\*\* | 4 \*\*\*\* |

**7.3 Estratégias mitigadoras:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Risco | Grau | Estratégia |
| 2 | Baixo-Alto | Seguro contra incêndios |
| 4 | Alto-Alto | Cortar custos de aluguel; reduzir plano de internet; |
| 6 | Médio-Alto | Aplicar técnicas de motivação de Recursos Humanos; Ter contatos de profissionais para assumirem os papéis de responsabilidades. |
| 7 | Médio-Médio | Aplicar mais horas de trabalho no dia. |
| 8 | Baixo-Alto | Contratar serviços de backup na nuvem. |

1. **Descrição Funcional do Produto**
2. **Diagrama de Atividades**