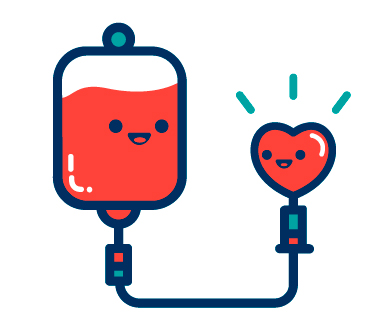
Blood Donation

<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**

Doação de sangue é um recurso essencial para fazer cirurgias, ajudar na recuperação de pacientes e de pessoas que perderam muito sangue em acidentes. Ainda mais no momento da pandemia de covid-19, porém, devido ao isolamento social, o número de doadores diminuiu drasticamente, enquanto o número de pessoas que precisam dessas doações só aumentou.

BloodDonation tem o objetivo de auxiliar hospitais, ONGs e bancos de sangue cadastrando pessoas com interesse em fazer doações de sangue de maneira online, encaminhar os dados desses doadores para locais que precisam de doações, para marcar uma data para ser feita a doação.

Alguns softwares atuais:

<http://www.prosangue.sp.gov.br/home/Default.html>

<https://www.doesanguedoevida.com.br/>

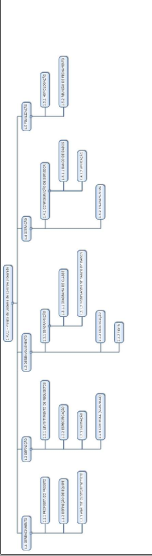
1. **Visão**

O projeto tem como objetivo auxiliar hospitais, ONGs e bancos de sangue cadastrando novos doadores e encaminhando eles para os pontos de coleta de regiões mais necessitadas de doações de sangue.

1. **Objetivos e Metas**

O projeto “Blood Donation” 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**