## <SafePath>

# *Charter*



**ALUNOS:**

Verônica Dias Tropardi

Caio Cezar Barbosa de Andrade

### Histórico das Revisões

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versão Número** | **Data** | **Descrição** |
| 1.0 | 23/10/2018 | Descrição do projeto, Business Driver e Visão |
| 1.1 | 25/11/2018 | Objetivos e Metas, Escopo |
|  |  |  |
|  |  |  |

1-Descrição do Projeto

Este projeto visa o auxílio da mobilidade de pessoas com necessidades especiais em ambientes urbanos e suas adjacências.

*2-Business Drivers/Background*

No Brasil, 1,6% da população (Uma parcela de aproximada Vinte e quatro milhões de pessoas) sofrem de algum tipo de deficiência, apesar de que na esfera jurídica houveram avanços significativos quanto a atenção devida a esta parcela da população, na prática, estamos aquém do necessário para gerar um conforto amplo a estas pessoas. Tendo isto em mente, pensamos num aplicativo em que não apenas nosso público alvo pudesse interagir, mas toda a população em geral, inserindo dados sobre edifícios, transporte público, calçadas, ruas, pisos táteis e demais mecanismos convenientes á ocasião. A intensão não é apenas informar “Onde há” acessibilidade, mas também, “onde não há”, bem como seu estado de conservação e viabilidade de uso ainda que novo (Exemplo: Uma trilha de piso tátil, numa calçada estreita que termina em direção a uma árvore, ainda que nova, é quase completamente inútil).  
  
Existem aplicativos com esta orientação, no entanto alguns tem uma interface limitada, enquanto outros não são bem divulgados e possuem estão limitados a cidades/localizações específicas.  
  
  
Fontes:

IBGE: 6,2% da população têm algum tipo de deficiência

http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2015-08/ibge-62-da-populacao-tem-algum-tipo-de-deficiencia

Pesquisa Nacional de Saúde: Páginas 23 - 29.

https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv94522.pdf

Acessibilidade é desafio para deficientes em todo o país:

https://exame.abril.com.br/brasil/acessibilidade-e-desafio-para-deficientes-em-todo-o-pais/

Apps existente com função similar:

Acessibilidade - caminhos acessíveis - moovdis:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.cardapia.company.acessmap>

O moovdis é um aplicativo colaborativo destinado ao mapeamento de caminhos e de lugares acessíveis para pessoas com dificuldade de locomoção ou deficientes visuais.

Mapa de Acessibilidade:

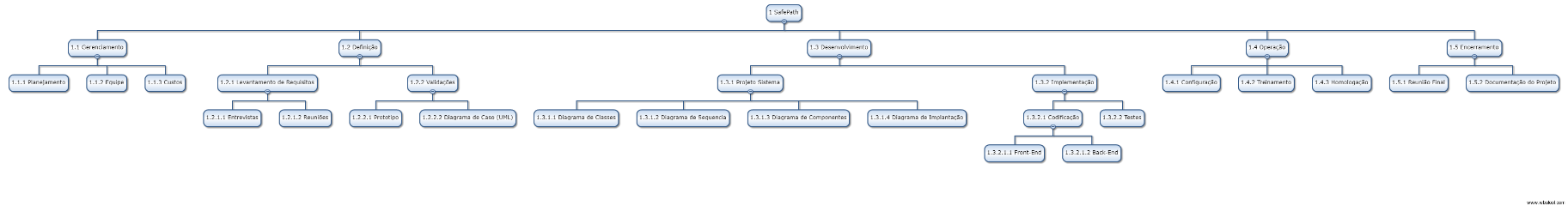
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mapadeacessibilidade.mkrolow>

O aplicativo mapa de acessibilidade tem como objetivo promover a inclusão de pessoas com deficiência física (cadeirantes) levando em consideração as diversas dificuldades que enfrentam em seu dia-a-dia.

*3-Visão*

Este projeto visa criar um meio de comunicação entre pessoas com deficiência entre si e entre as que não as possuem, afins de garantir um mapeamento orgânico da cidade feito pelos usuários e posteriormente, criar um canal entre usuários do App e a prefeitura local de cada cidade para que essas melhorias sejam apontadas com maior rapidez e agilidade.  
  
Nossos objetivos são:  
  
I. Criar um mapeamento de estruturas, edifícios, calçadas e demais vias de acesso para o público alvo, através da cooperação de usuários de diversos perfis.  
  
II. Definir locais que precisam de melhorias, bem como aqueles que estão plenamente aptos pare receber pessoas nessas condições para o bem estar do público-alvo.   
  
III. Criar um meio de comunicação entre usuários e prefeituras locais para que as autoridades competentes possam lidar com eventuais problemas de mobilidade em suas cidades.  
  
IV. Criar uma iniciativa que possa ser usada como parâmetro para a conscientização e mobilização em prol do público alvo, nas ruas e nos meios transporte coletivo.

*4- Objetivos e Metas*



|  |  |
| --- | --- |
| 1 SafePath | Descrição: CustoTotal= 6.634,00 Data Inicial: 30/10/2018 Data Final: 19/12/2018 |
| Duração: 199 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Gerente; Analista; Designer; Tester; Programador |
| 1.1 Gerenciamento | Descrição: Data Inicial: 29/10/2018 Data Final: 01/11/2018 |
| Duração: 32 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Gerente |
| 1.1.1 Planejamento | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 56x2= 112,00 Data Inicial: 30/10/2018 Data Final: 30/10/2018 |
| Duração: 2 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Gerente |
| 1.1.2 Equipe | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 56x8= 448,00 Data Inicial: 30/10/2018 Data Final: 31/10/2018 |
| Duração: 8 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Gerente |
| 1.1.3 Custos | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 56x8= 448,00 Data Inicial: 31/10/2018 Data Final: 01/11/2018 |
| Duração: 8 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Gerente |
| 1.2 Definição | Descrição: Data Inicial: 05/11/2018 Data Final: 12/11/2018 |
| Duração: 55 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: |
| 1.2.1 Levantamento de Requisitos | Descrição: Data Inicial: 05/11/2018 Data Final: 07/11/2018 |
| Duração: 24 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Analista |
| 1.2.1.1 Entrevistas | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x12= 360,00 Data Inicial: 05/11/2018 Data Final: 06/11/2018 |
| Duração: 12 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Analista |
| 1.2.1.2 Reuniões | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x8= 240,00 Data Inicial: 07/11/2018 Data Final: 07/11/2018 |
| Duração: 8 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Analista |
| 1.2.2 Validações | Descrição: Data Inicial: 08/11/2018 Data Final: 12/11/2018 |
| Duração: 24 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: |
| 1.2.2.1 Prototipo | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 15x16= 240,00 Data Inicial: 08/11/2018 Data Final: 09/11/2018 |
| Duração: 16 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Designer |
| 1.2.2.2 Diagrama de Caso (UML) | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x8= 160,00 Data Inicial: 12/11/2018 Data Final: 12/11/2018 |
| Duração: 8 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Analista |
| 1.3 Desenvolvimento | Descrição: Data Inicial: 13/11/2018 Data Final: 07/12/2018 |
| Duração: 199 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Analista; Designer; Tester; Programador |
| 1.3.1 Projeto Sistema | Descrição: Data Inicial: 13/11/2018 Data Final: 16/11/2018 |
| Duração: 32 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Analista |
| 1.3.1.1 Diagrama de Classes | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x8= 240,00 Data Inicial: 13/11/2018 Data Final: 13/11/2018 |
| Duração: 8 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Analista |
| 1.3.1.2 Diagrama de Sequencia | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x4= 120,00 Data Inicial: 14/11/2018 Data Final: 14/11/2018 |
| Duração: 4 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Analista |
| 1.3.1.3 Diagrama de Componentes | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x4= 120,00 Data Inicial: 14/11/2018 Data Final: 14/11/2018 |
| Duração: 4 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Analista |
| 1.3.1.4 Diagrama de Implantação | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x4= 120,00 Data Inicial: 16/11/2018 Data Final: 16/11/2018 |
| Duração: 4 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Analista |
| 1.3.2 Implementação | Descrição: Data Inicial: 19/11/2018 Data Final: 07/12/2018 |
| Duração: 120 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Tester; Designer; Programador |
| 1.3.2.1 Codificação | Descrição: Data Inicial: 16/11/2018 Data Final: 04/12/2018 |
| Duração: 104 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Designer; Programador |
| 1.3.2.1.1 Front-End | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 15x16= 240,00 Data Inicial: 19/11/2018 Data Final: 21/11/2018 |
| Duração: 16 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Designer |
| 1.3.2.1.2 Back-End | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 20x80= 1.600,00 Data Inicial: 22/11/2018 Data Final: 05/12/2018 |
| Duração: 80 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Tester; Tester; Programador; Tester; Tester |
| 1.3.2.2 Testes | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 20x16= 320,00 Data Inicial: 06/12/2018 Data Final: 07/12/2018 |
| Duração: 16 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Tester |
| 1.4 Operação | Descrição: Data Inicial: 10/12/2018 Data Final: 18/12/2018 |
| Duração: 199 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Analista; Programador; Gerente |
| 1.4.1 Configuração | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x8= 240,00 Data Inicial: 10/12/2018 Data Final: 10/12/2018 |
| Duração: 8 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Analista |
| 1.4.2 Treinamento | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 56x8= 448,00 Data Inicial: 11/12/2018 Data Final: 11/12/2018 |
| Duração: 8 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Gerente |
| 1.4.3 Homologação | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 20x40= 800,00 Data Inicial: 12/12/2018 Data Final: 18/12/2018 |
| Duração: 40 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Programador |
| 1.5 Encerramento | Descrição: Data Inicial: 19/12/2018 Data Final: 19/12/2018 |
| Duração: 2 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Gerente; Analista; Designer; Tester; Programador |
| 1.5.1 Reunião Final | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo (56x2)+(30x2)+(20x2)+(15x2)+(20x2)= 282,00 Data Inicial: 19/12/2018 Data Final: 19/12/2018 |
| Duração: 2 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Gerente; Analista; Designer; Programador; Tester |
| 1.5.2 Documentação do Projeto | Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 56x4= 224,00 Data Inicial: 19/12/2018 Data Final: 19/12/2018 |
| Duração: 4 |
| Critérios de aceitação: |
| Recursos: Gerente |

4.1 CUSTOS DO PROJETO

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | Valores |
| Mão de Obra | R$ 6.634,00 |
| Depreciação: | R$ 2.984,96 |
| Transporte | R$ 640,00 |
| Outros |  |
| Total | R$ 10.258,96 |

4.2 Tabela de Depreciação

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bens | Valor | Unidade | Taxa Anual Depreciação | Taxa mensal Depreciação | Valor Depreciação Mensal | Valor Total Depreciação  (Em Uso) |
| Notebook Dell Inspiron 15 Série 3000 | R$2.400,00 | 2 | 20% | 1,666666% | R$ 39,99 | R$ 159,96 |
| Moveis e Utensilios  (Mesa de computador 75,5x116,5x37,5cm + Cadeira) | R$750,00 | 2 | 10% | 0,833333% | R$ 6,25 | R$ 25,00 |
| Sala Comercial 64m² (Aluguel) | 1.400/mês | 1 | 4% | 0,333333% | R$ 4,66 | R$ 0,00 |
|  | Total R$ 2.984,96 | | | | |  |

*5-Escopo*

O que será entregue efetivamente como parte ou todo.

In Scope:

1 SafePath

1.1 Gerenciamento

1.1.1 Planejamento

1.1.2 Equipe

1.1.3 Custos

1.2 Definição

1.2.1 Levantamento de Requisitos

1.2.1.1 Entrevistas

1.2.1.2 Reuniões

1.2.2 Validações

1.2.2.1 Prototipo

1.2.2.2 Diagrama de Caso (UML)

1.3 Desenvolvimento

1.3.1 Projeto Sistema

1.3.1.1 Diagrama de Classes

1.3.1.2 Diagrama de Sequencia

1.3.1.3 Diagrama de Componentes

1.3.1.4 Diagrama de Implantação

1.3.2 Implementação

1.3.2.1 Codificação

1.3.2.1.1 Front-End

1.3.2.1.2 Back-End

1.3.2.2 Testes

1.4 Operação

1.4.1 Configuração

1.4.2 Treinamento

1.4.3 Homologação

1.5 Encerramento

1.5.1 Reunião Final

1.5.2 Documentação do Projeto

Out of Scope:

* ..
* ..
* ..

**6-Organização do Projeto**

# ***Papeis e Responsabilidades***

Papeis e responsabilidades designadas p/ cada

Roles and responsibilities assigned to each individual or group resource to the project.

# Sponsor do Projeto: Nome e dados de contato

* *Nível de Responsabilidade e Tarefas:*
* *Nível de Responsabilidade e Tarefas:*

# Gerente do Projeto: Nome e dados de contato

* *Nível de Responsabilidade e Tarefas:*
* *Nível de Responsabilidade e Tarefas:*

# **7-Descrição funcional do produto**

**8- Diagrama de atividades**