

<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
1.0	25/11/2018	Objetivos e Metas, Escopo
1.0	27/11/2018	Organização do Projeto
1.0	03/12/2018	Análise de Risco

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 para 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

A meta do projeto SafePath é desenvolver em 50 dias a custo R\$13.114,3 reais.

- 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

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	<p>Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 56x2= 112,00 Data Inicial: 30/10/2018 Data Final: 30/10/2018</p> <p>Duração: 2</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos: Gerente</p>
1.1.2 Equipe	<p>Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 56x8= 448,00 Data Inicial: 30/10/2018 Data Final: 31/10/2018</p> <p>Duração: 8</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos: Gerente</p>
1.1.3 Custos	<p>Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 56x8= 448,00 Data Inicial: 31/10/2018 Data Final: 01/11/2018</p> <p>Duração: 8</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos: Gerente</p>
1.2 Definição	<p>Descrição: Data Inicial: 05/11/2018 Data Final: 12/11/2018</p> <p>Duração: 55</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos:</p>
1.2.1 Levantamento de Requisitos	<p>Descrição: Data Inicial: 05/11/2018 Data Final: 07/11/2018</p> <p>Duração: 24</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos: Analista</p>
1.2.1.1 Entrevistas	<p>Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x12= 360,00 Data Inicial: 05/11/2018 Data Final: 06/11/2018</p> <p>Duração: 12</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos: Analista</p>
1.2.1.2 Reuniões	<p>Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x8= 240,00 Data Inicial: 07/11/2018 Data Final: 07/11/2018</p> <p>Duração: 8</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos: Analista</p>
1.2.2 Validações	<p>Descrição: Data Inicial: 08/11/2018 Data Final: 12/11/2018</p> <p>Duração: 24</p> <p>Critérios de aceitação:</p>

	Recursos:
1.2.2.1 Prototipo	<p>Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 15x16= 240,00 Data Inicial: 08/11/2018 Data Final: 09/11/2018</p> <p>Duração: 16</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos: Designer</p>
1.2.2.2 Diagrama de Caso (UML)	<p>Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x8= 160,00 Data Inicial: 12/11/2018 Data Final: 12/11/2018</p> <p>Duração: 8</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos: Analista</p>
1.3 Desenvolvimento	<p>Descrição: Data Inicial: 13/11/2018 Data Final: 07/12/2018</p> <p>Duração: 199</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos: Analista; Designer; Tester; Programador</p>
1.3.1 Projeto Sistema	<p>Descrição: Data Inicial: 13/11/2018 Data Final: 16/11/2018</p> <p>Duração: 32</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos: Analista</p>
1.3.1.1 Diagrama de Classes	<p>Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x8= 240,00 Data Inicial: 13/11/2018 Data Final: 13/11/2018</p> <p>Duração: 8</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos: Analista</p>
1.3.1.2 Diagrama de Sequencia	<p>Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x4= 120,00 Data Inicial: 14/11/2018 Data Final: 14/11/2018</p> <p>Duração: 4</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos: Analista</p>
1.3.1.3 Diagrama de Componentes	<p>Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x4= 120,00 Data Inicial: 14/11/2018 Data Final: 14/11/2018</p> <p>Duração: 4</p> <p>Critérios de aceitação:</p> <p>Recursos: Analista</p>
1.3.1.4 Diagrama de Implantação	<p>Descrição: ValorH x Horas = CustoFixo 30x4= 120,00 Data Inicial: 16/11/2018 Data Final: 16/11/2018</p>

	Duração: 4
	Crerios de aceitaão:
	Recursos: Analista
1.3.2 Implementaão	Descrião: Data Inicial: 19/11/2018 Data Final: 07/12/2018
	Duraão: 120
	Crerios de aceitaão:
	Recursos: Tester; Designer; Programador
1.3.2.1 Codificaão	Descrião: Data Inicial: 16/11/2018 Data Final: 04/12/2018
	Duraão: 104
	Crerios de aceitaão:
	Recursos: Designer; Programador
1.3.2.1.1 Front-End	Descrião: ValorH x Horas = CustoFixo 15x16= 240,00 Data Inicial: 19/11/2018 Data Final: 21/11/2018
	Duraão: 16
	Crerios de aceitaão:
	Recursos: Designer
1.3.2.1.2 Back-End	Descrião: ValorH x Horas = CustoFixo 20x80= 1.600,00 Data Inicial: 22/11/2018 Data Final: 05/12/2018
	Duraão: 80
	Crerios de aceitaão:
	Recursos: Tester; Tester; Programador; Tester; Tester
1.3.2.2 Testes	Descrião: ValorH x Horas = CustoFixo 20x16= 320,00 Data Inicial: 06/12/2018 Data Final: 07/12/2018
	Duraão: 16
	Crerios de aceitaão:
	Recursos: Tester
1.4 Operaão	Descrião: Data Inicial: 10/12/2018 Data Final: 18/12/2018
	Duraão: 199
	Crerios de aceitaão:
	Recursos: Analista; Programador; Gerente
1.4.1 Configuraão	Descrião: ValorH x Horas = CustoFixo 30x8= 240,00 Data Inicial: 10/12/2018 Data Final: 10/12/2018
	Duraão: 8
	Crerios de aceitaão:

	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\$ 2997,46
Transporte	R\$ 640,00
Outros <ul style="list-style-type: none"> Plano de Internet (Vivo 300Mega) Impostos da Mão de Obra (25%) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ R\$ 109,99/mês = R\$ 219,98 ➤ R\$ 1.658,50
Total	R\$ 12.149,94

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	3	10%	0,833333 %	R\$ 6,25	R\$ 37,50
Sala Comercial 64m² (Aluguel)	1.400/mês	1	4%	0,333333 %	R\$ 4,66	R\$ 0,00
	Total R\$ 2997,46					

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

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.

Veronica Dias Tropardi - Gerente de Projetos

Email: vevetropardi@gmail.com

Telefone: (11) 96222-2323

Tarefas: Gerenciamento, Planejamento, Equipe, Custos, Treinamento, Reuniões, Documentação.

Caio Cezar Barbosa de Andrade – Analista de Sistemas

Email: cezar_andrade03@hotmail.com

Telefone: (11) 96922-7469

Tarefas: Entrevistas, Reuniões, Diagrama de caso (UML), Diagrama de classes, Diagrama sequência, Diagrama de componentes, Diagrama Implantação, Configuração.

Veronica Dias Tropardi - Programador

Email: vevetropardi@gmail.com

Telefone: (11) 96222-2323

Tarefas: Codificação, Back-End, Homologação, Validações.

Caio Cezar Barbosa de Andrade – Designer

Email: cezar_andrade03@hotmail.com

Telefone: (11) 96922-7469

Tarefas: Logos, Prototipação, Front-End.

Caio Cezar Barbosa de Andrade – Tester

Email: cezar_andrade03@hotmail.com

Telefone: (11) 96922-7469

Tarefas: Testes, Validações.

6.1-Matriz de Responsabilidades

	Profissional					
		Gerente	Analista	Programador	Designer	Tester
Entregas	Planejamento	E – A				
	Equipe	E – A				
	Custo	E – A				
	Entrevistas	A – P	E – A			
	Reuniões	A – P	E – A – P	P	P	P
	Protótipo	A	P – A	P	E	P
	Diagrama de Caso	A	E	P		
	Diagrama de Classes	A	E	P		
	Diagrama de Sequencia	A	E	P		
	Diagrama de Componentes	A	E	P		
	Diagrama de Implantação	A	E	P	P	
	Front-End		A – P	P	E	
	Back-End		A – P	E	P	
	Testes	A	A	P	P	E
	Configuração	A	E – A	P	P	P
	Treinamento	E – A	P			
	Homologação	A – P	P	E		P
	Reunião Final	A – E – P	P	P	P	P
	Documentação	A – E	A – P	P	P	P

Legendas:	E – Executa	A – Aprova	P – Participa
------------------	-------------	------------	---------------

7-Análise de Riscos Qualitativos

Riscos:

1. Profissional ausentar-se frequentemente
2. Equipamento danificados
3. Roubo/Furto de equipamento
4. Despesas acima do planejamento
5. Softwares com vírus
6. Incêndio no escritório
7. Enchente na região do escritório
8. Greves de transporte
9. Atrasos nos prazos de entregas
10. Incapacidade técnica do profissional contratado
11. Indisponibilidade de serviços de internet
12. Indisponibilidade de softwares contratados de terceiros

Matriz de Risco:

		Probabilidade		
Impacto		Alto (60-100%)	Médio (20-60%)	Baixo (0-20%)
	Alto	Alto	Alto 1, 2, 3	Médio 4, 5, 6
	Médio	Alto	Médio 8, 11, 12	Baixo 7
	Baixo	Médio 9	Baixo	Baixo 10

Alta	Médio	Baixo
------	-------	-------

Estratégias:

1. Possuir lista de contatos de profissionais atualizado. / Contratar profissionais multifuncionais. / Home Office
2. Manutenção regular de equipamentos. / Backup atualizado. / Equipamentos reserva.
3. Backup atualizado. / Seguro contra furtos / Equipamentos reserva.
4. Manter um fundo de garantia / Renegociar valores com o cliente
5. Ter um anti-vírus de qualidade / Máquinas virtuais
6. Plano de Seguro / Backup atualizado. / Cloud storage / Home Office
7. Home Office

8. Utilizar outros meios de transporte / Home Office
9. Profissionais multifuncionais, remanejando as tarefas. / contratação de mais profissionais para acelerar o processo.
10. Possuir lista de contatos de profissionais atualizado, para substituição deste profissional.
11. Manutenção de todo o progresso possível off-line / Home Office / Contratação de novo prestador de serviços
12. Manter uma lista de empresas que possuem softwares similares / Verificar a reputação do fornecedor antes da contratação