2016

Visão do Produto

MeLeva!



## David Eler

## Irineu Lemos

## Jéssica Mendes

## Letícia Fernandes

## Lucas Carlos

## Michel Venturin

Sumário

[1.Introdução 2](#_Toc443901515)

[1.1 Escopo 2](#_Toc443901516)

[1.2 Definições, Acrônimos e Abreviações 3](#_Toc443901517)

[1.3 Referências 3](#_Toc443901518)

[2.Posicionamento 3](#_Toc443901519)

[2.1 Descrição do Problema 3](#_Toc443901520)

[2.2 Instrução de Posição do Produto 4](#_Toc443901521)

[3. Descrição dos Envolvidos e dos Usuários 4](#_Toc443901522)

[3.1 Resumo dos Envolvidos 4](#_Toc443901523)

[3.2 Resumo de Usuários 5](#_Toc443901524)

[3.3 Ambiente do Usuário 5](#_Toc443901525)

[3.4 Principais Necessidade dos Usuários ou dos Envolvidos 5](#_Toc443901526)

[3.5 Alternativas e Concorrência 6](#_Toc443901527)

[4. Visão Geral do Produto 6](#_Toc443901528)

[4.1 Perspectiva do Produto 6](#_Toc443901529)

[4.2 Suposições e Dependências 6](#_Toc443901530)

[5. Recursos do Produto 6](#_Toc443901531)

[6. Outros Requisitos do Produto 7](#_Toc443901532)

[7. Requisitos de Documentação 7](#_Toc443901533)

[7.1 Notas sobre a liberação, arquivo leia-me 7](#_Toc443901534)

[7.2 Ajuda On-Line 7](#_Toc443901535)

1.Introdução

Este documento fornece uma visão geral do aplicativo MeLeva!, contendo o levantamento de dados, requisitos, dependências e os usuários envolvidos no projeto.

1.1 Escopo

O sistema será desenvolvido para dispositivos móveis com o objetivo de disponibilizar carona para os alunos da Universidade Vila Velha de forma simples e segura. Será feito para a versão android 4.x e superiores.

O instalador do aplicativo será disponibilizado de forma online numa plataforma acessível a todos os usuários.

1.2 Definições, Acrônimos e Abreviações

APP – Aplicativo para dispositivos móveis  
UVV – Universidade Vila Velha

2.Posicionamento

2.1 Descrição do Problema

|  |  |
| --- | --- |
| Problema | Transporte urbano até o campus da universidade localizado no bairro Boa Vista |
| Afeta | Todos os estudantes e funcionários da universidade |
| Cujo impacto é | Pontos de ônibus lotados e maior vulnerabilidade dos estudantes no entorno da UVV |
| Uma boa solução seria | Maior número de transporte alternativos ao redor da UVV, tanto público como privado |

2.2 Instrução de Posição do Produto

|  |  |
| --- | --- |
| Para | Todos os estudantes da UVV |
| Que | Possui um veículo e deseja ajudar com o transporte urbano |
| Produto | MeLeva! |
| Que | Localiza estudantes dispostos a dar e receber carona |
| Ao contrário de | Pontos de ônibus lotados de alunos que precisam chegar a lugares próximos |
| Nosso Produto | Oferece facilidade, agilidade e melhoria do transporte urbano |

3. Descrição dos Envolvidos e dos Usuários

A UVV tem interesse na melhoria do transporte urbano da cidade bem como no bem estar e segurança dos seus alunos. Desse modo, a referida instituição propôs a criação de um aplicativo de carona que ofereça uma opção de transporte urbano seguro e rápido aos universitários.

3.1 Resumo dos Envolvidos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Responsabilidades |
| UVV | Instituição interessada na locomoção dos alunos e solicitante do sistema | Disponibilizar os recursos necessários aos desenvolvedores do APP;  Determinar os requisitos do sistema;  Avaliar a entrega do sistema; |
| Alunos | Cliente do produto MeLeva!, interessado na carona | Manter cadastro atualizado no sistema; |
| Desenvolvedores | Alunos responsáveis pelo APP | Assegurar que a instalação do sistema será disponibilizada online;  Monitorar a utilização do sistema;  Garantir a integridade das informações do sistema; |

3.2 Resumo de Usuários

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Responsabilidades | Envolvido |
| Mantenedor do sistema | Alunos criadores do APP MeLeva! | Elaborar Relatórios;  Cadastrar usuários administradores; | Desenvolvedores |
| Usuário Final | Alunos da UVV | Fornecer os dados pessoais para cadastro como: Endereço, se possui veículo, quantidade de vagas disponíveis;  Realizar buscas de caronas; | Alunos |

3.3 Ambiente do Usuário

* É necessário ter um aparelho com o sistema operacional android com versão 4.x ou superior.
* Poderá ser usado a qualquer momento desde que esteja com internet ativa no aparelho para realizar a busca de carona.
* O tempo de busca de carona pode variar de acordo com o plano de internet do usuário e a resposta do servidor.
* É necessário que o usuário esteja devidamente matriculado na UVV para utilização do aplicativo.

3.4 Principais Necessidade dos Usuários ou dos Envolvidos

* A principal causa do problema são as poucas opções de transportes oferecidas pelas autoridades responsáveis.
* Atualmente o problema é solucionado parcialmente com a contração de transportes privados pelos próprios alunos.
* A UVV quer um APP que auxilie os alunos com caronas solidárias fornecidas pelos próprios alunos.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Necessidade | Prioridade | Preocupações | Solução Atual | Soluções Propostas |
| Transporte para/da UVV | Usuários | Superlotação dos ônibus do sistema transcol | Contratação de motoristas particulares | Carona solidária pelos alunos de acordo com o seu local de destino |
| Maior segurança no entorno da universidade | UVV | Segurança dos alunos ao esperar o seu transporte | Se manter dentro das dependências da universidade | A carona poderá ser solicitada/combinada em qualquer lugar |

3.5 Alternativas e Concorrência

Existem várias pessoas no entorno da UVV que oferecem serviço privado de transporte, tais como vans e ônibus com destinos acordados previamente com os alunos. Os valores não são padronizados e o serviço não cobre todos os bairros da cidade, o que impede muitos alunos de utilizar tal opção.

4. Visão Geral do Produto

4.1 Perspectiva do Produto

* Espera-se ganho de tempo e segurança para os alunos no transporte universitário.
* O sistema MeLeva! facilita e aumenta as caronas entre os alunos.
* Grande aceitação do sistema entre os usuários.

4.2 Suposições e Dependências

* O sistema pode não atender por completo as necessidades dos usuários.
* Há uma dependência da UVV em relação às informações dos alunos matriculados.
* O usuário deve possui internet habilitada no dispositivo móvel.

5. Recursos do Produto

O sistema poderá:

* Cadastrar usuário com seus dados (endereço, veículo, telefone, email, quantidade de vagas disponíveis, nome, matrícula).
* Buscar caronas de acordo com o endereço cadastradi no sistema.
* Consultar caronas já combinadas.
* Sugerir novas caronas de acordo com a localidade cadastrada.
* Gerar relatório de acompanhamento.
* Consultar histórico de caronas.

6. Outros Requisitos do Produto

O sistema poderá:

* Ser executado em qualquer aparelho com o sistema operacional android na versão 4.x ou superior.
* Ser utilizado com facilidade devido a sua interface simples e clara.
* Ser instalado a partir de uma plataforma acessível.

7. Requisitos de Documentação

Toda a documentação do sistema será lançada e mantida no GitHub. Poderá ser consultada por qualquer pessoa através do link: https://github.com/Me-Leva

7.1 Notas sobre a liberação, arquivo leia-me

Será disponibilizado no sistema uma parte que informa sobre os alertas de instalação e atualização, correções e as alterações realizadas em cada versão do sistema.

7.2 Ajuda On-Line

Será disponibilizado um vídeo instruindo sobre a utilização do sistema no YouTube. Além dos e-mails dos desenvolvedores para resolver qualquer questão pertinente ao sistema.