1.Introdução

Este documento tem o intuito de fornecer uma visão geral do aplicativo MeLeva!, contendo o levantamento de dados, análise de requisitos, dependências do aplicativo e os usuários envolvidos neste projeto.

1.1 Escopo

O sistema será desenvolvido para dispositivos móveis com a principal função que permita disponibilizar carona para os alunos da universidade vila velha (UVV) de forma simples e segura. Será feito para versão android 4.x e superiores.

O instalador do aplicativo MeLeva! será disponibilizado de forma online desde a sua fase de testes até a sua homologação.

1.2 Definições, Acrônimos e Abreviações

APP – Aplicativo para dispositivos móveis

UVV – Universidade Vila Velha

1.3 Referências

<http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSCP65_4.0.7/com.ibm.rational.rrm.help.doc/topics/r_vision_doc.html?lang=pt-br>

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Documento_de_vis%C3%A3o>

<https://www.assembla.com/spaces/modelo_projeto_uml/wiki/Documento_de_Vis%C3%A3o_#_3.3_Ambiente_do_Usu&aacute;rio>

2.Posicionamento

2.1 Descrição do Problema

|  |  |
| --- | --- |
| O problema de | Transporte no horário de saída da universidade bem como o horário de entrada |
| 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 desejo de contribuir com o transporte compartilhando carona |
| O (nome do produto) | MeLeva! |
| Que | Gerencia e busca possíveis estudantes a conceder carona |
| Ao contrário de | Atualmente onde cada estudante deve se preocupar com o transporte e superlotando o transporte público local |
| Nosso Produto | Oferece facilidade, agilidade e contribuição ao transporte público estadual |

3. Descrição dos Envolvidos e dos Usuários

A UVV pretende melhorar o transporte até a universidade bem como a saída devido ao horário de termino das aulas. Para isso necessita de um sistema de carona entre os alunos para gerar maior integração entre eles e testar os conhecimentos adquiridos ao longo do curso.

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;  Fazer uso do 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 de banco de dados.
* 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 solidarias 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

Existe 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 as vezes elevado, o que acarreta uma variação grande entre os motoristas que oferecem esse serviço.

4. Visão Geral do Produto

4.1 Perspectiva do Produto

* Espera-se ganho de tempo para os alunos ao sair da universidade na volta para casa
* O sistema MeLeva! facilite e aumente 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 para disponibilizar informações dos alunos matriculados.
* O usuário deve possui internet habilitada no aparelho que irá usar o sistema.

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 cadastro 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 que possuir o sistema operacional android na versão 4.x ou superior.
* Ser utilizado com facilidade devido a sua interface simples e clara.
* Ser instalado pela PlayStore.

7. Requisitos de Documentação

Toda a documentação do sistema será lançada e mantida pelos proprietários do sistema no GitHub. Poderá ser consultada por qualquer pessoa interessada pelo 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 pertinentes ao sistema.