Documento de Visão

4GO

Histórico de Revisão

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** |
| 28/09 | 1.1 | Criação | Gustavo |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Índice

1 Introdução

1.1 Objetivo

1.2 Escopo

1.4 Definições, Acrônimos, e Abreviações

1.5 Referências

2 Posicionamento

2.1 Oportunidade de Negócio

2.2 Relato do Problema

3 Descrição dos Envolvidos e Usuários

3.1 Resumo dos Envolvidos

3.2 Resumo dos Usuários

3.3 Ambiente do Usuário

3.4 Principais Necessidades de Usuários ou Envolvidos

4 Visão Geral do Produto

4.1 Interfaces do Produto

4.2 Resumo das Capacidades

4.3 Suposições e Dependências

4.4 Licenciamento e Instalação

5 Características do Produto

6 Restrições

7 Escopo de Qualidade

8 Precedência e Prioridade

9 Outros Requisitos do Produto

9.1 Padrões Aplicáveis

9.2 Requisitos de Sistema

9.3 Requisitos de Performance

9.4 Requisitos de Ambiente

10 Aprovação

Documento de Visão

# Introdução

O documento tem por finalidade coletar, analisar e definir necessidades e características gerais do sistema 4Go. Concentra-se nas necessidades apontadas pelos usuários, nas razões que levam a essas necessidades e como elas serão atendidas pelo sistema.

O escopo deste documento se limita a fornecer a todos os envolvidos uma descrição compreensível das funcionalidades que serão atendidas no projeto de software. Quando necessário este documento pode ser atualizado durante todo o ciclo de desenvolvimento da solução.

## Objetivo

O documento tem por finalidade coletar, analisar e definir necessidades e características gerais do sistema 4Go. Concentra-se nas necessidades apontadas pelos usuários, nas razões que levam a essas necessidades e como elas serão atendidas pelo sistema.

## Escopo

O escopo deste documento se limita a fornecer a todos os envolvidos uma descrição compreensível das funcionalidades que serão atendidas no projeto de software. Quando necessário este documento pode ser atualizado durante todo o ciclo de desenvolvimento da solução.

## Definições, Acrônimos, e Abreviações

## Referências

## Visão Geral

Este documento de visão está organizado de forma a fornecer uma ampla visão sobre o escopo do projeto de 4Go.

Seu conteúdo está organizado de forma a fornecer uma visão dos envolvidos no projeto, das necessidades apontadas por estes envolvidos, dos benefícios esperados pelos envolvidos, e das funcionalidades e suas características para atender a estes benefícios. Também são apresentados aqui requisitos importantes para o produto, não sendo, porém, realizado o detalhamento de cada funcionalidade de sistema, visto que esta atividade será realizada na especificação dos casos de uso.

# Posicionamento

## Oportunidade de Negócio

Como alunos da Universidade Federal de Goiás (o Campus II Samambaia), encontramos hodiernamente problemas na locomoção, devido o local afastado em que se encontra o campus. Em sua maioria, os alunos optam por meios alternativos tentando minimizar o impacto que o transporte público e sua superlotação causam no deslocamento da casa/trabalho em direção a universidade. Nesse contexto surgem grupos em mídias sociais que tentam se organizar e criar essas alternativas, grupos no Facebook e WhatsApp são comuns para tentar se encaixar e adequar na agenda de algum conhecido que passe por seu ponto em algum momento do percurso e que tenha destino final no campus onde ambos estudam.

Todavia em algumas vezes os desencontros e o ruído (entendendo-se como a comunicação ruim nestes meios) tornam as experiências de quem oferece e recebe a carona um tanto quanto cansativa. Analisando essa dor a equipe tem como objetivo tentar gerar uma solução viável e objetiva pros alunos, tanto que precisam, tanto que oferecem carona e sanar a dificuldade existente.

## Relato do Problema

Os atendimentos aos alunos, referente ao uso de redes sociais como Facebook WhatsApp, atualmente são realizadas de modo informal, sem o controle específico de algum administrador ou uma plataforma única. Além disso, algumas vezes os desencontros e o ruído (entendendo-se como a comunicação ruim nestes meios) tornam as experiências de quem oferece e recebe a carona um tanto quanto cansativa.

|  |  |
| --- | --- |
| O problema | Dificuldade para encontrar o motorista |
| afeta | Alunos e motorista |
| impactando | Impossibilidade de realizar o encontro entre o motorista e aluno. |
| Uma solução de sucesso deveria | Criar uma platofarma única que permita marcar o ponto de encontro. |

|  |  |
| --- | --- |
| O problema | Falta uma pesquisa mais precisa de possíveis caronas |
| afeta | Aluno e motorista |
| impactando | O transporte |
| Uma solução de sucesso deveria | Criar uma plataforma única para realizar a pesquisa |

# Descrição dos Envolvidos e Usuários

## Resumo dos Envolvidos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Descrição*** | ***Responsabilidades*** |
| Gilmar Arantes | Professor | *Auxiliar os envolvidos no projeto tanto na parte técnica quanto na*  *parte de planejamento do sistema.* |
| Grupo 8 | Alunos | *Realizar o desenvolvimento do projeto de software* |

## Resumo dos Usuários

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Descrição*** | ***Responsabilidades*** |
| Aluno | Pessoa responsável por requisitar as caronas. | - Fazer o cadastro na plataforma;  -Solicitar a viagem para um motorista;  - Realizar o pagamento ao motorista; |
| Motorista | Pessoa responsável por oferecer as caronas. | - Realizar o cadastro na plataforma;  - Disponibilizar as caronas aos alunos;  - Receber o pagamento do aluno; |

## Ambiente do Usuário

A solução de ambiente proposta é a utilização da arquitetura mobile com padrões de acessibilidade. Para esta solução, deverá ser avaliada a disponibilidade dos servidores que disponibilizam acesso a esta arquitetura e a disponibilidade de recursos humanos para a implementação.

## Principais Necessidades de Usuários ou Envolvidos e Características

Exemplo:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Necessidade*** | ***Prioridade*** | ***Interessa*** | ***Solução Atual*** | | ***Solução Proposta*** |
| Marcar Carona. | Crítico | Não se aplica. | Atualmente não há protocolo. O processo é realizado dentro de grupos de whatsapp. | Ao efetuar o Login, o sistema deve consultar ser capaz de marcar uma carona. | |
| Procurar Carona | Crítico | Não se aplica. | Atualmente não há protocolo. O processo é realizado dentro de grupos de whatsapp de forma desorganizada. | O sistema deve ser capaz de se procurar uma carona. | |
| Ver informações do Motorista. | Crítico | Não se aplica. | Atualmente essa informação e oferecida pelo motorista por mensagem. | Sistema deve fornecer informações básicas como: Nome, Modelo, Cor e Placa do carro. | |
| Oferecer Carona | Crítico | Não se aplica. | Atualmente esta o motorista divulga a viagem em grupos de whatsapp. | O motorista ter a capacidade de oferecer caronas na plataforma. | |
| Ver as Informações Passageiro | Crítico | Não se aplica. | Atualmente essa informação e oferecida pelo passageiro por mensagem. | O motorista que oferece a carona deve ter a capacidade de ver informações como: Nome e Foto do passageiro. | |

# Visão Geral do Produto

O 4Go e tem como principal objetivo melhorar a agilidade e qualidade de caronas para alunos da UFG. Outro objetivo é estabelecer o transporte privado coletivo em uma plataforma única e mais bem organizada.

## Interfaces do Produto

|  |  |
| --- | --- |
| ***Sistema*** | ***Descrição*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Resumo das Capacidades

|  |  |
| --- | --- |
| ***Benefícios para o Cliente*** | ***Característica(s) que suporta o benefício*** |
| Possibilidade de econtrar uma carona. | O sistema disponibilizará uma tela que possibilite a busca da viagem. |
| Informa se foi encontrado a viagem. | O sistema informará~~,~~ se a demanda não foi finalizada. |
| Apresentar o valor a ser pago pelo viajante. | O sistemaatribuirá na confirmação da viagem o valor que o passageiro irá pagar para o motorista. |
| Possibilidade de ver as informações do motorista. | O sistema permitirá que o passageiro encontro as informações básica do motorista, como: Nome, Modelo, Cor e Placa do carro |
| Possibilidade de ver as informações do passageiro. | O sistema permitirá que o motorista encontro as informações básica do passageiro, como: Nome e foto |
| Informar local de encontro. | O sistema permitirá que seja apresentado o ponto de encontro entre o motorista e passageiro. |

## Suposições e Dependências

## Licenciamento e Instalação

# Características do Produto

***Administrativo***

## *Efetuar Login*

*Permite aos usuários do sistema solicitar o acesso às funcionalidades de acordo com o perfil de segurança. A operação de login determina as funcionalidades que estarão disponíveis para o usuário no menu. O sistema carrega o menu de acordo com as permissões atribuídas para o usuário em seu cadastro*

## *Manter Cadastro de Motoristas*

*Possibilita ao gestor a manutenção (incluir, alterar, excluir e consultar) do cadastro de motorisata para que as informações estejam atualizadas. Exemplo: foto, modelo e placa do carro.*

## *Manter Cadastro de Passageiros*

*Possibilita ao gestor a manutenção (incluir, alterar, excluir e consultar) do cadastro de passageiro para que as informações estejam atualizadas. Exemplo: foto.*

***Abertura da demanda***

## *Manter Abertura de Demandas do motorista*

*Possibilita que o motorista possa cadastrar uma possível demanda através da localização inicial e final.*

***Consultas***

## *Consultar possíveis viagens*

*Possibilita que o passageiro possa abrir uma consulta através da localização inicial e final.*

# Restrições

### **Linguagens de Programação**

### **Padrões de Desenvolvimento**

A aplicação será desenvolvida de acordo com o especificado no documento de arquitetura.

### **Segurança**

# Escopo de Qualidade

# Precedência e Prioridade

1. *Efetuar Login*
2. *Manter Cadastro das informações;*
3. *Gerar Demanda;*
4. *Consultar viagem;*
5. *Marcar a carona;*
6. *Realizar o pagamento*

# Outros Requisitos do Produto (Requisitos não funcionais)

## Escopo da Qualidade

## Padrões Aplicáveis

## Requisitos de Sistema

## Requisitos de Performance

<Indicar os requisitos não funcionais de performance, caso seja definido pelo usuário>

## Requisitos de Ambiente

<Indicar os requisitos não funcionais de ambiente>

# Aprovação

Brasília, 99 de xxxxx de 201\_.