

Documento de Visão

4GO

Documento de Visão

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor	Revisor
28/09	1.1	Criação	Gustavo	

Documento de Visão

Índice

1	Introdução	5
1.1	Objetivo	5
1.2	Escopo	5
1.3	Definições, Acrônimos, e Abreviações	5
1.4	Referências	5
1.5	Visão Geral	5
2	Posicionamento	6
2.1	Oportunidade de Negócio	6
2.2	Relato do Problema	6
3	Descrição dos Envolvidos e Usuários	7
3.1	Resumo dos Envolvidos	7
3.2	Resumo dos Usuários	7
3.3	Ambiente do Usuário	7
3.4	Principais Necessidades de Usuários ou Envolvidos e Características	8
4	Visão Geral do Produto	8
4.1	Interfaces do Produto	8
4.2	Resumo das Capacidades	9
4.3	Suposições e Dependências	9
4.4	Licenciamento e Instalação	9
5	Características do Produto	9
5.1	Efetuar Login	9
5.2	Manter Cadastro de Motoristas	10
5.3	Manter Cadastro de Passageiros	10
5.4	Manter Abertura de Demandas do motorista	10
5.5	Consultar possíveis viagens	10
6	Restrições	10
6.1	Linguagens de Programação	10
6.2	Padrões de Desenvolvimento	10
6.3	Segurança	10
7	Escopo de Qualidade	10
8	Precedência e Prioridade	10
9	Outros Requisitos do Produto (Requisitos não funcionais)	Erro! Indicador não definido.
9.1	Escopo da Qualidade	Erro! Indicador não definido.
9.2	Padrões Aplicáveis	Erro! Indicador não definido.
9.3	Requisitos de Sistema	Erro! Indicador não definido.
9.4	Requisitos de Performance	Erro! Indicador não definido.

Documento de Visão

9.5 Requisitos de Ambiente

Erro! Indicador não definido.

10 Aprovação

11

Documento de Visão

1 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.

1.1 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.

1.2 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.

1.3 Definições, Acrônimos, e Abreviações

Não se aplica.

1.4 Referências

1.5 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.

Documento de Visão

2 Posicionamento

2.1 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.

2.2 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 plataforma única que permita marcar o ponto de encontro.

Documento de Visão

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

3 Descrição dos Envolvidos e Usuários

3.1 Resumo dos Envolvidos

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

3.2 Resumo dos Usuários

Nome	Descrição	Responsabilidades
<i>Aluno</i>	<i>Pessoa responsável por requisitar as caronas.</i>	<ul style="list-style-type: none">- Fazer o cadastro na plataforma;-Solicitar a viagem para um motorista;- Realizar o pagamento ao motorista;
<i>Motorista</i>	<i>Pessoa responsável por oferecer as caronas.</i>	<ul style="list-style-type: none">- Realizar o cadastro na plataforma;- Disponibilizar as caronas aos alunos;- Receber o pagamento do aluno;

3.3 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.

Documento de Visão

3.4 Principais Necessidades de Usuários ou Envolvidos e Características

Exemplo:

<i>Necessidade</i>	<i>Prioridade</i>	<i>Interessa</i>	<i>Solução Atual</i>	<i>Solução Proposta</i>
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.

4 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.

4.1 Interfaces do Produto

<i>Sistema</i>	<i>Descrição</i>
Cadastro básico	Possibilitar cadastrar com os dados básicos

Documento de Visão

<i>Cadastro de viagem</i>	<i>O motorista cadastra a sua rota e disponibiliza para caronas</i>
<i>Pedido</i>	<i>O passageiro observa todas as caronas disponíveis e realiza o pedido</i>
<i>Confirmação de pedido</i>	<i>O motorista aceita o pedido</i>

4.2 Resumo das Capacidades

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

4.3 Suposições e Dependências

Não se aplica.

4.4 Licenciamento e Instalação

Não se aplica.

5 Características do Produto

Administrativo

5.1 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

Documento de Visão

o usuário em seu cadastro

5.2 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.

5.3 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

5.4 Manter Abertura de Demandas do motorista

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

Consultas

5.5 Consultar possíveis viagens

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

6 Restrições

6.1. Linguagens de Programação

Não se aplica.

6.2. Padrões de Desenvolvimento

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

6.3. Segurança

Não se aplica.

7 Escopo de Qualidade

Não se aplica.

8 Precedência e Prioridade

Documento de Visão

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

9 Aprovação