

# **Trabalho de Processo I**

## **Iniciação e**

### ***Análise de Requisitos***

Versão 2.0

Responsáveis:

Breno de Melo Gomes

David Matheus Santos Sousa

Erick Vinicius Vieira e Souza

Rhenan Konrad

Iago Bruno Oliveira Miranda Almeida

Paula Isabela Cardoso Resende

Goiânia, 14 de outubro de 2017

<b>1 - Backlog do Produto</b>	<b>3</b>
<b>2 - Stakeholders</b>	<b>5</b>
2.1 - Motorista	5
2.2 - Passageiro	5
2.2.1 - Aluno	5
2.3 - Equipe de Desenvolvimento	5
2.4 - Product Owner	5
<b>3 - Cronograma de Iterações</b>	<b>6</b>
<b>4 - Diagrama de Casos de Uso</b>	<b>7</b>
<b>5 - Estórias de Usuário</b>	<b>9</b>

# 1 - Backlog do Produto

Legendas: Os níveis de importância vão de 1 a 5.

A estimativa está feita em horas.

ID	Nome	Importância	Estimativa	Demonstrar	Notas
1	Cadastro de Motorista	5	10	O motorista clica em Cadastrar como motorista, preenche informações pertinentes como Nome e rotas e depois visualiza essas informações confirmadas.	
2	Cadastro de Passageiro	5	2	Idem ao do motorista.	
3	Registrar disponibilidade de Corridas	5	5	Aqui o motorista declara que está disponível para oferecer viagens num horário pré-estabelecido e num local de encontro determinado.	É possível que sejam usadas APIs de mapas para auxílio visual.
4	Confirmar Corrida	5	5	Aqui o passageiro recebe uma notificação e confirma ou desconfirma sua necessidade de carona. O motorista deve receber	Há um período de tempo entre a notificação e o encerramento das confirmações.

				uma confirmação de que há alguém interessado na corrida..	
5	Fazer Login	5	6	O usuário (motorista ou passageiro) digita seu email e uma senha para logar-se no aplicativo. Caso a senha esteja errada, o aplicativo avisa o ocorrido.	
6	Atualizar Cadastro	3	3	O usuário que deseja atualizar informações do cadastro tem essa opção. Ele muda informações e elas imediatamente são propagadas pelo aplicativo entre os usuários.	
7	Visualizar passageiros	4	6	O motorista clicará num botão de lista e poderá acessar uma lista com informações de seus passageiros.	
8	Histórico de Viagem	2	7	O usuário terá um histórico das viagens que fez ao acessar uma parte específica do app destinada	

				a isso. Lá ele verá o nome do motorista, os passageiros data e horário da viagem.	
--	--	--	--	---	--

## 2 - Stakeholders

### 2.1 - Motorista

O motorista é o responsável por dirigir o carro que será solicitado pelo usuário (ver 2.2) e presta os objetivos solicitados pelos solicitantes. Envia notificação perguntando se o usuário irá precisar dos serviços no dia.

### 2.2 - Passageiro

O passageiro é com quem o motorista se comunica, ou seja, solicitante do serviço de direção. Envia relatórios para o motorista sobre informações se irá usufruir do serviço ou não.

#### 2.2.1 - Aluno

Subcategoria de passageiro, utilizado no contexto de vans escolares.

### 2.3 - Equipe de Desenvolvimento

Composta por todos os contratantes que estão envolvidos no desenvolvimento do software desde sua concepção e elicitação de requisitos até implantação e manutenção do produto de software.

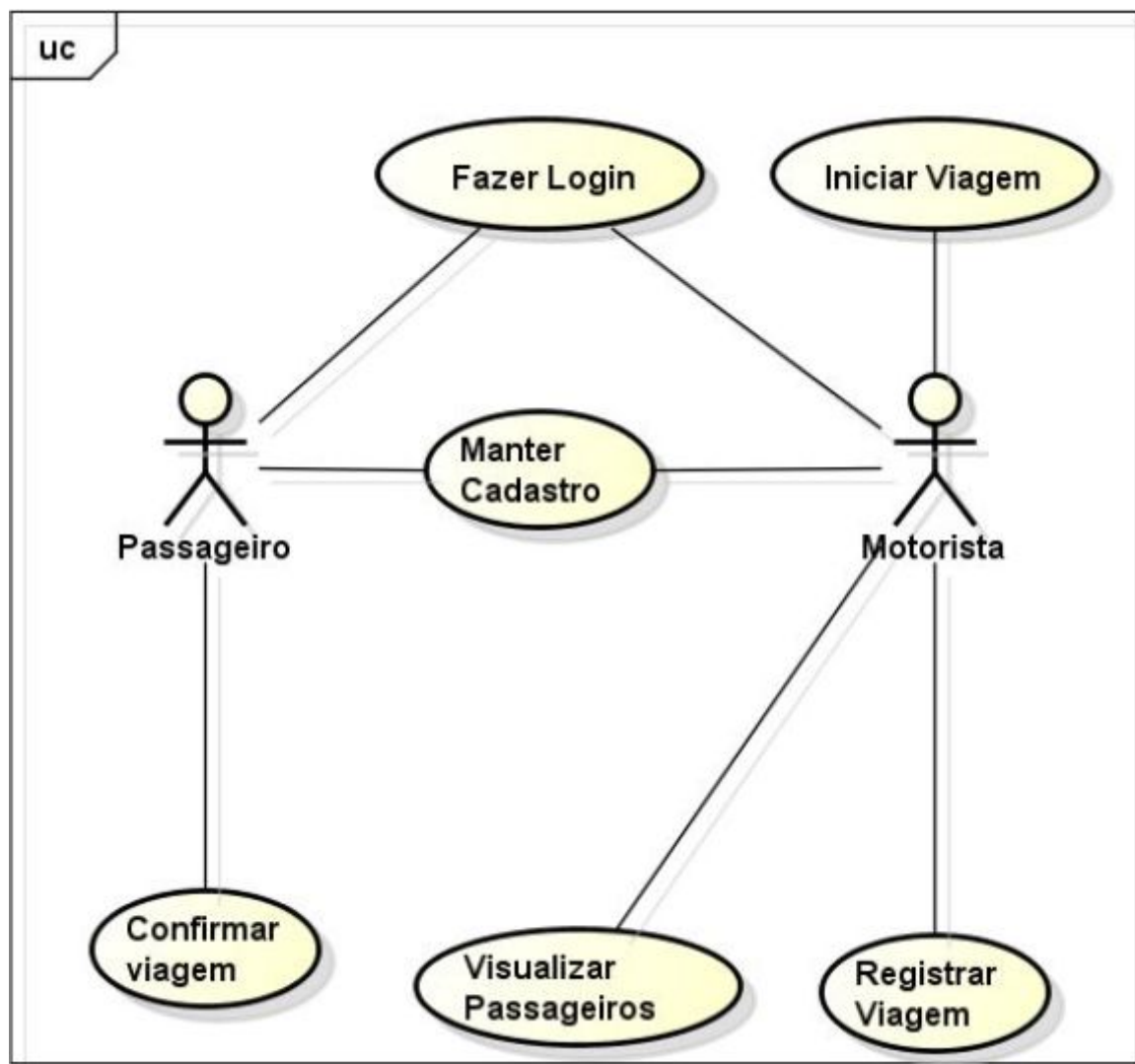
### 2.4 - Product Owner

Investidor monetário e responsável por delimitar as decisões do projeto.

### 3 - Cronograma de Iterações

Data	Atividades da Sprint
21/10 a 28/10	Definir diagramas e documentações do projeto
28/10 a 04/11	Implementar solução proposta
04/10 a 11/11	Realizar testes e homologar o produto
11/11 a 18/11	Implantar o produto final

### 4 - Diagrama de Casos de Uso



[CSU01] - Manter Cadastro

Atores: Passageiro, Motorista

Categoria: Secundário

Descrição:

Este caso de uso acontece quando um usuário deseja realizar ou editar seu cadastro no software. Caso o usuário deseje realizar seu cadastro: O usuário toca no link de criação de conta específica, ou seja, motorista ou passageiro. Ambos são levados a um formulário, o qual deverá ser preenchido com as informações cadastrais requisitadas. Após preenchido, deve-se confirmar e o aplicativo realizará o cadastro. Caso o usuário deseje editar suas informações cadastrais: O usuário toca no texto de edição de cadastro, localizado no menu do aplicativo. Este texto o levará para um formulário preenchido, no qual o usuário fará as edições desejadas. Após finalizado, deve-se confirmar e o aplicativo efetuará as alterações.

[CSU02] - Fazer Login

Atores: Passageiro, Motorista

Categoria: Primário

Descrição:

Este caso de uso acontece quando acontece quando um usuário deseja fazer login no software. A tela inicial do aplicativo será a tela de login. O usuário deve informar seu login e senha e confirmar. Após isso o software efetuará o acesso na conta informada.

[CSU03] - Registrar viagem

Atores: Motorista

Categoria: Secundário

Descrição

Este caso de uso acontece quando um motorista deseja registrar um novo itinerário/viagem/horário. Para isso ele deve acessar a tela de registro de itinerário, acessível pelo menu do aplicativo. Nesta tela haverá um formulário com as informações necessárias para o cadastro de itinerário, as quais devem ser preenchidas. Após o completo preenchimento das informações, deve-se confirmar e o software fará o cadastro.

[CSU04] - Confirmar viagem

Atores: Passageiro

Categoria: Primário

Descrição:

Este caso de uso acontece quando um passageiro deseja confirmar uma viagem. Uma notificação será enviada automaticamente 30 minutos antes da viagem para os smartphones dos passageiros que estão inscritos no itinerário ao qual a notificação está relacionada. A partir dessa notificação os passageiros poderão confirmar ou não, em 15 minutos, a sua necessidade da viagem.

#### [CSU05] - Iniciar viagem

Atores: Motorista

Categoria: Primário

Descrição:

Este caso de uso acontece quando um motorista deseja iniciar uma viagem. Ele seleciona uma viagem de uma lista, acessível pelo menu do aplicativo, o que o leva para uma tela com os detalhes da viagem. Ele toca no botão de iniciar a viagem, o que inicia a viagem e envia uma notificação para os smartphones de todos os passageiros inscritos naquela viagem, se estiver na hora dela acontecer.

#### [CSU6] - Visualizar passageiros

Atores: Motorista

Categoria: Opcional

Descrição:

Este caso de uso acontece quando um motorista deseja visualizar a lista de passageiros de uma certa viagem. Para isso, ele seleciona a viagem de uma lista, acessível pelo menu do aplicativo, o que o leva para uma tela com os detalhes da viagem, nos quais estão incluídos os passageiros inscritos nela.

## 5 - Estórias de Usuário

### Cadastro de Motorista

**SENDO** um Motorista

**POSSO** me cadastrar

**PARA** poder disponibilizar viagens e rotas para estudantes.

#### Cenário 1: Cadastro efetivado

##### DADO QUE

não estou autenticado no sistema

informei os dados de nome, usuário, senha, telefone para contato e rotas

**QUANDO** solicito o cadastro

##### ENTÃO

O sistema deve emitir uma mensagem de confirmação de cadastro

O sistema deve enviar uma mensagem de confirmação de conta para o e-mail

#### Cenário 2: Cadastro negado

##### DADO QUE

não estou autenticado no sistema

o sistema já possui um usuário com mesmo usuário, e-mail ou CPF cadastrado.

informei os dados de nome, usuário, senha, telefone para contato e rotas



**QUANDO** solicito o cadastro  
**ENTÃO**

O sistema deve emitir uma mensagem informando qual dado já possui cadastro no sistema, como CPF, e-mail ou usuário

**Cenário 3:** Usuário já autenticado

**DADO QUE**

estou autenticado no sistema

**QUANDO** solicito o cadastro

**ENTÃO**

O sistema deve redirecionar para a página principal do mesmo.

### **Cadastro de Passageiro**

**SENDO** um Passageiro

**POSSO** me cadastrar

**PARA** poder acessar as rotas e itinerários disponíveis

**Cenário 1:** Cadastro efetivado

**DADO QUE**

não estou autenticado no sistema

informei os dados de nome, usuário, senha, telefone para contato e rotas

**QUANDO** solicito o cadastro

**ENTÃO**

O sistema deve emitir uma mensagem de confirmação de cadastro

O sistema deve enviar uma mensagem de confirmação de conta para o e-mail

**Cenário 2:** Cadastro negado

**DADO QUE**

não estou autenticado no sistema

o sistema já possui um usuário com mesmo usuário, e-mail ou CPF cadastrado.

informei os dados de nome, usuário, senha, telefone para contato e rotas

**QUANDO** solicito o cadastro

**ENTÃO**

O sistema deve emitir uma mensagem informando qual dado já possui cadastro no sistema, como CPF, e-mail ou usuário

O cadastro não é Realizado

**Cenário 3:** Usuário já autenticado

**DADO QUE**

estou autenticado no sistema

**QUANDO** solicito o cadastro

**ENTÃO**

O sistema deve redirecionar para a página principal do mesmo.

### **Cadastro de Itinerários**

**SENDO** um Motorista  
**POSSO** cadastrar corridas e itinerários  
**PARA** poder registrar rotas e passageiros possam visualizar

**Cenário 1:** Cadastro efetivado

**DADO QUE**

estou autenticado no sistema  
informei os dados de rota, disponibilidade de vagas, horário e veículo

**QUANDO** solicito o cadastro

**ENTÃO**

O sistema deve emitir uma mensagem de confirmação de cadastro

**Cenário 2:** Cadastro negado

**DADO QUE**

estou autenticado no sistema  
informei os dados de rota, disponibilidade de vagas, horário e veículo  
o sistema possui um cadastro de itinerário para o mesmo veículo em horário  
conflitante

**QUANDO** solicito o cadastro

**ENTÃO**

O sistema deve emitir uma mensagem informando que: "O veículo já possui um  
cadastro de itinerário com horário conflitante"

O cadastro não é Realizado

**Cenário 3:** Limite de passageiros

**DADO QUE**

estou autenticado no sistema  
informei os dados de rota, disponibilidade de vagas, horário e veículo  
estou informando que vagas disponíveis são 35

**QUANDO** solicito o cadastro

**ENTÃO**

O sistema deve emitir uma mensagem informando que: "O limite de passageiros são  
22"

O cadastro não é Realizado

**Confirmar Corrida**

**SENDO** um Passageiro  
**POSSO** confirmar a participação em uma corrida  
**PARA** ser buscado pelo meio de transporte

**Cenário 1:** Confirmação efetivada

**DADO QUE**

estou autenticado no sistema  
recebi a notificação de confirmação

**QUANDO** confirmo

**ENTÃO**

O sistema deve emitir uma mensagem informando que a minha confirmação foi efetivada  
Motorista deve ser notificado

#### **Cenário 2: Confirmação recusada**

##### **DADO QUE**

estou autenticado no sistema  
recebi a notificação de confirmação

**QUANDO** recuso a participação na corrida

##### **ENTÃO**

O sistema deve emitir uma mensagem informando que a minha corrida foi cancelada  
Motorista deve ser notificado sobre o cancelamento

#### **Efetuar Login**

**SENDO** um Passageiro ou Motorista

**POSSO** efetuar o login

**PARA** comprovar minha identidade e utilizar o serviço

#### **Cenário 1: Login efetivado**

##### **DADO QUE**

não estou autenticado no sistema  
informo meu usuário e senha

**QUANDO** efetuo o login

##### **ENTÃO**

O sistema deve redirecionar para a página principal com meus dados

#### **Cenário 2: Login negado**

##### **DADO QUE**

não estou autenticado no sistema  
informo meu usuário e senha

As informações de usuário e senha não correspondem com as informações no sistema

**QUANDO** efetuo o login

##### **ENTÃO**

O sistema deve informar que meu usuário ou senha estão incorretos

#### **Atualizar Cadastro**

**SENDO** um Passageiro ou Motorista

**POSSO** atualizar meus dados

**PARA** manter minhas informações atualizadas

#### **Cenário 1: Alteração de dados**

##### **DADO QUE**

estou autenticado no sistema  
informo os dados que serão alterados

**QUANDO** clico em alterar

**ENTÃO**

O sistema deve informar que os dados foram alterados

Dados devem ser atualizados na base de dados

**Visualizar Passageiros**

**SENDO** um Motorista

**POSSO** Listar os passageiros de uma viagem

**PARA** poder saber quem confirmou sua viagem ou não

**Cenário 1:** Visualizar passageiros de uma viagem

**DADO QUE**

estou autenticado no sistema

posso itinerários cadastrados

**QUANDO** clico no itinerário

**ENTÃO**

O sistema deve informar os dados da corrida, como horário, rota e veículo

Lista de passageiros que estão vinculados a corrida, com seu status de confirmação