# Engenharia de Software - Grupo 2

Bruno Alvarenga Colturato 11200251

João Gabriel Zanão Costa 11234266

Marcos Vinicius Firmino Pietrucci 10770072

Murilo Mussatto 11234245

## Caso de uso: Cadastrar-se

**Ator principal:** Usuário (Idoso, Familiar, Motorista).

**Interesses e interessados:**

* Idoso: fazer o cadastro para poder utilizar o aplicativo;
* Familiar: fazer o cadastro para poder utilizar o aplicativo;
* Motorista: fazer o cadastro para poder utilizar o aplicativo;

**Pré-condições:** Conexão à rede e aplicativo instalado no dispositivo.

**Pós-condições:** O sistema registra em seu banco de dados os dados pessoais do usuário e retorna à página inicial.

**Cenário de sucesso principal:**

1. O usuário entra no aplicativo e seleciona a opção de cadastro;
2. O sistema exibe o formulário de cadastro;
3. O usuário preenche o formulário com suas informações pessoais, colocando nome, email, número de celular e senha;
4. O usuário seleciona o tipo de usuário que ele é: acompanhante, idoso ou familiar
5. O usuário verifica seus dados e confirma o cadastro;
6. O sistema mostra uma mensagem na tela informando que a operação de cadastro foi bem sucedida;

**Fluxos alternativo 1:**

(5). Caso o usuário identifique que inseriu alguma informação errada ele volta para o formulário

Ao voltar ao formulário segue o fluxo principal.

## Caso de Uso: Realizar viagem

**Ator principal:** Idoso

**Interesses e interessados:**

* Idoso: Está interessado em realizar uma viagem para determinado destino.
* Acompanhante: Está interessado em efetuar uma viagem para receber pelo serviço.

**Pré-condições:** Idoso autenticado no sistema e permissão de acesso à localização autorizada para aplicativo.

**Pós-condições:** Acompanhante acompanhou idoso no serviço solicitado e trouxe o idoso de volta para a localização de origem.

**Cenário de sucesso principal:**

1. Idoso seleciona que deseja fazer uma viagem no aplicativo;
2. Idoso escreve o local de destino e coloca como local de partida o local atual;
3. Idoso seleciona a forma de pagamento para a viagem e confirma a viagem;
4. Idoso recebe confirmação que algum Acompanhante aceitou o serviço;
5. Aplicativo mostra ao Idoso a localização do Acompanhante;
6. Acompanhante chega ao local de partida do Idoso, leva-o ao local solicitado e o acompanha no que for necessário;
7. Idoso e acompanhante voltam para o local de partida do Idoso;
8. Idoso efetua pagamento para o Acompanhante;

**Fluxo alternativo 1:**

(2) Local de partida inválido.

Aplicativo requisita local válido e volta ao fluxo normal.

**Fluxo alternativo 2:**

(2) Local de chegada inválido.

Aplicativo requisita local válido e volta ao fluxo normal.

**Fluxo alternativo 3:**

(3) Forma de pagamento inválida.

Aplicativo requisita forma de pagamento válida e volta ao fluxo normal.

**Fluxos alternativo 4:**

(2-3). Idoso cancela a viagem.

O aplicativo volta à página inicial.

**Fluxos alternativo 5:**

4. Não há Acompanhantes disponíveis para a viagem solicitada pelo Idoso.

O aplicativo volta à página inicial.

**Fluxo alternativo 6:**

(8) Pagamento recusado.

Aplicativo requisita nova forma de pagamento e deixa Idoso com saldo negativo caso não pague.

## Caso de Uso: Gerar relatório

**Ator principal:** Motorista

**Interesses e interessados:**

* Motorista: gerar um relatório de sua última viagem para que o Idoso/Familiares possam ler.

**Pré-condições:** A viagem deve ter sido concluída.

**Pós-condições:** O sistema salva o relatório e o disponibiliza para o Idoso referente a viagem e para os familiares deste.

**Cenário de sucesso principal:**

1. O sistema abre uma tela para o motorista preencher o relatório;
2. As informações referentes à viagem concluída, como data e hora de partida, trajeto, nome do idoso, nome do motorista, data e hora da chegada e informações do veículo são preenchidas automaticamente pelo sistema;
3. O motorista preenche o campo do relatório com observações sobre a viagem. informações relevantes para o idoso e para os familiares;
4. O motorista conclui o relatório e aperta o botão “enviar”;

**Fluxos alternativo 1:**

(3-4). O motorista aperta o botão “cancelar”.

1. O sistema pergunta ao motorista se deve salvar o esboço do relatório.
2. O sistema fecha a página de relatório e volta ao menu principal.