**Requisitos de Hardware**

**Requisitos Mínimos**

|  |  |
| --- | --- |
| Sistema Operacional | Android 4.0 ou superior |
| Processador | Snapdragon 208 - Up to 1.1 GHz dual-core ARM® Cortex™ A7 CPUs equivalente ou superior. |
| Memória | 1 Gb |
| Espaço de memória interna | 4 Gb |

**Requisitos Recomendados**

|  |  |
| --- | --- |
| Sistema Operacional | Android 4.0 ou superior |
| Processador | Snapdragon 210 - Up to 1.1 GHz quad-core ARM® Cortex™ A7 CPUs equivalente ou superior. |
| Memória | 2 Gb |
| Espaço de memória interna | 4 Gb |

**Requisitos de Software**

**Requisitos Mínimos**

|  |  |
| --- | --- |
| Sistema Operacional | Android 4.0 ou superior |
| Processador | Snapdragon 208 - Up to 1.1 GHz dual-core ARM® Cortex™ A7 CPUs equivalente ou superior. |
| Memória | 256 Mb |
| Espaço de memória interna | 100 Mb |
| Conexão com a internet | Somente para download do aplicativo. |

**Requisitos Recomendados**

|  |  |
| --- | --- |
| Sistema Operacional | Android 4.0 ou superior |
| Processador | Snapdragon 210 - Up to 1.1 GHz quad-core ARM® Cortex™ A7 CPUs equivalente ou superior. |
| Memória | 512 Mb |
| Espaço de memória interna | 200 Mb |
| Conexão com a internet | Somente para download do aplicativo. |

**Requisitos Funcionais**

**RF00:** O usuário escolher se irá se cadastrar para ter um backup online de suas viagens.

**RF01:** O usuário irá definir quanto dinheiro estará disponível para fazer o planejamento da viagem.

**RF02:** O usuário irá definir em quantas pessoas a viagem será feita e

**RF03:** O aplicativo irá dividir os gastos entre as pessoas participantes da viagem.

**RF04:** O usuário definirá o tipo de transporte que irá utilizar.

**RF05:** O usuário irá definir o destino da viagem.

**RF06:** O aplicativo irá calcular a distância da entre a saída e o destino escolhido.

**RF07:** O aplicativo irá realizar o cálculo do pedágio.

**RF08:** O aplicativo irá realizar o cálculo do gasto do combustível.

**RF09:** O aplicativo irá realizar ocálculo do tempo que a viagem terá.

**RF10:** O aplicativo irá adicionar uma margem de custo extra para gastos imprevisto de viagem.

**RF11:** O aplicativo irá notificar quando os gastos de imprevistos estiverem perto do limite.

**RF12:** O aplicativo irá guardar todos os dados das viagens realizadas, para que o usuário tenha informações prontas para refaze-las ou usa-las em parceria com o aplicativo “(Do Robert)”.

**Requisitos não Funcionais**

**USABILIDADE:** É um aplicativo fácil de se usar, pois a interface é limpa, e não contém muitos textos, apenas a informações realmente necessárias. Se necessário o usuário vai ter um menu de ajuda.

**CONFIABILIDADE:** O cálculo do das rotas e pedágios será extremamente eficiente. Com exceção do cadastro, o usuário não precisará colocar informações pessoais. Os dados do cadastro do usuário terão criptografia para proteger seus dados.

**DESEMPENHO:** O aplicativo irá mostrar os resultados dos cálculos instantemente. Pelo fato de o aplicativo não precisar da internet, 99,9% das vezes que o mapa para realizar o cálculo da rota.