horizontal line

**Sistema de Monitoramento de Veículos**

Software para monitoramento de veículos, por meio de câmeras.

Karoline Walczak, João Vitor Dias

Universidade Federal de Goiás

# Levantamento de Requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF001 |
| **Nome** | Cadastrar usuários |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Permitir que sejam criados usuários. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF002 |
| **Nome** | Classificar usuários |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Permitir que os usuários criados tenham acessos distintos baseados no tipo de perfil que possuírem. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF003 |
| **Nome** | Monitorar Câmeras |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Usuários com perfil liberado à acesso às câmeras terão autorização para visualizar remotamente e simultâneamente as imagens fornecidas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF004 |
| **Nome** | Mostrar mapa com informações dos veículos |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Disponibilizar a visualização de um mapa com atualizações frequentes da localidade dos veículos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF005 |
| **Nome** | Cadastrar Pontos de Apoio |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Permitir aos usuários a criação de pontos de apoio. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF006 |
| **Nome** | Classificar Pontos de Apoio |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Permitir aos usuários que classifiquem os pontos de apoio em garagem, matriz, rodoviária, posto de combustível. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF007 |
| **Nome** | Conectar à aplicações de Mapas |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Habilitar o uso de aplicativos como Google Maps, Waze, HERE WeGo para ter informações de localização e GPS. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF008 |
| **Nome** | Cadastrar Veículos |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Permitir o cadastro de veículos no sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF009 |
| **Nome** | Cadastrar Motoristas |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Permitir o cadastro de motoristas no sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF010 |
| **Nome** | Classificar Veículos |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Permitir informar as características como modelo, chassi, RENAVAM, Cor, placa dos veículos cadastrados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF011 |
| **Nome** | Visualizar Informações dos Veículos |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Mostrar tabela com todas as informações cadastradas dos veículos selecionados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF012 |
| **Nome** | Visualizar Informações dos Motoristas |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Mostrar tabela com todas as informações cadastradas dos motoristas como logradouro, cidade, estado, nome, cnh, rota do veículo, status do veículo (Parado ou em Movimento), última posição no mapa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF013 |
| **Nome** | Emitir Alertas |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Sistema deverá emitir alertas como motor ocioso, velocidade máxima excedida, tempo de parada, velocidade por trecho, evento de início de percurso, evento de fim de percurso. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF014 |
| **Nome** | Configurar Alertas |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Permitir que o usuário configure os alertas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF015 |
| **Nome** | Visualizar Alertas |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Visualizar os alertas emitidos aos usuários. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF016 |
| **Nome** | Listar Veículos em Movimento |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João VItor Dias |
| **Descrição** | Listar os veículos cadastrados que estão em movimento naquele instante e seus respectivos motoristas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF017 |
| **Nome** | Listar Veículos Parados |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Listar os veículos cadastrados estão parados naquele instante e seus respectivos motoristas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF018 |
| **Nome** | Mostrar Motoristas em Serviço |
| **Versão** | 0.0.1 |
| **Autor** | João Vitor Dias |
| **Descrição** | Mostrar todos os motoristas em serviço no momento. |