**Documentação dos casos de uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Sistema** |
| 1.Inserir dados do funcionário. |  |
|  | 2.Analisa os dados e os salva. |
|  | 3.Realiza o cadastro do funcionário. |
| **Alternativa 1:** Dados do funcionário contém erros ou dados obrigatórios estão em falta, informa ao usuário sobre o erro e solicita a correção. | |
| ***Tabela 1 - Cadastrar funcionário*** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Sistema** |
| 1.Preenche o usuário e senha. |  |
|  | 2.Valida o usuário e a senha. |
|  | 3.Realiza o login do usuário |
| **Alternativa 1:** O usuário e senha estão inválidos. Informa ao usuário sobre o erro e requisita novamente as informações de login. | |
| ***Tabela 2 - Fazer login no sistema*** | |
| **Ator** | **Sistema** |
| 1.Usuário solicita acesso ao mapa de GPS dos veículos. |  |
|  | 2.Valida a permissão do usuário. |
|  | 3.Fornece o mapa de GPS dos veículos. |
| **Alternativa 1**: O usuário não tem permissão para acessar o mapa. Informa ao erro de permissão ao usuário. | |
| ***Tabela 3 - Checar posição do veículo no mapa*** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Sistema** |
| 1.Usuário solicita todos os alertas emitidos no período desejado. |  |
|  | 2.Valida a permissão do usuário. |
|  | 3.Fornece a tabela de alertas emitidos no período. |
| **Alternativa 1**: O usuário não tem permissão para acessar o mapa. Informa ao erro de permissão ao usuário. **Alternativa 2**: Não foram encontrados alertas no período informado. | |
| ***Tabela 4 - Verificar alertas emitidos.*** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Sistema** |
| 1.Usuário solicita acesso remoto às câmeras desejadas. |  |
|  | 2.Valida a permissão do usuário. |
|  | 3.Um player será aberto com as câmeras desejadas com no máximo 4 telas. |
| **Alternativa 1**: O usuário não tem permissão para acessar o mapa. Informa ao erro de permissão ao usuário. **Alternativa 2**: Ocorreu um erro de conexão entre a câmera e o sistema que deverá ser informado ao usuário. | |
| ***Tabela 5 - Monitorar as câmeras dos veículos.*** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Sistema** |
| 1.Usuário informa os dados do motorista. |  |
|  | 2.Analisa e valida os dados e os salva. |
|  | 3.Realiza o cadastro do motorista. |
| **Alternativa 1**: Dados do funcionário contém erros ou dados obrigatórios estão em falta, informa ao usuário sobre o erro e solicita a correção. | |
| ***Tabela 6 - Realizar cadastro de motorista.*** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Sistema** |
| 1.Usuário fornece os dados sobre a rota. |  |
|  | 2.Analisa e valida os dados que foram inseridos. |
|  | 3.Fornece uma mensagem sinalizando o início ou o fim da rota. |
| **Alternativa 1**: O funcionário não tem permissão para fazer essa ação. | |
| ***Tabela 7 - Reportar início/fim da rota.*** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | **Sistema** |
|  | 1.Sistema fornece um campo de texto para que o motorista explique as ocorrências que houveram na rota |
| 2.Usuário fornece os dados das ocorrências, se houver necessidade. |  |
|  | 2.Analisa e valida os dados que foram inseridos. |
|  | 3.Fornece uma mensagem sinalizando o cadastro da ocorrência. |
| **Alternativa 1**: O funcionário não tem permissão para fazer essa ação. | |
| ***Tabela 8 - Reportar ocorrências na rota.*** | |