**Especificação de Casos de Uso**

**Sistema: Média na Mão**

| **Nome caso de uso** | **Código** |
| --- | --- |
| Efetuar Login | arq\_login\_001 |
| **Descrição:**  Caso de uso para o processo de efetuar o login, por parte do dono do automóvel e motorista que irão utilizar o sistema para visualizar os dados das viagens, e por parte do dono, visualizar a média de combustível, rota feita e etc. | |

| **Versão** | **Descrição** |
| --- | --- |
| 1.0 | Criação do documento de Casos de Uso |

**1 - ATORES**

| Usuário |
| --- |
| Gerente |
| Sistema |

**2 - PRÉ-CONDIÇÕES**

1. Estar cadastrado no sistema;
2. Possuir conexão com o servidor;

**3 - FLUXOS**

| **Fluxo Padrão** | | |
| --- | --- | --- |
| **Ator: Usuário/Gerente** | **Ator: APP/Sistema** | **Regras Negócio** |
| 1 - Acessar a tela de login |  |  |
|  | 2 - Exibe tela de login e senha |  |
| 3 - Informar o login e senha |  |  |
|  | 4 - Validar o login e senha |  |
|  | 5 - Libera o acesso para as funções do sistema |  |

| **Fluxo Alternativo A1 - Usuário não cadastrado** | | |
| --- | --- | --- |
| **Ator: Usuário** | **Ator: Gerente/Sistema** | **Regras Negócio** |
|  | A1.1 Sistema exibe tela para cadastro de usuário | RN001 |
| A1.2 Chefe informa dados solicitado para cadastro |  | RN002, RN003, RN004 - ED001 |
|  | A1.3 Sistema Verifica Dados |  |
|  | A1.4 Sistema envia confirmação de cadastro na tela | RN005 |
|  | A1.5 Patrão confirma o cadastro através do sistema |  |

| **Fluxo Alternativo A2 - Login e Senha Incorretos** | | |
| --- | --- | --- |
| **Ator: Cliente** | **Ator: APP/Sistema** | **Regras Negócio** |
|  | A2.1 Sistema exibe mensagem de Alerta | MS001 |
|  | A2.2 Sistema volta ao passo 2 do fluxo padrão. |  |

**4 - REGRAS DE NEGÓCIO**

| **Código** | **Descrição** |
| --- | --- |
| RN001 | Executar o caso de uso arq\_login\_001; |
| RN002 | Login deve ter no mínimo 8 dígitos, alfanuméricos; |
| RN003 | Senha deve ter no mínimo 6 dígitos, apenas números; |
| RN004 | Todas informações constantes na estrutura de dados ED001, são obrigatórias |
| RN005 | Patrão precisa estar ‘logado’ dentro do sistema para receber |

**5 - MENSAGENS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |
| MS001 | Login e senha incorretos, tente novamente. |

**6 - ESTRUTURA DE DADOS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |
| ED001 | Nome, sobrenome. |

| **Nome caso de uso** | **Código** |
| --- | --- |
| Acesso a tabelas | arq\_procura\_001 |
| **Descrição:**  Caso de uso para a função de procurar tabelas já armazenadas, utilizando da extensão de filtros. | |

| **Versão** | **Descrição** |
| --- | --- |
| 1.0 | Criação do documento de Casos de Uso |

**1 - ATORES**

| Usuário |
| --- |
| Sistema |

**2 - PRÉ-CONDIÇÕES**

Ter a tabela já inserida;  
4. Acessar a função do sistema de procura de tabelas;

**3 - FLUXOS**

| **Fluxo Padrão** | | |
| --- | --- | --- |
| **Ator: Usuário** | **Ator: APP/Sistema** | **Regras Negócio** |
| 1 - Acessar a opção de função do sistema de procura de tabelas |  |  |
|  | 2 - Sistema exibe tela a opção de procura de tabelas |  |
| 3 - Usuário informa dados para realizar a busca pelas tabelas |  | RN001 |
|  | 4 - Sistema busca as tabelas baseadas no filtro do usuário |  |
|  | 5 - Sistema mostra as tabelas buscadas | RN002, MS001 |

| **Fluxo Alternativo A1 - Usuário não tem autorização** | | |
| --- | --- | --- |
| **Ator: Usuário** | **Ator: APP/Sistema** | **Regras Negócio** |
|  | A1.1 Sistema Verifica Nível de segurança do usuário | RN002 |
|  | A2.1 Sistema exibe mensagem de erro. | MS002, MS003 |

| **Fluxo Alternativo A2 - Não existem Viagens com esse filtro** | | |
| --- | --- | --- |
| **Ator: Cliente** | **Ator: APP/Sistema** | **Regras Negócio** |
|  | A4.1 Sistema verifica as tabelas baseadas nos filtros selecionados |  |
|  | A5.2 Sistema exibe mensagem de erro. | MS003 |

**4 - REGRAS DE NEGÓCIO**

| **Código** | **Descrição** |
| --- | --- |
| RN001 | Os filtros devem conter: Mês, Caminhão, Motorista. |
| RN002 | O sistema só pode mostrar a tabela que condiz com o acesso do usuário. |

**5 - MENSAGENS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |
| MS001 | Essas foram as tabelas encontradas baseadas nos filtros correspondentes. |
| MS002 | Procure ajuda com alguém responsável nº (XX) 9 9999-9999 |
| MS003 | Não existem tabelas com esses filtros selecionados |
|  |  |

| **Nome caso de uso** | **Código** |
| --- | --- |
| Criação de Cadastro | arq\_libCadastro\_001 |
| **Descrição:**  O Gerente irá Criar o cadastro de usuário. | |

| **Versão** | **Descrição** |
| --- | --- |
| 1.0 | Criação do documento de Casos de Uso |

**1 - ATORES**

| Gerente |
| --- |
| Sistema |

**2 - PRÉ-CONDIÇÕES**

1. Usuário(Master) deve estar cadastrado no sistema
2. A pessoa que irá ser introduzida deve ter os documentos adequados.

**3 - FLUXOS**

| **Fluxo Padrão** | | |
| --- | --- | --- |
| **Ator: Gerente** | **Ator: APP/Sistema** | **Regras Negócio** |
| 1 - Acessar painel de inserção |  |  |
|  | 2 - Mostra campos | RN0001 |
| 3 - Insere os devidos valores |  |  |
|  | 4 - Mostra o botão “cadastrar”. |  |
| 5 - Marca o botão |  |  |
| 6 - Confirma |  |  |
|  | 7 - Mostra mensagem | MS001 |

| **Fluxo Alternativo A1 - Dados obrigatórios não preenchidos** | | |
| --- | --- | --- |
| **Ator: Cooperativa** | **Ator: APP/Sistema** | **Regras Negócio** |
| A1.1 Insere os dados |  |  |
|  | A1.2 Campo obrigatório não preenchido. | MS002 |

**4 - REGRAS DE NEGÓCIO**

| **Código** | **Descrição** |
| --- | --- |
| RN001 | Deve-se ter todas as informações significativas para o cadastro. |

**5- MENSAGENS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |
| MS001 | Sucesso! Usuário Cadastrado. |
| MS002 | Campo Obrigatório não preenchido, favor inserir as informações |
|  |  |

| **Nome caso de uso** | **Código** |
| --- | --- |
| Criação de Cadastro | arq\_libCadastro\_002 |
| **Descrição:**  O Gerente irá criar o cadastro de veículo(caminhão). | |

| **Versão** | **Descrição** |
| --- | --- |
| 1.0 | Criação do documento de Casos de Uso |

**1 - ATORES**

| Usuário |
| --- |
| Sistema |

**2 - PRÉ-CONDIÇÕES**

1. Usuário deve estar na página de cadastro de veículos;
2. O motorista deve ser agregado ao veículo, portanto deve ser cadastrado primeiro;

**3 - FLUXOS**

| **Fluxo Padrão** | | |
| --- | --- | --- |
| **Ator: Gerente** | **Ator: APP/Sistema** | **Regras Negócio** |
| 1 - Acessar painel de inserção |  |  |
|  | 2 - Mostra campos | RN0001, RN002 |
| 3 - Insere os devidos valores |  |  |
|  | 4 - Mostra o botão “cadastrar”. |  |
| 5 - Marca o botão |  |  |
| 6 - Confirma |  |  |
|  | 7 - Mostra mensagem | MS001 |

| **Fluxo Alternativo A1 - Viagem não pode ser editada** | | |
| --- | --- | --- |
| **Ator: Cooperativa** | **Ator: APP/Sistema** | **Regras Negócio** |
|  | A1.1 Sistema exibe mensagem de erro | MS002 |
|  | A1.2 Sistema volta ao fluxo padrão, passo 4 |  |

**4 - REGRAS DE NEGÓCIO**

| **Código** | **Descrição** |
| --- | --- |
| RN001 | Deve-se ter todas as informações significativas para o cadastro. |
| RN002 | O motorista deve ser vinculado |
|  |  |

**5- MENSAGENS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |
| MS001 | Sucesso! Caminhão Cadastrado |
| MS002 | Viagem não pode ser editada |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

| **Nome caso de uso** | **Código** |
| --- | --- |
| Uso de Filtros | arq\_libFiltro\_001 |
| **Descrição:**  O Gerente irá verificar os dados somente de um ano e/ou de um mês | |

| **Versão** | **Descrição** |
| --- | --- |
| 1.0 | Criação do documento de Casos de Uso |

**1 - ATORES**

| Usuário |
| --- |
| Sistema |

**2 - PRÉ-CONDIÇÕES**

1. Usuário deve estar na página do dashboard;

**3 - FLUXOS**

| **Fluxo Padrão** | | |
| --- | --- | --- |
| **Ator: Gerente** | **Ator: APP/Sistema** | **Regras Negócio** |
| 1 - Acessar painel principal |  |  |
|  | 2 - Mostra o dashboard | RN0001, RN002 |
| 3 - Seleciona os filtros que deseja |  |  |
|  | 4 - O dashboard se atualiza. |  |

| **Fluxo Alternativo A1 - Não existe nenhum dado com os filtros selecionados** | | |
| --- | --- | --- |
| **Ator: Cooperativa** | **Ator: APP/Sistema** | **Regras Negócio** |
|  | A1.1 Sistema exibe um painel em branco |  |

**4 - REGRAS DE NEGÓCIO**

| **Código** | **Descrição** |
| --- | --- |
| RN001 | Mostra todas as informações que já foram inseridas no banco |
| RN002 | Nenhum filtro estará aplicado |
|  |  |

**5- MENSAGENS**

| Código | Descrição |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |