* **Diagrama de Casos de Uso**



* **Descrição dos Casos de Uso**

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** UC01 Log In |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá acessar o sistema.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Ser o gerente.  **Fluxo Básico:**   * Gerente irá inserir seu usuário e senha. [E1] [A1] [A2] * Sistema verifica login. [A1] * Gerente acessa sistema * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Usuário ou senha incorretos. * Sistema pede para tentar novamente.   [A2]: Segundo fluxo alternativo.   * Gerente irá se cadastrar. * Gerente insere as informações necessárias. * Gerente confirma seu cadastro. * Caso de uso encerrado.   **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** UC02 Gerenciar motoristas |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá acessar informações sobre os motoristas.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente acessa a aba “motoristas” no sistema. * Gerente visualiza as opções. * Gerente seleciona uma das opções. * O sistema executa o caso de uso UC03 ou UC04 de acordo com a escolha. * Gerente salva informações. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** UC03 Registrar novo motorista |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá registrar novo motorista  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente selecionou a opção “registrar motorista “no caso de uso UC02. * Gerente insere as informações necessárias. * Sistema verifica informações. [A1] * O gerente salva as informações. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Motorista já cadastrado. * Sistema pede para conferir informações e retorna ao segundo passo.   **Exceções:**  [E1]: Primeira exceção.   * Erro no sistema. * ...................................... * ...................................... |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** UC04 Visualizar motoristas |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá visualizar os motoristas da empresa.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção “lista de motoristas” no caso de uso UC02 * Gerente visualiza o que deseja. [A1] * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Gerente clica em editar ou excluir motorista. * Gerente realiza as alterações. * Gerente salva as alterações. * Caso de uso encerrado.   **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** UC05 Gerenciar veículos |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá acessar informações sobre os veículos.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente acessa a aba “veículos” no sistema. * Gerente seleciona uma das opções. * Sistema realiza o caso de uso UC06, UC07, UC08 ou UC09 de acordo com a escolha. * O gerente salva as informações caso tenham sido alteradas. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** UC06 Visualizar lista de veículos |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá visualizar informações sobre veículos.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção “lista de veículos” no caso de uso UC05. * Gerente visualiza o que necessita. [A1] * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Gerente clica na opção “alugar” após visualizar os veículos. * Sistema vai para o caso de uso UC08. * Caso de uso encerrado.   **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** UC07 Visualizar veículos alugados |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá visualizar os veículos que estão com clientes.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção “veículos alugados” no caso de uso UC05. * Gerente visualiza o que necessita. [A1] * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Sistema exibe a mensagem “não há carros alugados”. * Gerente finaliza sessão. * Caso de uso encerrado.   **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** UC08 Registrar aluguel de veículos |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá registrar o aluguel de um veículo.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado e ter recebido uma solicitação de aluguel.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção “alugar veículo” no caso de uso UC05. * Gerente insere as informações necessárias para o aluguel. * Sistema verifica se veículo está disponível e informações do cliente. [A1] [A2] * Gerente salva as informações. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Sistema exibe mensagem “veículo já alugado”. * Sistema pede para conferir informações e retorna ao segundo passo.   [A2]: Segundo fluxo alternativo.   * O cliente não está cadastrado. * O sistema vai para o caso de uso UC12. * Sistema retorna para o caso de uso UC08. * Caso de uso encerrado.   **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** UC09 Cadastrar novos veículos |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá cadastrar um novo veículo  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção “registrar veículo” no caso de uso UC05. * Gerente insere as informações necessárias para cadastro. * Sistema verifica. [A1] * Gerente salva informações. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Sistema exibe a mensagem “veículo já cadastrado”. * Sistema pede para tentar um novo veículo e retorna ao segundo passo.   **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** UC10 Gerenciar manutenções |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá acessar informações sobre manutenções.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente acessa a aba “manutenções” no sistema. * Gerente seleciona uma das opções. * Sistema realiza o caso de uso UC11 ou UC12 de acordo com a escolha. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC11 Visualizar manutenções |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá visualizar informações sobre manutenções.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção “manutenções realizadas” no caso de uso UC10. * Gerente visualiza o que deseja. [A1] * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Sistema exibe mensagem “não foram realizadas manutenções”.   **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC12 Registrar nova manutenção |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá registrar uma manutenção realizada em um dos véiculos da empresa.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado e ter ocorrido uma manutenção.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção “registrar manutenção” no caso de uso UC10. * Gerente insere as informações da manutenção. * Gerente salva informações. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC13 Cadastrar clientes |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá cadastra um novo cliente.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção cadastrar cliente no sistema. * Gerente insere as informações do cliente. * Sistema verifica informações. [A1] * Gerente salva cadastro. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Sistema exibe mensagem “cliente já cadastrado”. * Sistema pede para tentar um novo usuário e retorna ao segundo passo.   [A2]: Segundo fluxo alternativo.   * Sistema exibe a mensagem “informações inválidas”. * Sistema pede para corrigir erros e retorna ao segundo passo.   **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC14 Emitir relatórios |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá gerar um relatório das atividades recentes.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a aba “relatórios” no sistema. * Gerente seleciona a opção “emitir relatórios”.   **Fluxos Alternativos:**  **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC15 Gerenciar finanças |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá visualizar informações sobre finanças.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a aba “finanças” no sistema. * Gerente seleciona uma opção. * Sistema realiza caso de uso UC16, UC17, UC18 ou UC19 de acordo com a escolha. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC16 Registrar finanças a pagar |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá registrar uma nova finança.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção "registrar contas a pagar” no caso de uso UC15. * Gerente insere as informações sobre a finança. * Gerente salva informações. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC17 Registar finanças a receber |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá registrar uma nova finança.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção "registrar conta a receber” no caso de uso UC15. * Gerente insere as informações sobre a finança. * Gerente salva informações. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC18 Visualizar finanças a pagar |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá visualizar informações sobre finanças.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção "contas a pagar” * Gerente visualiza informações sobre a finança. [A1] [A2] * Gerente salva informações caso alteradas. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Gerente seleciona a opção “pagar”. * O sistema altera o status da finança para “pago”. * Caso de uso encerrado.   [A2]: Segundo fluxo alternativo.   * Gerente seleciona a opção para excluir a finança. * Sistema exclui a finança. * Gerente salva alteração. * Caso de uso encerrado   **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC19 Visualizar finanças a receber |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá visualizar informações sobre finanças.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção “contas a receber” * Gerente visualiza informações sobre a finança. [A1] [A2] * Gerente salva informações caso alteradas. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Gerente seleciona a opção “recebido”. * O sistema altera o status da finança para “recebido”. * Caso de uso encerrado.   [A2]: Segundo fluxo alternativo.   * Gerente seleciona a opção para excluir a finança. * Sistema exclui a finança. * Gerente salva alteração. * Caso de uso encerrado   **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC20 Gerenciar viagens |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá visualizar informações sobre viagens.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a aba “viagens” no sistema. * Gerente visualiza as opções. * Gerente seleciona uma das opções. * Sistema realiza caso de uso UC21, UC22 ou UC23 de acordo com a escolha. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  **Exceção:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC21 Visualizar viagens em aberto |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá visualizar informações sobre viagens em andamento.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção "viagens abertas no sistema” no caso de uso UC20. * Gerente visualiza o que necessita. [A1][A2] * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Gerente seleciona a opção “finalizar”. * O sistema altera o status da finança para “finalizado”. * Caso de uso encerrado.   [A2]: Segundo fluxo alternativo.   * Gerente seleciona a opção para excluir a viagem. * Sistema exclui a viagem. * Gerente salva alteração. * Caso de uso encerrado   **Exceção:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC22 Visualizar viagens realizadas |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá visualizar informações sobre viagens já realizadas  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção "viagens fechadas” no caso de uso UC20. * Gerente visualiza o que necessita. [A1] * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Gerente seleciona a opção para excluir a viagem. * Sistema exclui a viagem. * Gerente salva alteração. * Caso de uso encerrado   **Exceção:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC23 Registrar nova viagem |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá registrar uma nova viagem  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado e uma viagem ter sido solicitada.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção "registrar viagem” no caso de uso UC20. * Gerente insere as informações necessárias. * Sistema verifica. [A1] * Gerente salva informações. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Sistema exibe a mensagem “viagem já registrada”. * Sistema pede para tentar novamente e retorna ao segundo passo.   **Exceção:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC24 Gerenciar abastecimento |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá visualizar informações sobre abastecimentos da frota.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a aba “abastecimento” no sistema. * Gerente seleciona uma das opções. * Sistema realiza caso de uso UC25 ou UC26 de acordo com escolha. * Gerente salva informações caso alteradas. * Caso de uso encerrado   **Fluxos Alternativos:**  **Exceções:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC25 Registrar abastecimento |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá registra um novo abastecimento realizado  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção "registrar abastecimento” no caso de uso UC24. * Gerente insere as informações necessárias. * Sistema verifica. * Gerente salva registro. * Caso de uso encerrado.   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Sistema exibe a mensagem “informações inválidas”. * Sistema pede para tentar novamente e retorna ao segundo passo.   **Exceção:** |

|  |
| --- |
| **Caso de** Uso**:** UC26 Visualizar abastecimentos |
| **Breve Descrição do Caso de Uso:** Gerente irá visualizar informações sobre abastecimentos feitos.  **Atores:** Gerente  **Pré-condição:** Estar logado.  **Fluxo Básico:**   * Gerente seleciona a opção "abastecimentos feitos” no caso de uso UC24. * Gerente visualiza o que necessita. [A1] * Caso de uso encerrado   **Fluxos Alternativos:**  [A1]: Primeiro fluxo alternativo.   * Gerente seleciona a opção para excluir o abastecimento. * Sistema exclui o abastecimento. * Gerente salva alteração. * Caso de uso encerrado   **Exceção:** |