***Descrição dos Casos de Uso do Administrador***

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-01: Cadastrar empresa | |
| Ator Principal | |
| Administrador | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de cadastrar a empresa no sistema, permitindo após o cadastro a utilização pelo administrador do sistema. | |
| Pré-condições | |
| O usuário deve possuir um e-mail válido e não estar cadastrado no sistema. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Acessar sistema. | |
| Validações | |
| O e-mail fornecido não pode estar cadastrado no sistema. | |
| Fluxo Principal (Administrador acessa o site para cadastrar sua empresa fornecendo seu e-mail, nome da empresa e senha). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de cadastro |  |
|  | * Exibir formulário de solicitação de dados de cadastro. |
| * Informar nome da empresa, e-mail, senha e confirmação de senha. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Cadastrar empresa |
|  | * Enviar e-mail de autenticação. |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I (Administrador acessa o site para cadastrar sua empresa fornecendo e-mail já cadastrado). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de cadastro |  |
|  | * Exibir formulário de solicitação de dados de cadastro. |
| * Informar nome da empresa, e-mail, senha e confirmação de senha. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro (E-mail já cadastrado). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo II (Dado(s) inserido(s) incorretamente). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de cadastro |  |
|  | * Exibir formulário de solicitação de dados de cadastro. |
| * Informar nome da empresa, e-mail, senha e confirmação de senha inserindo algum dado incorreto. |  |
| * Confirmar operação | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro no(s) campo(s) errado(s). (Dado(s) inserido(s) incorretamente). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção I (Conexão interrompida: falha no navegador web). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de cadastro |  |
|  | * Erro ao acessar área de cadastro: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro (Falha no navegador web) |
|  |  |
| Fluxo de Exceção II (Conexão interrompida: administrador não conectado à internet). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de cadastro |  |
|  | * Erro: problema na conexão com a internet. |
|  | * Exibir mensagem de erro (Administrador não conectado à internet). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III (Erro ao cadastrar empresa: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de cadastro |  |
|  | * Falha de comunicação com o servidor ao acessar área de cadastro. |
|  | * Exibir mensagem de erro (Falha na comunicação com o servidor). |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-02: Acessar sistema | |
| Ator Principal | |
| Motorista | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de obter acesso ao sistema, através da operação de autenticação (e-mail, código da empresa e senha). | |
| Pré-condições | |
| O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema, tendo informado um e-mail válido e cadastrado uma senha de acesso. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Manter passageiros. * Manter destinos. * Manter empresa cliente. * Localizar motorista. * Visualizar estatísticas por destino. * Manter pagamentos de passageiros. * Manter valor por destino * Manter custo * Gerar estatística custo x lucro * Manter motoristas * Configurações | |
| Validações | |
| O e-mail, código da empresa e senha informados no momento da autenticação devem ser os mesmos presentes no cadastro do usuário. | |
| Fluxo Principal (Administrador acessa o site geral e realiza seu acesso com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de acesso. |  |
|  | * Exibir formulário de solicitação de dados de autenticação. |
| * Informar e-mail, código da empresa e senha corretos. |  |
| * Confirmar a operação. |  |
|  | * Validar e-mail. |
|  | * Validar código da empresa. |
|  | * Validar senha. |
|  | * Permitir o acesso do usuário ao sistema. |
|  | * Redirecionar o usuário para a tela inicial. |
|  |  |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I (Acesso não realizado: usuário inválido). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de acesso. |  |
|  | * Pedir dados de autenticação (e-mail, código da empresa e senha). |
| * Informar e-mail incorreto. |  |
| * Informar código da empresa correto. |  |
| * Informar senha correta. |  |
| * Confirmar a operação. |  |
|  | * Validar e-mail. |
|  | * Validar código da empresa |
|  | * Validar senha. |
|  | * Negar o acesso do usuário ao sistema. |
|  | * Exibir mensagem de erro. (Usuário inválido). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo II (Acesso não realizado: senha inválida). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de acesso. |  |
|  | * Pedir dados de autenticação (e-mail, código da empresa e senha). |
| * Informar e-mail correto. |  |
| * Informar código da empresa correto. |  |
| * Informar senha incorreta. |  |
| * Confirmar a operação. |  |
|  | * Validar e-mail. |
|  | * Validar código da empresa. |
|  | * Validar senha. |
|  | * Negar o acesso do usuário ao sistema. |
|  | * Exibir mensagem de erro. (Senha inválida). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo III (Acesso não realizado: código da empresa incorreto). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de acesso. |  |
|  | * Pedir dados de autenticação (e-mail, código da empresa e senha). |
| * Informar e-mail correto. |  |
| * Informar código da empresa incorreto. |  |
| * Informar senha correta. |  |
| * Confirmar a operação. |  |
|  | * Validar e-mail. |
|  | * Validar código da empresa |
|  | * Validar senha. |
|  | * Negar o acesso do usuário ao sistema. |
|  | * Exibir mensagem de erro. (Código da empresa incorreto). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção I (Conexão interrompida: falha no navegador web). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de acesso |  |
|  | * Erro ao acessar área de acesso: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro (Falha no navegador web). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção II (Erro ao acessar sistema: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de acesso |  |
|  | * Falha na comunicação com o servidor ao acessar área de acesso. |
|  | * Exibir mensagem de erro (Falha na comunicação com o servidor). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III (Conexão interrompida: administrador não conectado à internet). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de acesso |  |
|  | * Erro: problema na conexão com a internet. |
|  | * Mensagem de erro (Administrador não conectado à internet). |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-02a – Recuperar dados de Acesso | |
| Ator Principal | |
| Administrador | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de o Ator Administrador acessar o site geral e ao se deparar com o esquecimento de um ou mais dados de acesso, acessar a opção ‘recuperar dados de acesso’. | |
| Fluxo Principal (Administrador solicita recuperação de dados de acesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de cadastro |  |
| * Acessar área de recuperação de dados de acesso. |  |
|  | * Solicitar e-mail de recuperação de dados de acesso. |
| * Preencher formulário de recuperação |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar formulário de recuperação |
|  | * Enviar e-mail com os dados de recuperação. |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I (Recuperação não realizada: e-mail inválido). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de cadastro |  |
| * Acessar área de recuperação de dados de acesso. |  |
|  | * Solicitar e-mail de recuperação de dados de acesso. |
| * Preencher formulário de recuperação inserindo e-mail inválido. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar formulário de recuperação. |
|  | * Negar o acesso do usuário ao sistema. |
|  | * Exibir mensagem de erro (E-mail inserido inválido). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção I (Conexão interrompida: falha no navegador web). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de cadastro |  |
|  | * Erro ao acessar área de cadastro: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha no navegador web). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção II (Conexão interrompida: administrador não conectado à internet). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de cadastro |  |
|  | * Erro: problema na conexão com a internet. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Administrador não conectado à internet). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III (Erro ao cadastrar empresa: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de cadastro |  |
|  | * Falha comunicação com o servidor ao acessar área de cadastro. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha na comunicação com a internet). |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-03: Manter passageiros | |
| Ator Principal | |
| Administrador | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de manter passageiros no sistema, através do menu passageiros da ferramenta | |
| Pré-condições | |
| O usuário deve acessar o sistema com seus dados de administrador. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Cadastrar passageiro. * Editar passageiro. * Inativar passageiro. | |
| Validações | |
| Os dados inseridos serão verificados para atestar sua validade ou duplicidade. | |
| Fluxo Principal (Administrador acessa área de passageiros e cadastra passageiro com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de passageiros |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar passageiro * Editar passageiro * Inativar Passageiro. |
| * Selecionar a opção adicionar passageiro. |  |
|  | * Exibir formulário para cadastramento de um novo passageiro. |
| * Preencher os dados de inclusão do novo passageiro |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos. |
|  | * Cadastrar passageiro. |
|  | * Exibir mensagem. (Passageiro cadastrado com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I (Administrador acessa área de passageiros e edita dados do passageiro com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de passageiros |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar passageiro * Editar passageiro * Inativar Passageiro. |
| * Selecionar a opção editar passageiro. |  |
|  | * Exibir lista de passageiros cadastrados. |
| * Selecionar nome do passageiro a ser editado. |  |
|  | * Exibir formulário de dados do passageiro para edição. |
| * Editar dados necessários. |  |
| * Confirmar operação. |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Salvar dados |
|  | * Exibir a mensagem. (Dados atualizados com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo II (Administrador acessa área de passageiros para inativar cadastro de um passageiro com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de passageiros |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar passageiro * Editar passageiro * Inativar Passageiro. |
| * Selecionar a opção de inativar passageiro. |  |
|  | * Exibir lista de passageiros cadastrados. |
| * Selecionar um passageiro para inativar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados do passageiro. |
| * Confirmar operação. |  |
|  | * Salvar dados. |
|  | * Exibir a mensagem. (Passageiro inativado com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo III (Administrador acessa área de passageiros para Inserir ponto de coleta). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de passageiros |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar passageiro * Editar passageiro * Inativar Passageiro. |
| * Selecionar a opção de editar passageiro. |  |
|  | * Exibir lista de passageiros cadastrados. |
| * Selecionar um passageiro para editar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados do passageiro. |
| * Selecionar opção ‘Inserir ponto de coleta’ |  |
|  | * Exibir lista de pontos de coleta para seleção. |
| * Selecionar ponto de coleta. |  |
|  | * Salvar passageiro no ponto de coleta. |
|  | * Exibir a mensagem (ponto de coleta inserido com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo IV (Dado(s) inserido(s) incorretamente). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de passageiros |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar passageiro * Editar passageiro * Inativar Passageiro. |
| * Selecionar a opção adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados para cadastramento de um novo passageiro. |
| * Preencher os dados de inclusão do novo passageiro inserindo dados incorretos. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro no(s) campo(s): (Dado(s) inserido(s) incorretamente). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção I (Conexão interrompida: administrador não conectado à internet). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de passageiros |  |
|  | * Erro: problema na conexão com a internet. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Administrador não conectado à internet) |
|  |  |
| Fluxo de Exceção II (Erro ao manter passageiro: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de passageiros |  |
|  | * Falha de comunicação com o servidor ao acessar área de passageiros. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha na comunicação com o servidor). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III (Conexão interrompida: falha no navegador web). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de passageiros |  |
|  | * Erro ao acessar área de passageiros: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro (Falha no navegador web). |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-04: Manter destinos | |
| Ator Principal | |
| Administrador | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de manter destinos no sistema, através do menu destinos da ferramenta | |
| Pré-condições | |
| O usuário deve acessar o sistema com seus dados de administrador. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Cadastrar destino. * Editar destino. * Inativar destino. * Associar motorista no destino * Associar passageiro no destino * Definir endereços de destinos * Inserir pontos de coleta * Definir prioridade de destinos * Definir endereço de origem | |
| Validações | |
| Os dados inseridos serão verificados para atestar sua validade ou duplicidade. | |
| Fluxo Principal (Administrador acessa área de destinos e cadastra destino com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar destino * Editar destino * Inativar destino * Associar Motorista * Associar Passageiro * Definir endereço do destino * Inserir ponto de coleta * Definir Prioridade do destino * Definir Endereço de Origem |
| * Selecionar a opção adicionar destino |  |
|  | * Exibir formulário para cadastramento de um novo destino. |
| * Preencher os dados de inclusão do novo destino. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Cadastrar destino. |
|  | * Exibir a mensagem (Destino cadastrado com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I: (Administrador acessa área de destinos e edita dados do destino com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar destino * Editar destino * Inativar destino * Associar Motorista * Associar Passageiro * Definir endereço do destino * Inserir pontos de coleta * Definir Prioridade do destino * Definir Endereço de Origem |
| * Selecionar a opção editar destino. |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados. |
| * Selecionar destino a ser editado |  |
|  | * Exibir formulário de dados do destino para edição |
| * Editar dados necessários |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos. |
|  | * Salvar dados. |
|  | * Exibir a mensagem. (Dados atualizados com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo II: (Administradora acessa área de destinos para inativar dados do destino com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar destino * Editar destino * Inativar destino * Associar Motorista * Associar Passageiro * Definir endereço do destino * Inserir pontos de coleta * Definir Prioridade do destino * Definir Endereço de Origem |
| * Selecionar a opção Inativar destino. |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados. |
|  |  |
| * Selecionar destino a ser inativado |  |
|  | * Exibir formulário de dados do destino selecionado. |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Salvar dados. |
|  | * Exibir a mensagem. (Destino inativado com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo III (Administrador acessa área de destinos para associar motorista). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar destino * Editar destino * Inativar destino * Associar Motorista * Associar Passageiro * Definir endereço do destino * Inserir pontos de coleta * Definir Prioridade do destino * Definir Endereço de Origem |
| * Selecionar a opção Associar Motorista. |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados. |
| * Selecionar o destino para associar o motorista. |  |
|  | * Exibir lista de motoristas cadastrados para seleção. |
| * Selecionar motorista. |  |
|  | * Salvar motorista no destino. |
|  | * Exibir a mensagem (Motorista associado ao destino com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo IV (Administrador acessa área de destinos para associar passageiro). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar destino * Editar destino * Inativar destino * Associar Motorista * Associar Passageiro * Definir endereço do destino * Inserir pontos de coleta * Definir Prioridade do destino * Definir Endereço de Origem |
| * Selecionar a opção Associar Passageiro. |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados. |
| * Selecionar o destino para associar o passageiro |  |
|  | * Exibir lista de passageiros cadastrados para seleção. |
| * Selecionar passageiro. |  |
|  | * Salvar passageiro no destino. |
|  | * Exibir a mensagem (Passageiro associado ao destino com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo V (Administrador acessa área de destinos para definir endereços de passageiros nos destinos). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar destino * Editar destino * Inativar destino * Associar Motorista * Associar Passageiro * Definir endereço do destino * Inserir pontos de coleta * Definir Prioridade do destino * Definir Endereço de Origem |
| * Selecionar a opção definir endereços do destino. |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados. |
| * Selecionar o destino para definir endereços. |  |
|  | * Exibir formulário para adição de endereços. |
| * Preencher endereços do destino |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Salvar endereços no destino. |
|  | * Exibir a mensagem (Endereços de destino definido com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo VI (Administrador acessa área de destinos pra inserir pontos de coleta). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar destino * Editar destino * Inativar destino * Associar Motorista * Associar Passageiro * Definir endereço do destino * Inserir pontos de coleta * Definir Prioridade do destino * Definir Endereço de Origem |
| * Selecionar a opção inserir pontos de coleta |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados. |
| * Selecionar o destino para inserir pontos de coleta |  |
|  | * Exibir formulário para adição de pontos de coletas |
| * Preencher endereços dos pontos de coletas do destino |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Salvar pontos de coleta no destino. |
|  | * Exibir a mensagem (Pontos de coleta inseridos com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo VII (Administrador acessa área de destinos para definir prioridade de destinos). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar destino * Editar destino * Inativar destino * Associar Motorista * Associar Passageiro * Definir endereço do destino * Inserir pontos de coleta * Definir Prioridade do destino * Definir Endereço de Origem |
| * Selecionar a opção Definir Prioridade de Destino. |  |
|  | * Exibir lista de destinos |
|  | * Exibir prioridades |
| * Definir prioridades. |  |
|  | * Salvar prioridades no destino. |
|  | * Exibir a mensagem (Prioridade de destino realizada com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo VIII (Administrador acessa área de destinos para definir endereço de origem) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar destino * Editar destino * Inativar destino * Associar Motorista * Associar Passageiro * Definir endereço do destino * Inserir pontos de coleta * Definir Prioridade do destino * Definir Endereço de Origem |
| * Selecionar a opção definir endereço de origem |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados |
| * Escolher destino |  |
|  | * Exibir formulário para adição de endereço. |
| * Preencher formulário com endereço de origem. |  |
| * Confirmar operação. |  |
|  | * Salvar endereço de origem no destino. |
|  | * Exibir a mensagem (Endereço definido com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo IX (Dado(s) inserido(s) incorretamente) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar destino * Editar destino * Inativar destino * Associar Motorista * Associar Passageiro * Definir endereço do destino * Inserir pontos de coleta * Definir Prioridade do destino * Definir Endereço de Origem |
| * Selecionar a opção adicionar destino. |  |
|  | * Exibir formulário para cadastramento de um novo destino |
| * Preencher dados para inclusão de novo destino inserindo dados incorretos. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro no(s) campo(s): (Dado(s) inserido(s) incorretamente). |
| Fluxo de Exceção I (Conexão interrompida: falha no navegador web). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | * Erro ao acessar área de destinos: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha no navegador web). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção II (Conexão interrompida: administrador não conectado à internet). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | * Erro: problema na conexão com a internet. |
|  | * Exibir mensagem de erro (Administrador não conectado à internet). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III (Erro ao manter destino: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | * Falha na comunicação com o servidor ao acessar área de destinos |
|  | * Exibir mensagem de erro (Falha na comunicação com o servidor). |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-05: Manter empresa cliente | |
| Ator Principal | |
| Administrador | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de manter empresas cliente no sistema, através do menu empresas cliente da ferramenta | |
| Pré-condições | |
| O usuário deve acessar o sistema com seus dados de administrador. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Cadastrar empresas cliente. * Editar empresas cliente. * Inativar empresas cliente. * Inserir desconto. | |
| Validações | |
| Os dados inseridos serão verificados para atestar sua validade ou duplicidade. | |
| Fluxo Principal (Administrador acessa área de manter empresas cliente e realiza o cadastramento com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de empresas cliente |  |
|  | * Exibir as seguintes opções: * Adicionar empresa cliente * Editar empresa cliente * Inativar empresa cliente * Inserir desconto |
| * Selecionar a opção adicionar empresa cliente. |  |
|  | * Exibir formulário de dados para cadastramento de uma nova empresa. |
| * Preencher os dados de inclusão da nova empresa. |  |
| * Confirmar operação. |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Cadastrar a empresa. |
|  | * Exibir a mensagem. (Empresa cadastrada com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I (Administrador acessa área de manter empresas cliente e edita dados da empresa com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de empresas cliente |  |
|  | * Exibir as seguintes opções: * Adicionar empresa cliente * Editar empresa cliente * Inativar empresa cliente * Inserir desconto |
| * Selecionar a opção editar empresa cliente. |  |
|  | * Exibir lista de empresas cadastradas |
| * Selecionar empresa a ser editada |  |
|  | * Exibir formulário de dados da empresa para edição |
| * Editar dados necessários |  |
| * Confirmar operação. |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Salvar dados. |
|  | * Exibir a mensagem. (Dados atualizados com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo II (Administrador acessa área de manter empresas cliente e inativa empresa com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de empresas cliente |  |
|  | * Exibir as seguintes opções: * Adicionar empresa cliente * Editar empresa cliente * Inativar empresa cliente * Inserir desconto |
| * Selecionar a opção inativar empresa cliente. |  |
|  | * Exibir lista de empresas cadastradas |
| * Selecionar empresa a ser inativada |  |
|  | * Exibir formulário de dados da empresa selecionada |
| * Confirmar operação. |  |
|  | * Salvar dados. |
|  | * Exibir a mensagem. (Empresa inativada com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo III (Administrador acessa área de manter empresas cliente para inserir desconto para determinada empresa). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de empresas cliente |  |
|  | * Exibir as seguintes opções: * Adicionar empresa cliente * Editar empresa cliente * Inativar empresa cliente * Inserir desconto |
| * Selecionara opção inserir desconto |  |
|  | * Exibir lista de empresas cadastradas |
| * Selecionar empresa que receberá o desconto |  |
|  | * Exibir formulário para adição de desconto. |
| * Preencher dados do desconto |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Salvar desconto na empresa cliente. |
|  | * Exibir a mensagem. (Desconto inserido com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo IV (Dado(s) inserido(s) incorretamente) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de empresas cliente |  |
|  | * Exibir as seguintes opções: * Adicionar empresa cliente * Editar empresa cliente * Inativar empresa cliente * Inserir desconto |
| * Selecionar a opção adicionar empresa cliente |  |
|  | * Exibir formulário pra cadastramento de uma nova empresa. |
| * Preencher os dados de inclusão de uma nova empresa inserindo dados incorretos |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro no(s) campo(s): (Dado(s) inserido(s) incorretamente). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção I (Conexão interrompida: falha no navegador web) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de empresas cliente |  |
|  | * Erro ao acessar área empresa cliente: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha no navegador web). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção II (Conexão interrompida: administrador não conectado à internet). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de empresa cliente |  |
|  | * Erro: problema de conexão com a internet. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Administrador não conectado à internet). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III (Erro ao manter empresa / cliente: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de empresa cliente |  |
|  | * Erro ao acessar área de empresa cliente: falha de comunicação com o servidor. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha na comunicação com o servidor). |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-06: Localizar motorista | |
| Ator Principal | |
| Administrador | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de verificar localização aproximada de motorista a partir de mapa, através da operação de localizar motorista da área do administrador. | |
| Pré-condições | |
| O usuário deve acessar o sistema com seus dados de administrador e possuir ao menos um motorista cadastrado. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Localizar motorista. | |
| Validações | |
| Se há motorista cadastrado. | |
| Fluxo Principal (Administrador acessa área de localizar motorista e visualiza localização no mapa com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de localizar motorista |  |
|  | * Exibir lista de motoristas cadastrados. |
| * Selecionar um motorista. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar motorista |
|  | * Exibir localização aproximada do motorista no mapa. |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I (Administrador acessa área de localizar motorista e não há motoristas cadastrados). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de localizar motorista |  |
|  | * Exibir mensagem: (Nenhum motorista cadastrado). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção I (Administrador acessa área de localizar motorista e o mapa está indisponível no momento). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de localizar motorista |  |
|  | * Exibir lista de motoristas cadastrados |
| * Selecionar motorista |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar motorista |
|  | * Exibir mensagem: (Mapa indisponível no momento). |
| Fluxo de Exceção II: (Conexão interrompida: falha no navegador web). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de localizar motorista |  |
|  | * Erro ao acessar área de destinos: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro (Falha no navegador web). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III: (Conexão interrompida: administrador não conectado à rede). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de localizar motorista |  |
|  | * Erro: problema na conexão com a internet. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Administrador não conectado à rede). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção IV: (Erro ao localizar motorista: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de localizar motorista |  |
|  | * Falha na comunicação com o servidor ao acessar área de destinos |
|  | * Exibir mensagem de erro (Falha na comunicação com o servidor). |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-07: Visualizar estatísticas por destinos | |
| Ator Principal | |
| Administrador | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de visualizar estatísticas pré-definidas dos destinos. | |
| Pré-condições | |
| O usuário deve acessar o sistema com seus dados de administrador e possuir ao menos um destino cadastrado. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Visualizar estatísticas por destino. | |
| Validações | |
| Validar se há destino cadastrado. | |
| Fluxo Principal (Administrador acessa área de estatísticas por destinos e realiza uma consulta com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de estatísticas por destino |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados. |
| * Selecionar um destino. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar destino |
|  | * Calcular estatísticas |
|  | * Exibir estatísticas do destino |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I (Administrador acessa área de estatísticas por destino e não há destinos cadastrados) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de estatísticas por destino |  |
|  | * Exibir mensagem: (Nenhum destino cadastrado). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção I: (Conexão interrompida: falha no navegador web). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de estatísticas por destino |  |
|  | * Erro ao acessar área de estatísticas de destino: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro (Falha no navegador web). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção II: (Conexão interrompida: administrador não conectado à rede). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de estatísticas por destino |  |
|  | * Erro: problema na conexão com a internet. |
|  | * Exibir mensagem de erro (Administrador não conectado à internet). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III: (Erro ao acessar área de estatísticas por destino: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de estatísticas por destino |  |
|  | * Falha na comunicação com o servidor ao acessar área de estatísticas por destinos |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha na comunicação com o servidor). |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-08: Manter pagamentos de passageiros | |
| Ator Principal | |
| Administrador | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de manter pagamentos de passageiros, isso significa controlar colocando o status do pagamento, através da área de manter pagamentos do site. | |
| Pré-condições | |
| Deve-se haver ao menos um destino com valor cadastrado com passageiros associado a ele. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Manter pagamentos de passageiros. | |
| Validações | |
| Validar se existem passageiros e destinos cadastrados. | |
| Fluxo Principal (Administrador acessa área de manter pagamento de passageiros e atualiza status de pagamento de determinado passageiro com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter pagamentos de passageiros |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados. |
| * Selecionar destino. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Exibir lista de passageiros daquele destino |
| * Selecionar passageiro para atualizar seu status de pagamento | . |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Salvar status de pagamento do passageiro. |
|  | * Exibir mensagem (Status de pagamento atualizado com sucesso) |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I (Administrador acessa área de manter pagamento de passageiro e atualiza status de pagamento por destino). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter pagamentos de passageiros |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados. |
| * Selecionar destino. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Exibir lista de passageiros daquele destino |
| * Selecionar todos os passageiros para atualização de status de pagamento | . |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Salvar status de pagamento de passageiros daquele destino. |
|  | * Exibir mensagem (Status de pagamento atualizado com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo II (Administrador acessa área de manter pagamento de passageiros e não há passageiros cadastrados no destino). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter pagamentos de passageiros |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados. |
| * Selecionar um destino |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Exibir mensagem (Não há passageiros cadastrados no destino) |
|  |  |
| Fluxo Alternativo III: (Administrador acessa área de manter passageiros e não localiza Passageiro especifico no destino). | |
| * Acessar área Manter pagamento de passageiros |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados. |
| * Selecionar destino. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Exibir lista de passageiros daquele destino |
|  | * Passageiro especifico não localizado no destino. |
|  |  |
| Fluxo de Exceção I (Conexão interrompida: falha no navegador web). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área Manter pagamento de passageiros |  |
|  | * Erro ao acessar área de manter pagamento de passageiros: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro (Falha no navegador web). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção II (Conexão interrompida: administrador não conectado à internet). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área Manter pagamento de passageiros |  |
|  | * Erro: problema de conexão com a internet. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Administrador não conectado à internet). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III (Erro ao manter pagamentos de passageiros: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área Manter pagamento de passageiros |  |
|  | * Erro ao acessar área de manter pagamentos de passageiros: falha de comunicação com o servidor. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha na comunicação com o servidor). |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-09: Manter valor por destino | |
| Ator Principal | |
| Administrador | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de inserir valor a ser pago pelo passageiro de dado destino através da opção Manter valor por destino do site. | |
| Pré-condições | |
| Devem-se haver destinos cadastrados. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Manter valor por destino | |
| Validações | |
| Verificar se há destino cadastrado. A consistência do valor apenas numérico será feita em tempo de digitação, o campo só permitirá números. | |
| Fluxo Principal (Administrador acessa área de manter valor por destino e realiza atualização de valor com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter valor por destino |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados. |
| * Selecionar destino. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Abrir formulário com dados do destino |
| * Inserir valor para o destino |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Salvar novo valor para o destino. |
|  | * Exibir a mensagem. (Valor atualizado com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I (Administrador acessa área de manter valor por destino e não há nenhum destino cadastrado). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de manter valor por destino. |  |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Nenhum destino cadastrado) |
|  |  |
| Fluxo de Exceção I (Conexão interrompida: falha no navegador web). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter valor por destino |  |
|  | * Erro ao acessar área de manter valor por destino: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha no navegador web). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção II (Conexão interrompida: administrador não conectado à internet). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter valor por destino |  |
|  | * Erro: problema de conexão com a internet. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Administrador não conectado à internet). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III (Erro ao manter pagamentos de passageiros: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter valor por destino |  |
|  | * Erro ao acessar área de manter valor por destino: falha de comunicação com o servidor. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha na comunicação com o servidor). |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-10: Manter custos | |
| Ator Principal | |
| Administrador | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de inserir custos de determinado período de tempo através de a opção Manter custos do site. | |
| Pré-condições | |
| Devem-se haver destinos cadastrados. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Adicionar novo custo * Alterar custo * Inativar custo | |
| Validações | |
| Verificar se os dados dos campos do formulário foram inseridos corretamente. | |
| Fluxo Principal (Administrador acessa área de manter custo e adiciona um novo custo com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter custos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar novo custo * Editar custo * Inativar custo. |
| * Selecionar a opção adicionar novo custo |  |
|  | * Exibir formulário de dados para cadastramento de um novo custo |
| * Preencher os dados de inclusão do novo custo |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Cadastrar novo custo. |
|  | * Exibir a mensagem (Custo cadastrado com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I (Administrador acessa área de manter custo e edita determinado custo com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter custos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar novo custo * Editar custo * Inativar custo. |
| * Selecionar a opção editar custo |  |
|  | * Exibir lista de custos cadastrados |
| * Selecionar custo a ser editado |  |
|  | * Exibir formulário de dados do custo para edição |
| * Editar dados necessários |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Salvar dados. |
|  | * Exibir a mensagem (Dados atualizados com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo II (Administrador acessa área de manter custo e inativa determinado custo com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter custos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar novo custo * Editar custo * Inativar custo. |
| * Selecionar a opção inativar custo |  |
|  | * Exibir lista de custos cadastrados |
| * Selecionar custo a ser inativado |  |
|  | * Exibir formulário de dados do custo selecionado |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Salvar dados. |
|  | * Exibir a mensagem (Custo inativado com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo III (Dado(s) inserido(s) incorretamente). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter custos |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar novo custo * Editar custo * Inativar custo. |
| * Selecionar a opção adicionar novo custo |  |
|  | * Exibir formulário de dados para cadastramento de um novo custo |
| * Preencher os dados de inclusão do novo custo inserindo dados incorretos |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro no(s) campo(s): (Dado(s) inserido(s) incorretamente). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção I (Conexão interrompida: falha no navegador web). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter custos |  |
|  | * Erro ao acessar área de manter custos: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha no navegador web). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção II (Conexão interrompida: administrador não conectado à internet). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter custos |  |
|  | * Erro: problema de conexão com a internet. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Administrador não conectado à internet). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III (Erro ao manter pagamentos de passageiros: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter custos |  |
|  | * Erro ao acessar área de manter custos: falha de comunicação com o servidor. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha na comunicação com o servidor). |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-11: Gerar estatística custo x lucro | |
| Ator Principal | |
| Administrador | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de gerar estatísticas de custo x lucro, através da área de estatísticas custo x lucro do site. | |
| Pré-condições | |
| Deve-se possuir dados mantidos previamente em custos, destinos e pagamentos. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Gerar estatística custo x lucro | |
| Validações | |
| Verificar se há dados mantidos previamente nas demais áreas consultadas. | |
| Fluxo Principal (Administrador acessa área de estatística custo x lucro e gera a estatística com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Gerar estatística custo x lucro |  |
|  | * Gerar estatística por mês. |
|  | * Exibir lista de meses |
| * Selecionar mês que deseja visualizar |  |
|  | * Carregar gráfico |
|  | * Exibir gráfico demonstrativo. |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I (Administrador acessa área de estatística custo x lucro e não há dados suficientes para gerar estatísticas). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Gerar estatística custo x lucro |  |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Não há dados suficientes para gerar estatísticas). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção I (Conexão interrompida: falha no navegador web). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Gerar estatística custo x lucro |  |
|  | * Erro ao acessar área de Gerar estatística custo x lucro: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha no navegador web). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção II (Conexão interrompida: administrador não conectado à internet). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Gerar estatística custo x lucro |  |
|  | * Erro: problema de conexão com a internet. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Administrador não conectado à internet). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III (Erro ao manter pagamentos de passageiros: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Gerar estatística custo x lucro |  |
|  | * Erro ao acessar área de Gerar estatística custo x lucro: falha de comunicação com o servidor. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha na comunicação com o servidor). |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-12: Manter motoristas | |
| Ator Principal | |
| Administrador | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de manter motoristas no sistema, através do menu motoristas da ferramenta. | |
| Pré-condições | |
| O usuário deve acessar o sistema com seus dados de administrador. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Cadastrar motorista. * Alterar motorista. * Inativar motorista. | |
| Validações | |
| Os dados inseridos serão verificados para atestar sua validade ou duplicidade. | |
| Fluxo Principal (Administrador acessa área de motoristas e cadastra um motorista com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de motoristas |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar Motorista * Editar Motorista * Inativar motorista. |
| * Selecionar a opção adicionar motorista |  |
|  | * Exibir formulário de dados para cadastramento de um novo motorista. |
| * Preencher os dados de inclusão do novo passageiro |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Cadastrar motorista. |
|  | * Exibir a mensagem. (Motorista cadastrado com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I (Administrador acessa área de motoristas e edita um motorista com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de motoristas |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar Motorista * Editar Motorista * Inativar motorista. |
| * Selecionar a opção editar motorista. |  |
|  | * Exibir lista de motoristas cadastrados |
| * Selecionar nome do motorista a ser editado |  |
|  | * Exibir formulário de dados do motorista para edição. |
| * Editar dados necessários |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Salvar dados. |
|  | * Exibir a mensagem. (Dados atualizados com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo II (Administrador acessa área de motoristas para inativar cadastro de um motorista com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de motoristas |  |
|  | Exibir as seguintes opções:   * Adicionar Motorista * Editar Motorista * Inativar motorista. |
| * Selecionar a opção de inativar motorista |  |
|  | * Exibir lista de motoristas cadastrados |
| * Selecionar um motorista para inativar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados do motorista. |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Salvar dados. |
|  | * Exibir a mensagem. (Motorista inativado com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo III (Dado(s) inserido(s) incorretamente). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de motoristas |  |
|  | * Exibir opção de adicionar, editar e inativar motorista. |
| * Selecionar a opção adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados para cadastramento de um novo motorista. |
| * Preencher os dados de inclusão do novo passageiro com dados incorretos. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro no(s) campo(s): (Dado(s) inserido(s) incorretamente). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção I (Conexão interrompida: falha no navegador web). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de motoristas |  |
|  | * Erro ao acessar área de motoristas: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha no navegador web). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção II (Conexão interrompida: administrador não conectado à internet). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de motoristas |  |
|  | * Erro: problema de conexão com a internet. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Administrador não conectado à internet). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III (Erro ao manter pagamentos de passageiros: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de motoristas |  |
|  | * Erro ao acessar área de motoristas: falha de comunicação com o servidor. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha na comunicação com o servidor). |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| UC-13: Configurações | |
| Ator Principal | |
| Administrador | |
| Ator Secundário | |
| --- | |
| Descrição | |
| Este caso de uso refere-se à ação de alterar configurações pessoais e do sistema, através do menu configurações. Onde poderá, por exemplo, alterar preço do km rodado, gasolina, pedágios etc. | |
| Pré-condições | |
| O usuário deve acessar o sistema com seus dados de administrador. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Configurações. | |
| Validações | |
| Os dados inseridos serão verificados para atestar sua validade ou duplicidade. | |
| Fluxo Principal (Administrador acessa a área de configurações e edita configuração com sucesso). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de configurações |  |
|  | * Exibir lista de configurações |
| * Selecionar uma configuração para editar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados da configuração. |
| * Atualizar dados necessários |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Salvar configuração. |
|  | * Exibir a mensagem (Dados atualizados com sucesso). |
|  |  |
| Fluxo Alternativo I (Dado(s) inserido(s) incorretamente). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de configurações |  |
|  | * Exibir lista de configurações |
| * Selecionar uma configuração para editar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados da configuração. |
| * Atualizar dados necessários inserindo dados incorretos |  |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro no(s) campo(s): (Dado(s) inserido(s) incorretamente). |
| Fluxo de Exceção I (Conexão interrompida: falha no navegador web). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de configurações |  |
|  | * Erro ao acessar de configurações: falha no navegador web. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha no navegador web). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção II (Conexão interrompida: administrador não conectado à internet). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de configurações |  |
|  | * Erro: problema de conexão com a internet. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Administrador não conectado à internet). |
|  |  |
| Fluxo de Exceção III (Erro ao manter pagamentos de passageiros: falha na comunicação com o servidor). | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de configurações |  |
|  | * Erro ao acessar área de configurações: falha de comunicação com o servidor. |
|  | * Exibir mensagem de erro: (Falha na comunicação com o servidor). |
|  |  |