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

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| 1 – 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 email válido e não estar cadastrado no sistema. | |
| Pós-condições | |
| O usuário terá acesso às seguintes funcionalidades do sistema:   * Acessar sistema. * Manter passageiros. * Manter destinos. * Manter veículos. * Localizar veículos. * Visualizar estatísticas por destino. * Manter pagamentos de passageiros. * Manter valor por destino * Manter custo * Gerar estatística custo x lucro * Manter motoristas * Configurações | |
| Validações | |
| O email fornecido não pode estar cadastrado no sistema. | |
| Fluxo Principal (Cadastrar empresa com sucesso) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de cadastro |  |
|  | * Exibir formulário de solicitação de dados de cadastro. |
| * Informar nome da empresa e email. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar email |
|  | * Cadastrar empresa e enviar email de autenticação. |
| Fluxo Alternativo I (Email 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 email. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Validar email |
|  | * Informar mensagem de erro |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| 2 - 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 (email, código da empresa e senha). | |
| Pré-condições | |
| O usuário deve estar previamente cadastrado no sistema, tendo informado um e-mail válido e recebido uma senha de acesso no seu e-mail. | |
| 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 (Acesso realizado com sucesso) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de acesso. |  |
|  | * Exibir formulário de solicitação de dados de autenticação. |
| * Informar email, código da empresa e senha corretos. |  |
| * Confirmar a operação. |  |
|  | * Validar email. |
|  | * Validar código da empresa. |
|  | * Validar senha. |
|  | * Permitir o acesso do usuário ao sistema e redirecioná-lo para a tela inicial. |
| Fluxo Alternativo I ( 2a - Recuperar dados de acesso ) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Fluxo Alternativo II (Acesso não realizado: usuário inválido) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de acesso. |  |
|  | * Pedir dados de autenticação (email, código da empresa e senha). |
| * Informar email incorreto. |  |
| * Informar código da empresa correto. |  |
| * Informar senha correta. |  |
| * Confirmar a operação. |  |
|  | * Validar email. |
|  | * Validar código da empresa |
|  | * Validar senha. |
|  | * Negar o acesso do usuário ao sistema e exibir mensagem de erro. |
| Fluxo Alternativo II (Acesso não realizado: senha inválida) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de acesso. |  |
|  | * Pedir dados de autenticação (email, código da empresa e senha). |
| * Informar email incorreto. |  |
| * Informar código da empresa correto. |  |
| * Informar senha incorreta. |  |
| * Confirmar a operação. |  |
|  | * Validar email. |
|  | * Validar código da empresa. |
|  | * Validar senha. |
|  | * Negar o acesso do usuário ao sistema e exibir mensagem de erro. |
| Fluxo Alternativo III (Acesso não realizado: código da empresa não cadastrado) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de acesso. |  |
|  | * Pedir dados de autenticação (email, código da empresa e senha). |
| * Informar email correto. |  |
| * Informar código da empresa incorreto. |  |
| * Informar senha correta. |  |
| * Confirmar a operação. |  |
|  | * Validar email. |
|  | * Validar código da empresa |
|  | * Validar senha. |
|  | * Negar o acesso do usuário ao sistema e exibir mensagem de erro. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| 3 – 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. * Alterar passageiro. * Desativar passageiro. | |
| Validações | |
| Os dados inseridos serão verificados para atestar sua validade ou duplicidade. | |
| Fluxo Principal (Cadastrar/editar passageiro com sucesso) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de passageiros |  |
|  | * Exibir lista de passageiros cadastrados e botões de adição e edição. |
| * Selecionar um passageiro para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados do passageiro ou para o novo passageiro. |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Cadastrar ou editar passageiro. |
| Fluxo Alternativo I (Inserir ponto de coleta) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de passageiros |  |
|  | * Exibir lista de passageiros cadastrados e botões de adição e edição. |
| * Selecionar um passageiro para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados do passageiro ou para o novo passageiro. |
| * Selecionar opção ‘Inserir ponto de coleta’ |  |
|  | * Exibir lista de pontos de coleta para seleção e opção para adição de um novo. |
| * Selecionar/adicionar ponto de coleta. |  |
|  | * Salvar passageiro no ponto de coleta. |
| Fluxo Alternativo II (Dado(s) inserido(s) incorretamente) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de passageiros |  |
|  | * Exibir lista de passageiros cadastrados e botões de adição e edição. |
| * Selecionar um passageiro para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados cadastrados ou para o novo passageiro. |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro no(s) campo(s). |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| 4 – 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. * Alterar destino. * Desativar destino. | |
| Validações | |
| Os dados inseridos serão verificados para atestar sua validade ou duplicidade. | |
| Fluxo Principal (Cadastrar/editar destino com sucesso) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados e botões de adição e edição. |
| * Selecionar um destino para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados cadastrados ou para o novo destino. |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Cadastrar ou editar destino. |
| Fluxo Alternativo I (Associar motorista) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados e botões de adição e edição. |
| * Selecionar um destinos para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados cadastrados ou para o novo destino. |
| * Selecionar opção ‘Associar motorista’ |  |
|  | * Exibir lista de motoristas para seleção. |
| * Selecionar motorista. |  |
|  | * Salvar motorista no destino. |
| Fluxo Alternativo II (Associar passageiro) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados e botões de adição e edição. |
| * Selecionar um destino para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados cadastrados ou para o novo destino. |
| * Selecionar opção ‘Associar passageiro’ |  |
|  | * Exibir lista de passageiros para seleção. |
| * Selecionar passageiro. |  |
|  | * Salvar passageiro no destino. |
| Fluxo Alternativo III (Definir endereços de destinos) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados e botões de adição e edição. |
| * Selecionar um destino para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados do destino ou para o novo destino. |
| * Selecionar opção ‘Definir endereços de destinos’ |  |
|  | * Exibir formulário para adição de endereços. |
| * Confirmar operação. |  |
|  | * Salvar endereços no destino. |
| Fluxo Alternativo IV (Definir prioridade de destinos) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados e botões de adição e edição. |
| * Selecionar um destino para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados do destino ou para o novo destino. |
| * Selecionar opção ‘Definir prioridade de destinos’ |  |
|  | * Exibir lista de endereços e suas prioridades. |
| * Definir prioridades. |  |
|  | * Salvar prioridades no destino. |
| Fluxo Alternativo V (Definir endereço de origem) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados e botões de adição e edição. |
| * Selecionar um destino para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados cadastrados ou para o novo destino. |
| * Selecionar opção ‘Definir endereço de origem’ |  |
|  | * Exibir formulário para adição de endereço. |
| * Confirmar operação. |  |
|  | * Salvar endereço de origem no destino. |
| Fluxo Alternativo VI (Dado(s) inserido(s) incorretamente) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de destinos |  |
|  | * Exibir lista de destinos cadastrados e botões de adição e edição. |
| * Selecionar um destino para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados do destino ou para o novo passageiro. |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro no(s) campo(s). |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| 5 – 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. * Alterar empresas cliente. * Desativar empresas cliente. | |
| Validações | |
| Os dados inseridos serão verificados para atestar sua validade ou duplicidade. | |
| Fluxo Principal (Cadastrar/editar empresa cliente com sucesso) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de empresas cliente |  |
|  | * Exibir lista de empresas cliente cadastradas e botões de adição e edição. |
| * Selecionar uma empresa cliente para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados ou para a nova empresa cliente. |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Cadastrar ou editar empresa cliente. |
| Fluxo Alternativo I (Inserir desconto) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de passageiros |  |
|  | * Exibir lista de empresas cliente cadastradas e botões de adição e edição. |
| * Selecionar uma empresa cliente para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados cadastrados ou para o nova empresa cliente. |
| * Selecionar opção ‘Inserir desconto’ |  |
|  | * Exibir formulário para adição de desconto. |
| * Confirmar operação. |  |
|  | * Salvar desconto na empresa cliente. |
| Fluxo Alternativo II (Dado(s) inserido(s) incorretamente) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de empesas cliente |  |
|  | * Exibir lista de empesas cliente e botões de adição e edição. |
| * Selecionar uma empesa cliente para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados cadastrados ou para a nova empesa cliente. |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro no(s) campo(s). |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| 6 – 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 (Acesso realizado 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 (Não há motoristas cadastrados) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de localizar motorista |  |
|  | * Exibir mensagem de ‘Nenhum motorista cadastrado’ |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| 7 – 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 (Acesso realizado 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 |
|  | * Exibir estatísticas do destino. |

|  |  |
| --- | --- |
| Fluxo Alternativo I (Não há destinos cadastrados) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de estatísticas por destinos |  |
|  | * Exibir mensagem de ‘Nenhum destino cadastrado’ |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| 8 – 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 (Atualização de status de pagamento realizada com sucesso) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter pagamentos de passageiros |  |
|  | * Exibir lista de destinos com passageiros cadastrados. |
| * Selecionar destino. |  |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Exibir lista de passageiros daquele destino |
| * Atualizar status de pagamento de cada passageiro. | . |
| * Confirmar operação |  |
|  | * Salvar status de pagamento de passageiros daquele destino; |
| Fluxo Alternativo I (Não há destinos com passageiros cadastrados) | |
| Ações do Ator | Ações do Ator |
| * Acessar área de Manter pagamentos de passageiros |  |
|  | * Exibir mensagem de ‘Nenhum destino com passageiros cadastrados’ |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| 9 – 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 (Valor por destino mantido 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 |  |
|  | * Salvar novo valor para o destino |
| Fluxo Alternativo I ( Nenhum destino cadastrado) | |
| Ações do Ator | Ações do Ator |
| * Acessar área de Manter valor por destino. |  |
|  | Exibir mensagem de ‘Nenhum destino cadastrado’ |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| 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:   * Manter custos | |
| Validações | |
| Verificar de os dados dos campos do formulário foram inseridos corretamente. | |
| Fluxo Principal (Custo mantido com sucesso) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter custos |  |
|  | * Exibir lista de custos cadastrados. |
| * Selecionar custo ou em adicionar novo custo. |  |
|  | * Exibir formulário de dados cadastrados ou para o novo custo |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Salvar dados para o custo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Fluxo Alternativo I (Dado(s) inserido(s) incorretamente) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Manter custos |  |
|  | * Exibir lista de custos cadastrados. |
| * Selecionar custo ou em adicionar novo custo. |  |
|  | * Exibir formulário de dados cadastrados ou para o novo custo |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro no(s) campo(s). |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| 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 (Estatística gerada com sucesso) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de Gerar estatística custo x lucro |  |
|  | * Gerar estatística por mês. |
|  | * Exibir gráfico demonstrativo. |
| Fluxo Alternativo I (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’ |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| 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. * Desativar motorista. | |
| Validações | |
| Os dados inseridos serão verificados para atestar sua validade ou duplicidade. | |
| Fluxo Principal (Cadastrar/editar passageiro com sucesso) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de motoristas |  |
|  | * Exibir lista de motoristas cadastrados e botões de adição e edição. |
| * Selecionar um motorista para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados do motorista ou para o novo passageiro. |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Cadastrar ou editar motorista. |
| Fluxo Alternativo II (Dado(s) inserido(s) incorretamente) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de motoristas |  |
|  | * Exibir lista de motoristas cadastrados e botões de adição e edição. |
| * Selecionar um motorista para editar ou clicar em adicionar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados cadastrados ou para o novo motorista. |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro no(s) campo(s). |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | |
| 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 (Cadastrar/editar passageiro com sucesso) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de configurações |  |
|  | * Exibir lista de configurações e seus dados atuais. |
| * Selecionar uma configuração para editar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados da configuração. |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Salvar configuração. |
| Fluxo Alternativo II (Dado(s) inserido(s) incorretamente) | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| * Acessar área de configurações |  |
|  | * Exibir lista de configurações e seus dados atuais. |
| * Selecionar uma configuração para editar. |  |
|  | * Exibir formulário de dados da configuração. |
|  | * Validar dados inseridos |
|  | * Exibir mensagem de erro no(s) campo(s). |