|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Documento de Visão** |  |

1. **INTRODUÇÃO**
   1. **OBJETIVO**

Este documento tem por finalidade identificar, analisar e definir as necessidades e recusos necessárias ao sistema Blanco Classic. Ele fornece a visão do escopo do sistema aos envolvidos e usuários, seu foco está nas capacidades necessárias para os stakeholders e para os usuários alvo. Os detalhes de como o sistema preenche essas necessidades estão nas especificações dos casos de uso.

* 1. **ESCOPO**

O escopo deste documento se limita a fornecer a todos os envolvidos uma descrição compreensível das funcionalidades que serão atendidas no projeto de software. Quando necessário este documento pode ser atualizado durante todo o ciclo de desenvolvimento da solução.

# ANÁLISE DO NEGÓCIO

* 1. **Descrição dos problemas**

Com o desenvolvimento do sistema proposto, visa-se eliminar os problemas encontratos, melhorando os processos do sistema Blanco Classis, otimizando a sua realização e prevenindo fal.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **O problema** | **Quem fala** | **Impacto gerado** | **Possível solução** |
| Não possui controle de vendas | Setor de vendas | Falta de controle sobre o estoque, gerando falta ou sobra de produtos | Implementar sistema propondo que registre as vendas e o valor referentes as vendas. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **O problema** | **Quem fala** | **Impacto gerado** | **Possível solução** |
| Não possui controle de estoque | Setor de vendas e compras | Desperdício de recuros, compra de produtos a mais do que o necessário. | Implementar sistema propondo que registre os itens no estoque e suas repectivas quantidades. |

* 1. **Envolvidos**

A tabela abaixo apresenta uma lista dos envolvidos que se interessam pelo desenvolvimento do sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **Papel** | **Descrição e responsabilidade** |
| Proprietário | Pessoa que dirigie a empresa. Tem como responsabilidade:   * Assegurar que o sistema poderá ser mantido; * Assegurar que os funcionários estarão aptos a utilizar o sistema |

* 1. **Usuários**

|  |  |
| --- | --- |
| **Papel** | **Responsabilidade** |
| Administrador | * Estar apto a utilizar o sistema * Efetuar vendas * Registrar compras * Adicionar registros básicos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Papel** | **Responsabilidade** |
| Caixa | * Estar apto a utilizar o sistema * Efetuar vendas * Registrar compras * Adicionar registros básicos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Papel** | **Responsabilidade** |
| Vendendor | * Estar apto a utilizar o sistema * Efetuar vendas * Registrar compras * Adicionar registros básicos |

# VISÃO GERAL DO SISTEMA

O sistema Blanco Classis, é um sistema autossuficiente que permite ao administrador ter um melhor controle sobre a empresa. O sistema proporciona a gestão das informações sobre o cliente, produto, funcionário, fornecedor, compras, vendas e estoque.

# REQUISITOS FUNCIONAIS

* 1. **RE\_01 - TIPOS DE CONTATO**
     1. Consultar tipo de contato
     2. Cadastrar tipo de contato
     3. Alterar tipo de contato
     4. Excluir tipo de contato
  2. **RE\_02 – PAÍS**
     1. Consultar país
     2. Cadastrar país
     3. Alterar país
     4. Excluir país
  3. **RE\_03 – COLEÇÃO**
     1. Consultar coleção
     2. Cadastrar coleção
     3. Alterar coleção
     4. Excluir coleção
  4. **RE\_04 – COR**
     1. Consultar cor
     2. Cadastrar cor
     3. Alterar cor
     4. Excluir cor
  5. **RE\_05 – GRUPO DE ROUPA**
     1. Consultar grupo de roupa
     2. Cadastrar grupo de roupa
     3. Alterar grupo de roupa
     4. Excluir grupo de roupa
  6. **RE\_06 – MARCA**
     1. Consultar marca
     2. Cadastrar marca
     3. Alterar marca
     4. Excluir marca
  7. **RE\_07 – TAMANHO**
     1. Consultar tamanho
     2. Cadastrar tamanho
     3. Alterar tamanho
     4. Excluir tamanho
  8. **RE\_08 – DEPARTAMENTO**
     1. Consultar departamento
     2. Cadastrar departamento
     3. Alterar departamento
     4. Excluir departamento
  9. **RE\_09 – FORMA DE PAGAMENTO**
     1. Consultar forma de pagamento
     2. Cadastrar forma de pagamento
     3. Alterar forma de pagamento
     4. Excluir forma de pagamento
  10. **RE\_10 – ESTADO**
      1. Consultar estado
      2. Cadastrar estado
      3. Alterar estado
      4. Excluir estado
  11. **RE\_11 – CIDADE**
      1. Consultar cidade
      2. Cadastrar cidade
      3. Alterar cidade
      4. Excluir cidade
  12. **RE\_12 – CARGO**
      1. Consultar cargo
      2. Cadastrar cargo
      3. Alterar cargo
      4. Excluir cargo
  13. **RE\_13 – CONDIÇÃO DE PAGAMENTO**
      1. Consultar condição de pagamento
      2. Cadastrar condição de pagamento
      3. Alterar condição de pagamento
      4. Excluir condição de pagamento
  14. **RE\_14 – FORNECEDOR**
      1. Consultar fornecedor
      2. Cadastrar fornecedor
      3. Alterar fornecedor
      4. Excluir fornecedor
  15. **RE\_15 – FUNCIONÁRIO**
      1. Consultar funcionário
      2. Cadastrar funcionário
      3. Alterar funcionário
      4. Excluir funcionário
  16. **RE\_16 – CLIENTE**
      1. Consultar cliente
      2. Cadastrar cliente
      3. Alterar cliente
      4. Excluir cliente
  17. **RE\_17 – ROUPA**
      1. Consultar roupa
      2. Cadastrar roupa
      3. Alterar roupa
      4. Excluir roupa
  18. **RE\_18 – COMPRA**
      1. Consultar compra
      2. Cadastrar compra
      3. Alterar compra
      4. Excluir compra
  19. **RE\_19 – VENDA**
      1. Consultar venda
      2. Cadastrar venda
      3. Alterar venda
      4. Excluir venda
  20. **RE\_20 – CONTA A RECEBER**
      1. Consultar conta a receber
      2. Cadastrar conta a receber
      3. Alterar conta a receber
      4. Excluir conta a receber
  21. **RE\_21 – CONTA A PAGAR**
      1. Consultar conta a pagar
      2. Cadastrar conta a pagar
      3. Alterar conta a pagar
      4. Excluir conta a pagar
  22. **RE\_21 – ESTOQUE**
      1. Consultar estoque

# ESPECIFICAÇÕES DOS CASOS DE USO

**CONSULTAR TIPO DE CONTATO**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de tipos de contatos no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Cadastros” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “Tipos de Contatos”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com o campo vazio; |
| 3 | O usuário preenche o campo com dado válido; |
| 4 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3] [E5] |
| 6 | O sistema salva o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Alterar” |
| 3 | O sistema exibe a tela de alteração com o campo preenchido; |
| 4 | O usuário altera o campo com dado válido; |
| 5 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A7] |
| 6 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3] [E5] |
| 7 | O sistema salva a alteração do registro; |
| 8 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código” ou “Tipo de Contato”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E4] |
| 6 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 7 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir tipo de contato vinculado a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Fornecedor, Cliente ou Funcionário); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado menor que 3 caracteres

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que possui menos de 3 caracteres digitados no campo de busca por “Tipo de Contato”; |
| 2 | O sistema exibe mensagem informando que ao menos deve possuir 3 caracteres informado para esse tipo de busca; |

E5 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo nome; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR PAÍS**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de países no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Localidades” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “País”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com os campos vazios; |
| 3 | O usuário preenche os campos com dados válidos; |
| 4 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 5 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E3] [E4] |
| 6 | O sistema salva o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Alterar” |
| 3 | O sistema exibe a tela de alteração com os campos preenchidos; |
| 4 | O usuário altera os campos com dados válidos; |
| 5 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A7] |
| 6 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E3] [E5] |
| 7 | O sistema salva a alteração do registro; |
| 8 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código”, “País”, “DDI”, “Moeda”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E4] |
| 6 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 7 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir país vinculado a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Estado); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado menor que 3 caracteres

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que possui menos de 3 caracteres digitados no campo de busca por “País”; |
| 2 | O sistema exibe mensagem informando que ao menos deve possuir 3 caracteres informado para esse tipo de busca; |

E5 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo nome; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR COLEÇÃO**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de coleções no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Roupas” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “Coleções”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com o campo vazio; |
| 3 | O usuário preenche o campo com dado válido; |
| 4 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3] [E5] |
| 6 | O sistema salva o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Alterar” |
| 3 | O sistema exibe a tela de alteração com o campo preenchido; |
| 4 | O usuário altera o campo com dado válido; |
| 5 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A7] |
| 6 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3] [E5] |
| 7 | O sistema salva a alteração do registro; |
| 8 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código” ou “Tipo de Contato”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E4] |
| 6 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 7 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir tipo de contato vinculado a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Roupa); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado menor que 3 caracteres

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que possui menos de 3 caracteres digitados no campo de busca por “Coleção”; |
| 2 | O sistema exibe mensagem informando que ao menos deve possuir 3 caracteres informado para esse tipo de busca; |

E5 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo nome; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR COR**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de cores no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Roupas” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “Cores”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com o campo vazio; |
| 3 | O usuário preenche o campo com dado válido; |
| 4 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3] [E5] |
| 6 | O sistema salva o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Alterar” |
| 3 | O sistema exibe a tela de alteração com o campo preenchido; |
| 4 | O usuário altera o campo com dado válido; |
| 5 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A7] |
| 6 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3] [E5] |
| 7 | O sistema salva a alteração do registro; |
| 8 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código” ou “Cor”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E4] |
| 6 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 7 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir cor vinculado a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Roupa); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado menor que 3 caracteres

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que possui menos de 3 caracteres digitados no campo de busca por “Cor”; |
| 2 | O sistema exibe mensagem informando que ao menos deve possuir 3 caracteres informado para esse tipo de busca; |

E5 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo nome; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR GRUPO DE ROUPA**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de grupos de roupas no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Roupas” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “Grupo de Roupas”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com o campo vazio; |
| 3 | O usuário preenche o campo com dado válido; |
| 4 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3] [E5] |
| 6 | O sistema salva o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Alterar” |
| 3 | O sistema exibe a tela de alteração com o campo preenchido; |
| 4 | O usuário altera o campo com dado válido; |
| 5 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A7] |
| 6 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3] [E5] |
| 7 | O sistema salva a alteração do registro; |
| 8 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código” ou “Cor”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E4] |
| 6 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 7 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir grupo de roupa vinculado a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Roupa); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado menor que 3 caracteres

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que possui menos de 3 caracteres digitados no campo de busca por “Grupo de Roupa”; |
| 2 | O sistema exibe mensagem informando que ao menos deve possuir 3 caracteres informado para esse tipo de busca; |

E5 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo nome; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR MARCA**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de marcas no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Roupas” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “Marcas”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com o campo vazio; |
| 3 | O usuário preenche o campo com dado válido; |
| 4 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3] [E5] |
| 6 | O sistema salva o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Alterar” |
| 3 | O sistema exibe a tela de alteração com o campo preenchido; |
| 4 | O usuário altera o campo com dado válido; |
| 5 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A7] |
| 6 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3] [E5] |
| 7 | O sistema salva a alteração do registro; |
| 8 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código” ou “Marca”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E4] |
| 6 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 7 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir marca vinculada a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Roupa); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado menor que 3 caracteres

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que possui menos de 3 caracteres digitados no campo de busca por “Marca”; |
| 2 | O sistema exibe mensagem informando que ao menos deve possuir 3 caracteres informado para esse tipo de busca; |

E5 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo nome; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR TAMANHO**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de tamanhos no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Roupas” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “Tamanhos”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com os campos vazios; |
| 3 | O usuário preenche os campos com dados válidos; [E3] |
| 4 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 5 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E4] |
| 6 | O sistema salva o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Alterar” |
| 3 | O sistema exibe a tela de alteração com os campos preenchidos; |
| 4 | O usuário altera os campos com dados válidos; |
| 5 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A7] |
| 6 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E3][E4] |
| 7 | O sistema salva a alteração do registro; |
| 8 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código” e “Sigla”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 6 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir tamanho vinculado a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Roupa); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo nome; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR DEPARTAMENTO**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de departamentos no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Funcionários” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “Departamentos”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com o campo vazio; |
| 3 | O usuário preenche o campo com dado válido; |
| 4 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3] [E5] |
| 6 | O sistema salva o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Alterar” |
| 3 | O sistema exibe a tela de alteração com o campo preenchido; |
| 4 | O usuário altera o campo com dado válido; |
| 5 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A7] |
| 6 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3][E5] |
| 7 | O sistema salva a alteração do registro; |
| 8 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código” ou “Departamento”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E4] |
| 6 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 7 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir departamento vinculado a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Funcionário); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado menor que 3 caracteres

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que possui menos de 3 caracteres digitados no campo de busca por “Departamento”; |
| 2 | O sistema exibe mensagem informando que ao menos deve possuir 3 caracteres informado para esse tipo de busca; |

E5 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo nome; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR FORMA DE PAGAMENTO**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de formas de pagamentos no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Financeiro” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “Formas de Pagamentos”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com o campo vazio; |
| 3 | O usuário preenche o campo com dado válido; |
| 4 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3] [E4] |
| 6 | O sistema salva o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Alterar” |
| 3 | O sistema exibe a tela de alteração com o campo preenchido; |
| 4 | O usuário altera o campo com dado válido; |
| 5 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A7] |
| 6 | O sistema verifica se o dado é válido; [E3] [E4] |
| 7 | O sistema salva a alteração do registro; |
| 8 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código” ou “Forma de Pagamento”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; |
| 6 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 7 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir forma de pagamento vinculada a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Condição de Pagamento); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo nome; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR ESTADO**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de estados no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

Pré-condição

* Possuir pelo menos um país cadastrado.

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Localidades” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “Estados”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com os campos vazios; |
| 3 | O usuário preenche os campos com dados válidos; [A9][E6] |
| 4 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 5 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E3][E5] |
| 6 | O sistema salva o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Alterar” |
| 3 | O sistema exibe a tela de alteração com os campos preenchidos; |
| 4 | O usuário altera os campos com dados válidos; [A9][E6] |
| 5 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A7] |
| 6 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E3][E5] |
| 7 | O sistema salva a alteração do registro; |
| 8 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código” e “Estado”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E4] |
| 6 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 7 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

A9 – Fechar tela de consulta de país

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “x”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta do país; |
| 3 | O sistema retorna para a tela do cadastro do estado; |
| 4 | O sistema não adiciona o país no campo; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir estado vinculado a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Cidade); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado menor que 3 caracteres

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que possui menos de 3 caracteres digitados no campo de busca por “Estado”; |
| 2 | O sistema exibe mensagem informando que ao menos deve possuir 3 caracteres informado para esse tipo de busca; |

E5 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo nome; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

E6 – Nenhum país cadastrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR CIDADE**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de cidades no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

Pré-condição

* Possuir pelo menos um estado cadastrado.

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Localidades” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “Cidades”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com os campos vazios; |
| 3 | O usuário preenche os campos com dados válidos; [A9][E6] |
| 4 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 5 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E3][E5] |
| 6 | O sistema salva o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Alterar” |
| 3 | O sistema exibe a tela de alteração com os campos preenchidos; |
| 4 | O usuário altera os campos com dados válidos; [A9][E6] |
| 5 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A7] |
| 6 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E3] [E5] |
| 7 | O sistema salva a alteração do registro; |
| 8 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código” e “Estado”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E4] |
| 6 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 7 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

A9 – Fechar tela de consulta de estado

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “x”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta da cidade; |
| 3 | O sistema retorna para a tela do cadastro do estado; |
| 4 | O sistema não adiciona o estado no campo; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir cidade vinculado a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Fornecedor, Cliente e Funcionário); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado menor que 3 caracteres

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que possui menos de 3 caracteres digitados no campo de busca por “Estado”; |
| 2 | O sistema exibe mensagem informando que ao menos deve possuir 3 caracteres informado para esse tipo de busca; |

E5 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo nome; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

E6 – Nenhum estado cadastrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR CARGO**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de cargos no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

Pré-condição

* Possuir pelo menos um departamento cadastrado

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Funcionários” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “Cargos”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com os campos vazios; |
| 3 | O usuário preenche os campos com dados válidos; [A9][E6] |
| 4 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 5 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E3] [E5] |
| 6 | O sistema salva o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Alterar” |
| 3 | O sistema exibe a tela de alteração com os campos preenchidos; |
| 4 | O usuário altera os campos com dados válidos; [A9][E6] |
| 5 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A7] |
| 6 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E3] [E5] |
| 7 | O sistema salva a alteração do registro; |
| 8 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código” e “Cargo”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E4] |
| 6 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 7 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

A9 – Fechar tela de consulta de departamento

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “x”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta do departamento; |
| 3 | O sistema retorna para a tela do cadastro do cargo; |
| 4 | O sistema não adiciona o departamento no campo; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir cargo vinculado a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Funcionário); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado menor que 3 caracteres

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que possui menos de 3 caracteres digitados no campo de busca por “Cargo”; |
| 2 | O sistema exibe mensagem informando que ao menos deve possuir 3 caracteres informado para esse tipo de busca; |

E5 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo nome; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

E6 – Nenhum estado cadastrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR CONDIÇÃO DE PAGAMENTO**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de condições de pagamentos no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

Pré-condição

* Possuir pelo menos uma forma de pagamento cadastrada

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Financeiro” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “Condições de Pagamentos”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com os campos vazios; |
| 3 | O usuário preenche os campos relacionados a condição de pagamento com dados válidos; |
| 4 | O usuário preenche os campos relacionados a parcela com dados válidos; [A9] [E6] |
| 5 | O usuário clica no botão “Adicionar”; |
| 6 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E7][E9][E10] |
| 7 | O sistema adiciona a parcela no grid; [A10][A11] |
| 8 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 9 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E3] [E5] |
| 10 | O sistema salva o registro; |
| 11 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Alterar”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de alteração com os campos preenchidos; |
| 3 | O usuário altera os campos relacionados a condição de pagamento com dados válidos; |
| 4 | O usuário altera os campos relacionados a parcela com dados válidos; [A9] [E6] |
| 5 | O usuário clica no botão “Adicionar”; |
| 6 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E7][E9][E10] |
| 7 | O sistema adiciona a parcela no grid; [A10] |
| 8 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 9 | O sistema verifica se os dados são válidos; [E3] [E5] |
| 10 | O sistema salva o registro; |
| 11 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código” e “Cargo”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E4] |
| 6 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 7 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

A9 – Fechar tela de consulta de forma de pagamento

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “x”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta da forma de pagamento; |
| 3 | O sistema retorna para a tela do cadastro da condição de pagamento; |
| 4 | O sistema não adiciona a forma de pagamento no campo; |

A10 – Limpar parcelas

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Limpar”; |
| 2 | O sistema remove todas as parcelas; |

A11 – Remover parcela

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a parcela no grid; |
| 2 | O usuário clica no botão “Remover”; [E8] |
| 3 | O sistema remove a parcela; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir condição de pagamento vinculado a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Compra, Venda, Contas a Receber e Contas a Pagar); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado menor que 3 caracteres

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que possui menos de 3 caracteres digitados no campo de busca por “Condição Pagamento”; |
| 2 | O sistema exibe mensagem informando que ao menos deve possuir 3 caracteres informado para esse tipo de busca; |

E5 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo nome; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

E6 – Nenhuma forma de pagamento cadastrada

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E7 – Dia da parcela menor ou igual da última parcela adicionada

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o dia da parcela é igual ou menor a última parcela adicionada; |
| 2 | O sistema uma mensagem informando ao usuário que o dia não pode ser menor ou igual a última parcela adicionada; |

E8 – Excluir parcela não sendo a última

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que a parcela selecionada para exclusão não é a última; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que a parcela deve ser a última selecionada para a exclusão; |

E9 – Total da porcentagem maior que 100%

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o valor da porcentagem da parcela a ser adicionada somada ao valor total da porcentagem passa dos 100%; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que a soma total da porcentagem não pode ser maior que 100%; |

E10 – Campo obrigatório de parcela não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR FORNECEDOR**

Gráfico, Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de fornecedores no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

Pré-condição

* Possuir pelo menos uma cidade cadastrada;
* Possuir pelo menos uma condição de pagamento cadastrada;
* Possuir pelo menos um tipo de contato cadastrado;

1. **FLUXO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona a opção “Cadastros” no menu; |
| 2 | O sistema exibe as opções relacionadas ao botão; |
| 3 | O usuário seleciona a opção “Fornecedores”; |
| 4 | O sistema exibe a tela de consulta listando os registros. [A1] [A2] [A3] [A4] [A5] [E1] |

* 1. **FLUXO ALTERNATIVO**

A1 - Cadastrar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com os campos vazios; |
| 3 | O usuário preenche os campos referentes a Dados gerais, Endereço e Observações com dados válidos; [A9] [E6] |
| 4 | O usuário preenche o campo referente ao Financeiro com dado válido; [A10][E7] |
| 5 | O usuário preenche o campo referente ao Contato com dados válidos; [A11][E8] |
| 6 | O usuário clica no botão “Adicionar”; |
| 7 | O sistema verifica se os dados referentes ao Contato estão válidos; [E10]; |
| 8 | O sistema adiciona o tipo de contato no grid; [A12][A13] |
| 9 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 10 | O sistema salva o registro; |
| 11 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A2 - Alterar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Alterar”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de alteração com os campos preenchidos; |
| 3 | O usuário altera os campos referentes a Dados gerais, Endereço e Observações com dados válidos; [A9] [E6] |
| 4 | O usuário altera o campo referente ao Financeiro com dado válido; [A10][E7] |
| 5 | O usuário altera o campo referente ao Contato com dados válidos; [A11][E8] |
| 6 | O usuário clica no botão “Adicionar”; |
| 7 | O sistema verifica se os dados referentes ao Contato estão válidos; [E10]; |
| 8 | O sistema adiciona o tipo de contato no grid; [A12][A13] |
| 9 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A7] |
| 10 | O sistema salva o registro; |
| 11 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A3 - Excluir

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o registro na consulta; |
| 2 | O usuário clica no botão “Excluir” |
| 3 | O sistema exibe a tela de exclusão com o campo desabilitado; |
| 4 | O usuário clica no botão “Excluir”; [A8] |
| 5 | O sistema verifica se o dado não possui nenhum vínculo; [E2] |
| 6 | O sistema exclui o registro; |
| 7 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

A4 - Buscar

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão de filtro “Todos”; |
| 2 | O usuário seleciona a opção “Código” e “Fornecedor”; |
| 3 | O usuário digita um dado válido; |
| 4 | O usuário clica no botão “Pesquisar”; |
| 5 | O sistema verifica se o dado é válido; [E4] |
| 6 | O sistema verifica se possui algum registro conforme ao que foi digitado no campo de busca; |
| 7 | O sistema exibe os registros na consulta; [E1] |

A5 – Sair da tela de consulta

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Sair”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta e retorna para home do sistema; |

A6 – Cancelar cadastro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela o cadastro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A7 – Cancelar alteração

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a alteração; |
| 3 | O sistema retorna para a tela de consulta; |

A8 – Cancelar exclusão

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “Cancelar”; |
| 2 | O sistema cancela a exclusão do registro; |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

A9 – Fechar tela de consulta de cidade

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “x”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta da cidade; |
| 3 | O sistema retorna para a tela do cadastro do fornecedor; |
| 4 | O sistema não adiciona a cidade no campo; |

A10 – Fechar tela de consulta de condição de pagamento

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “x”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta da cidade; |
| 3 | O sistema retorna para a tela do cadastro do fornecedor; |
| 4 | O sistema não adiciona a cidade no campo; |

A11 – Fechar tela de consulta de tipo de contato

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário clica no botão “x”; |
| 2 | O sistema fecha a tela de consulta do tipo de contato; |
| 3 | O sistema retorna para a tela do cadastro do fornecedor; |
| 4 | O sistema não adiciona o tipo de contato no campo; |

A12 – Alterar tipo de contato

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o tipo de contato no grid; |
| 2 | O usuário clica no botão “Alterar”; |
| 3 | O usuário altera os campos com dados válidos; |
| 4 | O usuário clica no botão “Alterar”; |
| 5 | O sistema verifica se os dados estão válidos; [E10] |
| 6 | O sistema altera o registro; |

A13 – Excluir tipo de contato

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o tipo de contato no grid; |
|  | O usuário clica no botão “Remover”; |
| 2 | O sistema exclui o tipo de contato; |

A14 – Cadastrar fornecedor do tipo Físico

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O usuário seleciona o botão “Novo”; |
| 2 | O sistema exibe a tela de cadastro com os campos vazios; |
| 3 | O usuário altera o tipo de fornecedor para “Pessoa Física”; |
| 4 | O sistema altera os nomes dos campos para “CPF”, “RG” e “Data Nascimento”; |
| 5 | O usuário preenche os campos referentes a Dados gerais, Endereço e Observações com dados válidos; [A9] [E6] |
| 6 | O usuário preenche o campo referente ao Financeiro com dado válido; [A10][E7] |
| 7 | O usuário preenche o campo referente ao Contato com dados válidos; [A11][E8] |
| 8 | O usuário clica no botão “Adicionar”; |
| 9 | O sistema verifica se os dados referentes ao Contato estão válidos; [E10]; |
| 10 | O sistema adiciona o tipo de contato no grid; [A12][A13] |
| 11 | O usuário seleciona o botão “Salvar”; [A6] |
| 12 | O sistema salva o registro; |
| 12 | O sistema retorna para a tela da consulta atualizada; |

* 1. **FLUXO DE EXCEÇÃO**

E1 - Consulta vazia

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E2 – Excluir fornecedor vinculado a outro registro

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o registro possui vínculo com outro cadastro; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que não é possível excluir o registro pois possui vínculo com outro registro (Roupa e Compra); |
| 3 | O sistema retorna para a tela da consulta; |

E3 – Campo obrigatório não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

E4 – Dado menor que 3 caracteres

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que possui menos de 3 caracteres digitados no campo de busca por “Condição Pagamento”; |
| 2 | O sistema exibe mensagem informando que ao menos deve possuir 3 caracteres informado para esse tipo de busca; |

E5 – Dado já existente

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que já existe um registro com o mesmo CNPJ/CPF; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que o dado preenchido já existe; |

E6 – Nenhuma cidade cadastrada

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E7 – Nenhuma condição de pagamento cadastrada

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E8 – Nenhum tipo de contato cadastrado

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema exibe a consulta vazia; |

E9 – Campo obrigatório de tipo de contato não preenchido

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos** | **Descrição** |
| 1 | O sistema verifica que o campo obrigatório não está preenchido; |
| 2 | O sistema exibe uma mensagem informando que o campo obrigatório não está preenchido; |

Pós-condição

* Não existem pós-condições para este caso de uso.

**CONSULTAR FUNCIONÁRIO**

Gráfico, Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de funcionários no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

**CONSULTAR CLIENTE**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de clientes no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

**CONSULTAR ROUPA**

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de roupas no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

**CONSULTAR COMPRAS**

Mapa com linhas pretas em fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Descrição

* Este caso de uso tem por objetivo permitir consultar, cadastrar, alterar e excluir registros de compras no sistema.

Atores

* Usuário: consulta, cadastra, altera e exclui.

**CONSULTAR VENDAS**

**CONSULTAR CONTAS A RECEBER**

**CONSULTAR CONTAS A PAGAR**

**CONSULTAR ESTOQUE**