



CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIÃO DINÂMICA DAS CATARATAS

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA PARA DISK BEBIDAS

ALI HASSAN MOUSLMANI

FOZ DO IGUAÇU – PR

SUMÁRIO

| | |
|---|-----------|
| 1 INTRODUÇÃO..... | 6 |
| 1.1 FINALIDADE..... | 6 |
| 1.2 ESCOPO..... | 6 |
| 1.3 A EMPRESA..... | 6 |
| 2 ANÁLISE DO NEGÓCIO..... | 7 |
| 2.1 DESCRIÇÃO DOS PROBLEMAS..... | 7 |
| 2.2 USUÁRIOS..... | 7 |
| 3 DER(DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO)..... | 8 |
| 4 LISTA DE REQUISITOS FUNCIONAIS..... | 9 |
| 5 CASOS DE USO..... | 12 |
| 5.1 PAÍSES..... | 12 |
| 5.2 ESTADOS..... | 16 |
| 5.3 CIDADES..... | 20 |
| 5.4 CLIENTES..... | 24 |
| 5.5 FORNECEDOR..... | 29 |
| 5.6 CARGO..... | 34 |
| 5.7 FUNCIONÁRIO..... | 37 |
| 5.8 CATEGORIA..... | 42 |
| 5.9 MARCAS..... | 46 |
| 5.10 FORMAS DE PAGAMENTO..... | 49 |
| 5.11 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO..... | 53 |
| 5.12 PRODUTOS..... | 58 |
| 5.13 COMPRAS..... | 63 |
| 5.14 VENDAS..... | 66 |
| 5.15 CONTAS A PAGAR..... | 70 |
| 5.16 CONTAS A RECEBER..... | 72 |

1 INTRODUÇÃO

1.1 FINALIDADE

Este documento tem como finalidade identificar e detalhar as necessidades específicas de um sistema para o Disk Bebidas, destacando os aspectos cruciais tanto do sistema quanto do negócio. Além disso, apresenta as especificações técnicas desenvolvidas.

1.2 ESCOPO

Este documento está relacionado ao projeto da matéria de prática profissional, onde será desenvolvido um sistema ERP para o Disk Bebidas. O documento pretende dar uma visão geral de todos os requisitos levantados pelo acadêmico Ali Hassan Mouslmani, do 8º período de Sistemas de Informação

1.3 A EMPRESA

Fundada em 2009 por Arif Ahmad, a empresa surgiu com o objetivo de oferecer um serviço ágil, confiável e acessível de entrega de bebidas. Desde o início, mantém o compromisso com a excelência, buscando sempre garantir rapidez na entrega, variedade de produtos e atendimento de qualidade.

Atuando no segmento de **delivery e comércio varejista de bebidas**, disponibiliza uma ampla seleção de cervejas, destilados, vinhos, refrigerantes, energéticos e outras bebidas, atendendo tanto o público residencial quanto eventos e estabelecimentos.

A missão da empresa é clara: **oferecer uma experiência prática e satisfatória**, garantindo que seus clientes recebam suas bebidas com comodidade, pontualidade e segurança sempre com preços competitivos e um atendimento humanizado

2 ANÁLISE DO NEGÓCIO

2.1 DESCRIÇÃO DOS PROBLEMAS

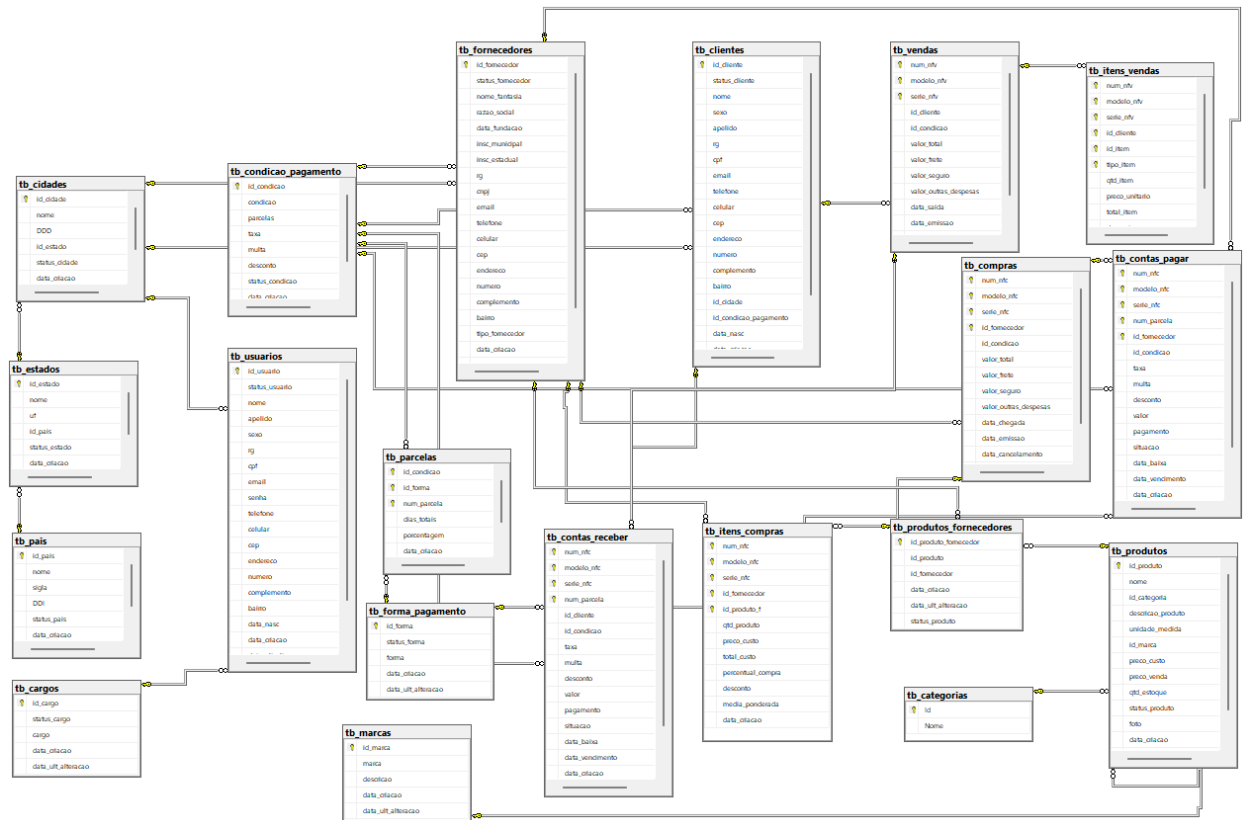
O desenvolvimento deste projeto foi concebido para aprimorar significativamente os processos internos da empresa. Este esforço visa abordar e solucionar diversas questões, tais como:

- Controle de clientes;
- Controle de fornecedores;
- Controle de Funcionários
- Gestão de contas a pagar;
- Gestão de contas a receber;
- Gestão de estoque;
- Gestão de Compras;
- Gestão de Vendas;

2.2 USUÁRIOS

Proprietários e funcionário

3 DER(DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO)



4 LISTA DE REQUISITOS FUNCIONAIS

4.1 Manter cadastro de países

4.1.1 Listar países

4.1.2 Inserir países

4.1.3 Alterar países

4.1.4 Excluir países

4.2 Manter cadastro de países

4.2.1 Listar estados

4.2.2 Inserir estados

4.2.3 Alterar estados

4.2.4 Excluir estados

4.3 Manter cadastro de cidades

4.3.1 Listar cidades

4.3.2 Inserir cidades

4.3.3 Alterar cidades

4.3.4 Excluir cidades

4.4 Manter cadastro de clientes

4.4.1 Listar cidades

4.4.2 Inserir cidades

4.4.3 Alterar cidades

4.4.4 Excluir cidades

4.5 Manter cadastro de fornecedores

4.5.1 Listar fornecedores

4.5.2 Inserir fornecedores

4.5.3 Alterar fornecedores

4.5.4 Excluir fornecedores

4.6 Manter cadastro de cargos

4.6.1 Listar cargos

4.6.2 Inserir cargos

4.6.3 Alterar cargos

4.6.4 Excluir cargos

4.7 Manter cadastro de funcionário

4.7.1 Listar funcionário

4.7.2 Inserir funcionário

4.7.3 Alterar funcionário

4.7.4 Excluir funcionário

4.8 Manter cadastro de categoria

4.8.1 Listar categoria

4.8.2 Inserir categoria

4.8.3 Alterar categoria

4.8.4 Excluir categoria

4.9 Manter cadastro de produtos

4.9.1 Listar produtos

4.9.2 Inserir produtos

4.9.3 Alterar produtos

4.9.4 Excluir produtos

4.10 Manter cadastro de forma de pagamento

4.10.1 Listar forma de pagamento

4.10.2 Inserir forma de pagamento

4.10.3 Alterar forma de pagamento

4.10.4 Excluir forma de pagamento

4.11 Manter cadastro de condição de pagamento

4.11.1 Listar condição de pagamento

4.11.2 Inserir condição de pagamento

4.11.3 Alterar condição de pagamento

4.12 Manter cadastro de compras

4.12.1 Listar compras

4.12.2 Inserir compras

4.12.3 Cancelar compras

4.13 Manter cadastro de vendas

4.13.1 Listar vendas

4.13.2 Inserir vendas

4.13.3 Alterar vendas

4.13.4 Excluir vendas

4.14 Manter cadastro de Contas a Pagar

4.14.1 Listar Contas a Pagar

4.14.2 Alterar Contas a Pagar

4.14.3 Quitar Contas a Pagar

4.15 Manter cadastro de Contas a Receber

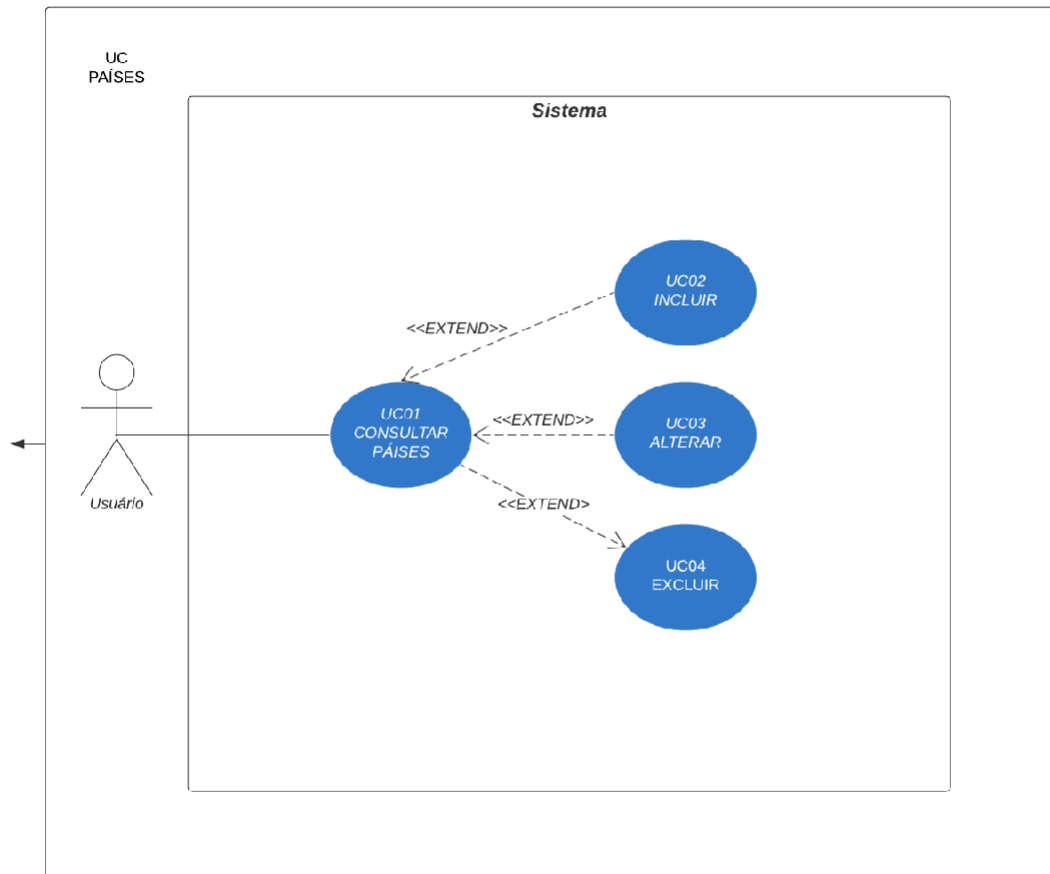
4.15.1 Listar Contas a Receber

4.15.2 Alterar Contas a Receber

4.15.3 Quitar Contas a Receber

5 CASOS DE USO

5.1 PAÍSES



REGRAS DE NEGÓCIO:

RN001: O sistema não permite inclusão de duplicidade;

RN002: O sistema não permite exclusão de países relacionados com outros registros;

RN003: O sistema não permite exclusão do país Brasil;

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar Países.

ATORES:

Usuários.

ATIVACÃO:

Ao clicar no item do menu “Países”.

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar países

1. O sistema exibe um menu com a opção “Países”.
2. O usuário seleciona a opção “Países”.
3. O sistema apresenta uma lista de países com os campos: Código, nome, sigla, DDI, data de cadastro, data da última alteração e status;
4. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir países

1. O sistema apresenta a opção “Incluir Países” UC01-Consultar Países
2. O usuário seleciona a opção “Incluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir países com a opção “Salvar” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Pais, Sigla, DDI.
5. O usuário clica no botão “Salvar”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é

encerrado Alterar países

1. O sistema apresenta a opção “Alterar países” UC01-Consultar Países
2. O usuário seleciona a opção “Alterar”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração dos países com a opção “ALTERAR” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Pais, Sigla e DDI
5. O usuário seleciona o botão “ALTERAR”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Excluir países

1. O sistema apresenta a opção “Excluir países” UC01-Consultar Países
2. O usuário seleciona a opção “Excluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão dos países com a opção “Excluir” e “Sair”
4. O usuário seleciona o botão “Excluir”
5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

FLUXO DE EXCEÇÃO:

E1 - O usuário não insere um campo obrigatório

1. O usuário não insere um campo obrigatório
2. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos

E2 - O usuário insere um país já cadastrado

1. O usuário insere um país já cadastrado
2. O sistema exibe a seguinte mensagem “País já cadastrado”

E3 - O usuário tenta excluir um país que está vinculado a outro registro

1. O usuário seleciona a opção excluir com o registro relacionado a outro registro
2. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível excluir este país, está relacionado com outro registro”

E4 - O usuário tenta excluir o país “Brasil”


3. O usuário seleciona a opção excluir com o registro Brasil
4. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Brasil não pode ser excluído”.

PROTOTIPAGEM:

Consultar

[illegible]

Cadastrar

 Incluir País

Código País

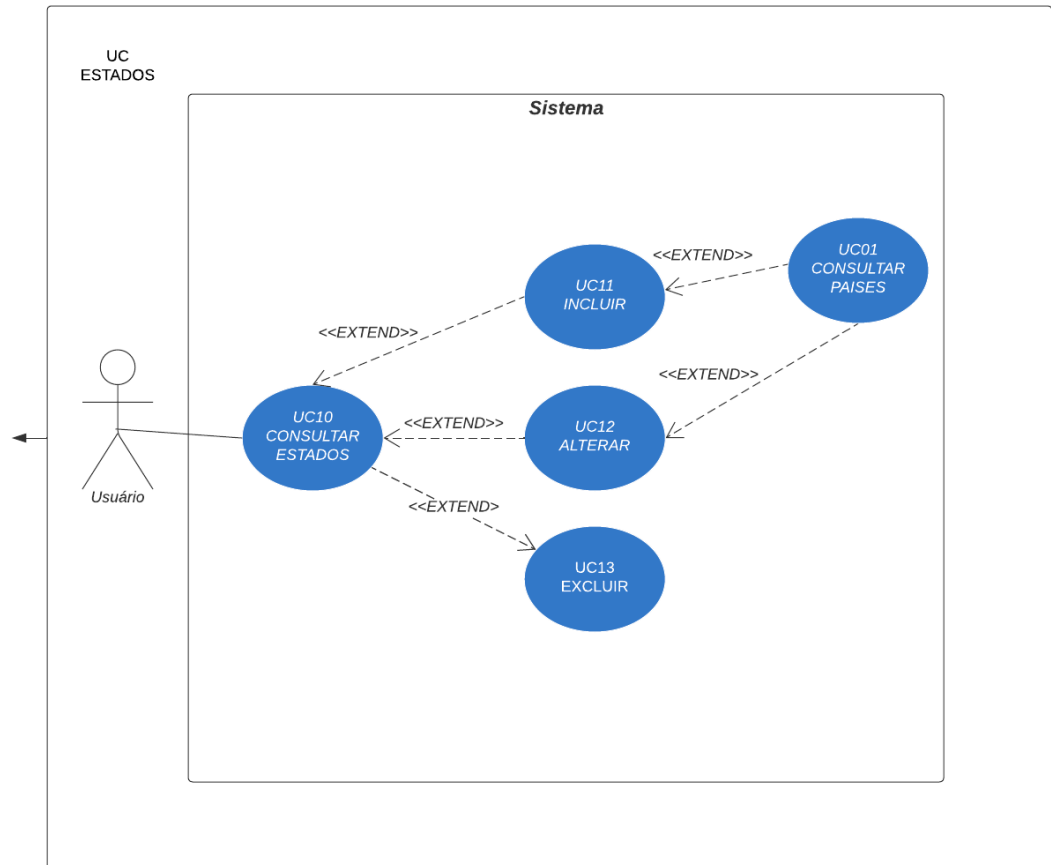
* DDI * Sigla * Status

DICIONÁRIO DOS DADOS:

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|---------------------|----------|--------------------------|
| Codigo | Numérico | Sequencial |
| Pais | Texto | Dado obrigatório |
| Sigla | Texto | Dado obrigatório |
| DDI | Texto | Dado obrigatório |
| Data de Criação | Data | Data gerado pelo sistema |
| Data de Atualização | Data | Data gerado pelo sistema |

| | | |
|--------|-------|------------------|
| Status | Texto | Dado obrigatório |
|--------|-------|------------------|

5.2 ESTADOS



REGRAS DE NEGÓCIO:

RN001: O sistema não permite inclusão de duplicidade;

RN002: O sistema não permite exclusão de estados relacionados com outros registros.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar Estados.

ATORES:

Usuários.

ATIVAÇÃO:

Ao clicar no item do menu “Estados”.

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar estados

1. O sistema exibe um menu com a opção “Estados”.
2. O usuário seleciona a opção “Estados”.
3. O sistema apresenta uma lista de estados com os campos: Código, estado, uf, país, data de criação, data da última alteração e status;
4. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir estados

1. O sistema apresenta a opção “Incluir Estados” UC10-Consultar Estados
2. O usuário seleciona a opção “Incluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir estados com a opção “Salvar” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Estado, Uf e País
5. O usuário seleciona o botão “Salvar”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Alterar estados

1. O sistema apresenta a opção “Alterar estados” UC10-Consultar Estados
2. O usuário seleciona a opção “Alterar”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração dos estados com a opção “ALTERAR” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Estado, Uf e País
5. O usuário seleciona o botão “ALTERAR”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso O caso de uso é encerrado

Excluir estados

1. O sistema apresenta a opção “Excluir estados” UC10-Consultar Estados
2. O usuário seleciona a opção “Excluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão dos estados com a opção “Excluir” e “Sair”

4. O usuário seleciona o botão “Excluir”
5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

FLUXO DE EXCEÇÃO:

E1 - O usuário não insere um campo obrigatório

3. O usuário não insere um campo obrigatório
4. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos

E2 - O usuário insere um estado já cadastrado

3. O usuário insere um estado já cadastrado
4. O sistema exibe a seguinte mensagem “Estado já cadastrado”

E3 - O usuário tenta excluir um estado que está vinculado a outro registro

5. O usuário seleciona a opção excluir com o registro relacionado a outro registro
6. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível excluir este estado, está relacionado com outro registro”

PROTOTIPAGEM:

Consultar

[illegible]

Cadastrar

Incluir Estado

Código

* Estado

* UF

* Status

0

ATIVO

* Código

Pais

BUSCAR

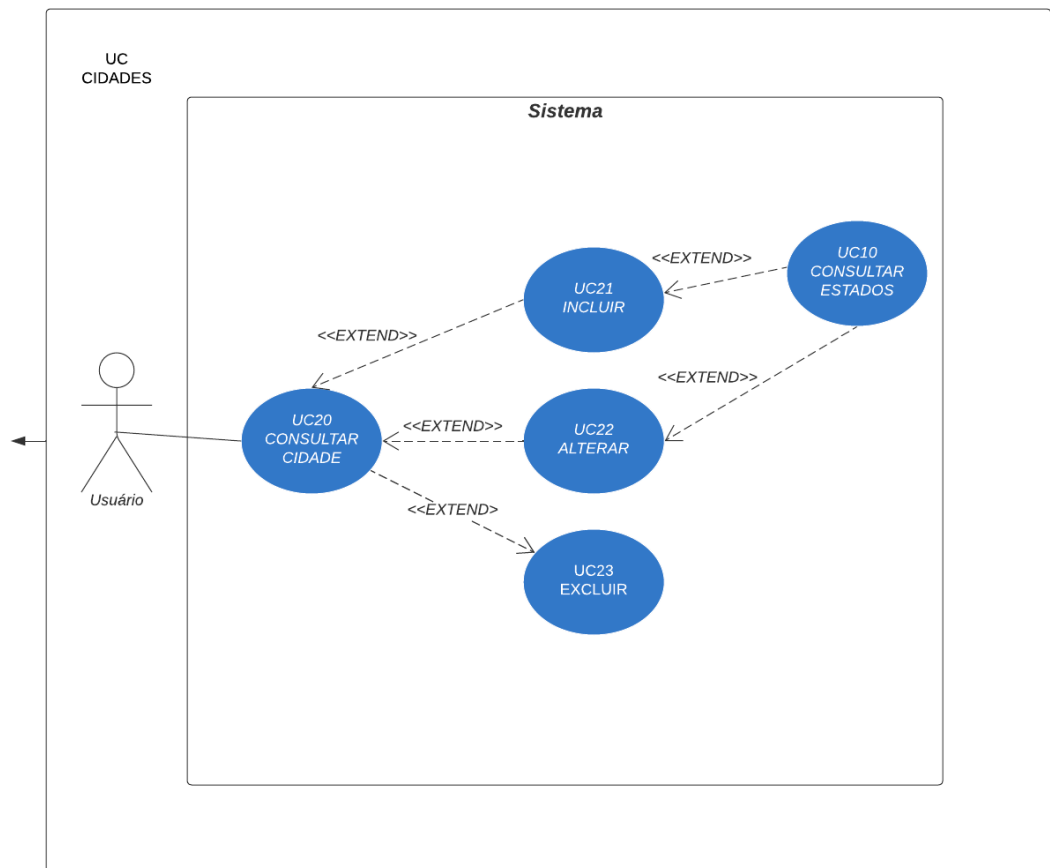
Salvar

Sair

DICIONÁRIO DOS DADOS:

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|---------------------|----------|--------------------------|
| Codigo | Numérico | Sequencial |
| Estado | Texto | Dado obrigatório |
| UF | Texto | Dado obrigatório |
| Pais | Texto | Dado obrigatório |
| Data de Criação | Data | Data gerado pelo sistema |
| Data de Atualização | Data | Data gerado pelo sistema |
| Status | Texto | Dado obrigatório |

5.3 CIDADES



REGRAS DE NEGÓCIO:

RN001: O sistema não permite inclusão de duplicidade;

RN002: O sistema não permite exclusão de cidades relacionadas com outros registros.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar Cidades.

ATORES:

Usuários.

ATIVACÃO:

Ao clicar no item do menu “Cidades”.

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar cidades

1. O sistema exibe um menu com a opção “Cidades”.
2. O usuário seleciona a opção “Cidades”.
3. O sistema apresenta uma lista de cidades com os campos: Código, cidade, DDD, UF, Data de Cadastro, Data da última alteração e status;
4. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir cidades

1. O sistema apresenta a opção “Incluir Cidades” UC20-Consultar Cidades
2. O usuário seleciona a opção “Incluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir cidades com a opção “Salvar” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Cidade, DDD e Estado
5. O usuário seleciona o botão “Salvar”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Alterar cidades

1. O sistema apresenta a opção “Alterar cidades” UC20-Consultar Cidades
2. O usuário seleciona a opção “Alterar”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração das cidades com a opção “ALTERAR” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Cidade, Uf e Pais
5. O usuário seleciona o botão “ALTERAR”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Excluir cidades

1. O sistema apresenta a opção “Excluir cidades” UC10-Consultar Cidades
2. O usuário seleciona a opção “Excluir”

[illegible]

Cadastrar

Incluir Cidade

Código

*

Cidade

*

Status

*

0

ATIVO

*

DDD

*

Código Estado

Estado

BUSCAR

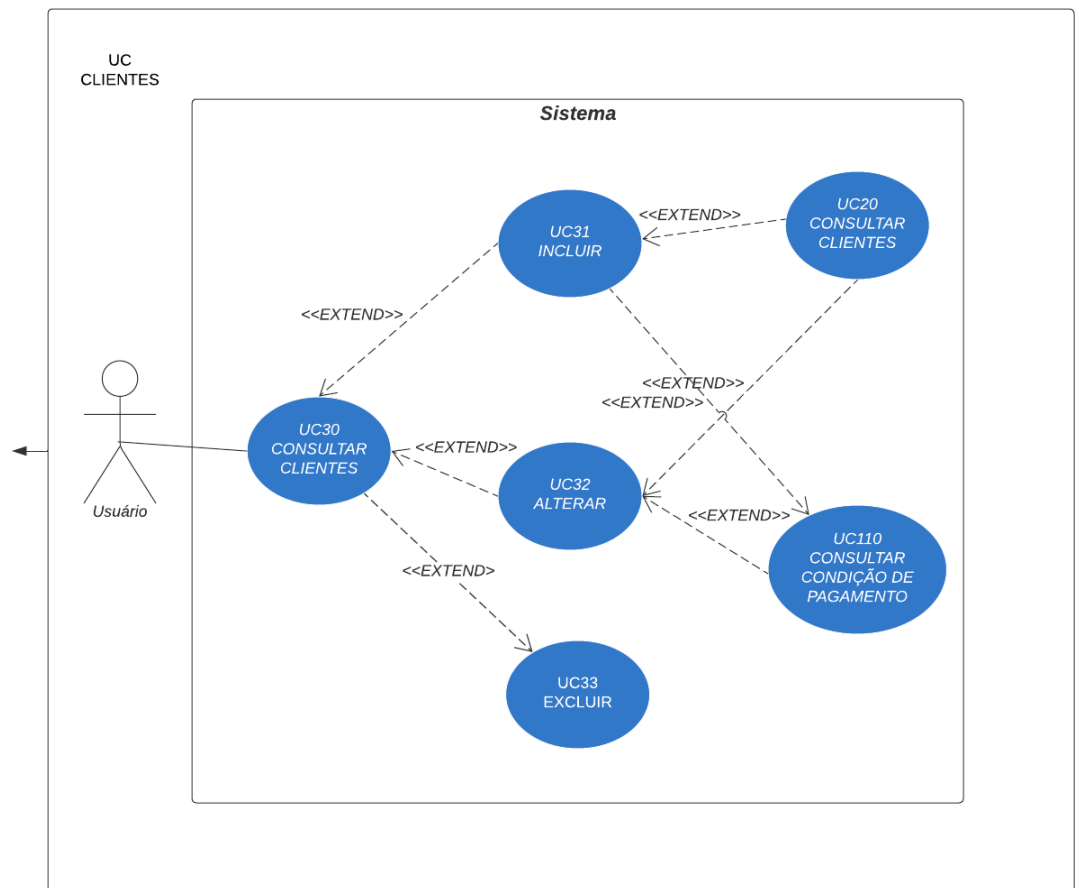
Salvar

Sair

DICIONÁRIO DOS DADOS:

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|---------------------|----------|--------------------------|
| Código | Numérico | Sequencial |
| Cidade | Texto | Dado obrigatório |
| Estado | Texto | Dado obrigatório |
| DDD | Texto | Dado obrigatório |
| Data de Criação | Data | Data gerado pelo sistema |
| Data de Atualização | Data | Data gerado pelo sistema |
| Status | Texto | Dado obrigatório |

5.4 CLIENTES



REGRAS DE NEGÓCIO:

RN001: O sistema não permite inclusão de duplicidade;

RN002: O sistema não permite exclusão de clientes relacionados com outros registros.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar Clientes.

ATORES:

Usuários.

ATIVAÇÃO:

Ao clicar no item do menu “Clientes”.

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar clientes

1. O sistema exibe um menu com a opção “Clientes”.
2. O usuário seleciona a opção “Clientes”.
3. O sistema apresenta uma lista de clientes com os campos: Código, status cliente, Nome, apelido, sexo, rg, cpf, email, telefone, celular, cep, endereço, número, complemento, bairro, cidade, data de nascimento, data de criação, data de última geração e status
4. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir clientes

1. O sistema apresenta a opção “Incluir Cidades” UC30-Consultar Clientes
2. O usuário seleciona a opção “Incluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir clientes com a opção “Salvar” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Nome, apelido, sexo, rg, cpf, email, telefone, celular, cep, endereço, número, complemento, bairro, cidade, data de nascimento
5. O usuário seleciona o botão “Salvar”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Alterar clientes

1. O sistema apresenta a opção “Alterar clientes” UC30-Consultar clientes
2. O usuário seleciona a opção “Alterar”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração de clientes com a opção “ALTERAR” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Nome, apelido, sexo, rg, cpf, email, telefone, celular, cep, endereço, número, complemento, bairro, cidade, data de nascimento
5. O usuário seleciona o botão “ALTERAR”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Excluir clientes

1. O sistema apresenta a opção “Excluir clientes” UC30-Consultar clientes O usuário seleciona a opção “Excluir”
2. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão de clientes com a opção “Excluir” e “Sair”
3. O usuário seleciona o botão “Excluir”
4. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
5. O caso de uso é encerrado

FLUXO DE EXCEÇÃO:

E1 - O usuário não insere um campo obrigatório

1. O usuário não insere um campo obrigatório
2. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos

E 2 - O usuário insere um cliente já cadastrado

1. O usuário insere um cliente já cadastrado
2. O sistema exibe a seguinte mensagem “Cliente já cadastrado”

E3 - O usuário insere um CPF invalido

1. O usuário insere um CPF invalido
2. O sistema exibe a seguinte mensagem “CPF Invalido”

E4 - O usuário insere um RG invalido

1. O usuário insere um RG invalido
2. O sistema exibe a seguinte mensagem “RG Invalido”

E5 - O usuário insere um EMAIL invalido

1. O usuário insere um EMAIL invalido
2. O sistema exibe a seguinte mensagem “EMAIL Invalido”

E6 - O usuário tenta excluir um cliente que está vinculado a outro registro

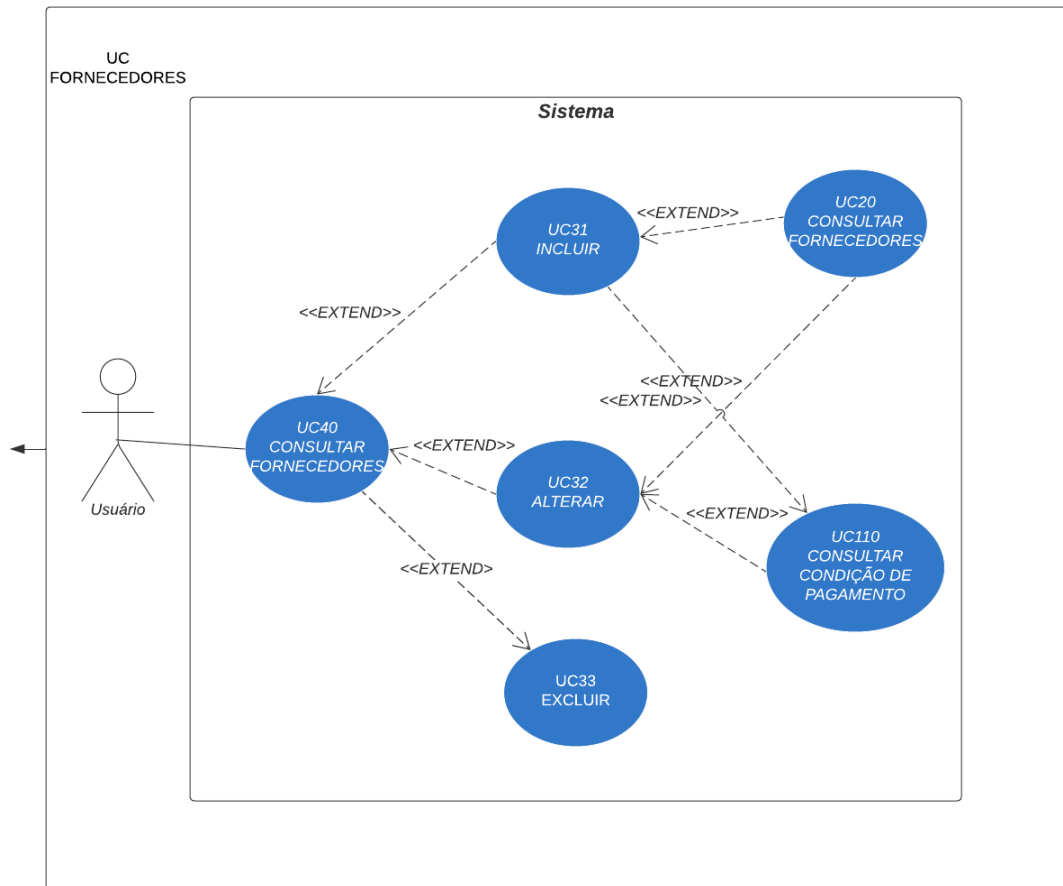
1. O usuário seleciona a opção excluir com o registro relacionado a outro registro
2. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível excluir este cliente, está relacionado com outro registro”

PROTOTIPAGEM:

Consultar

| | | |
|-----------------------|----------|------------------|
| RG | Numérico | Dado obrigatório |
| Apelido | Texto | Dado obrigatório |
| Data de Nascimento | Data | Dado obrigatório |
| Email | Texto | Dado obrigatório |
| Endereço | Texto | Dado obrigatório |
| Número | Texto | Dado optativo |
| Bairro | Texto | Dado obrigatório |
| Complemento | Texto | Dado optativo |
| Telefone | Numérico | Dado obrigatório |
| Cidade | Texto | Dado obrigatório |
| CEP | Texto | Dado optativo |
| Celular | Numérico | Dado optativo |
| Condição de Pagamento | Numérico | Dado obrigatório |
| Status | Texto | Dado obrigatório |

5.5 FORNECEDOR



REGRAS DE NEGÓCIO:

RN001: O sistema não permite inclusão de duplicidade;

RN002: O sistema não permite exclusão de fornecedores relacionados com outros registros.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar Fornecedores.

ATORES:

Usuários.

ATIVAÇÃO:

Ao clicar no item do menu “Fornecedores”.

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar fornecedores

1. O sistema exibe um menu com a opção “Fornecedores”.
2. O usuário seleciona a opção “Fornecedores”.

3. O sistema apresenta uma lista de categorias com os campos: Código, status, Nome, Razão Social, cidade, data de fundação, inscrição municipal, inscrição estadual, CNPJ, email, telefone, celular, cep, endereço, número, complemento, bairro, data de criação, data última alteração e status
4. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir fornecedores

1. O sistema apresenta a opção “Incluir Fornecedores” UC40-Consultar Fornecedores
2. O usuário seleciona a opção “Incluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir fornecedores com a opção “Salvar” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: status, Nome, Razão Social, cidade, data de fundação, inscrição municipal, inscrição estadual, CNPJ, email, telefone, celular, cep, endereço, número, complemento, bairro, condição de pagamento
5. O usuário seleciona o botão “Salvar”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Alterar fornecedores

1. O sistema apresenta a opção “Alterar fornecedores” UC40-Consultar fornecedores
2. O usuário seleciona a opção “Alterar”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração de fornecedores com a opção “ALTERAR” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Nome, Razão Social, cidade, data de fundação, inscrição municipal, inscrição estadual, CNPJ, email, telefone, celular, cep, endereço, número, complemento, bairro, condição de pagamento
5. O usuário seleciona o botão “ALTERAR”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Excluir fornecedores

1. O sistema apresenta a opção “Excluir fornecedores” UC40-Consultar fornecedores
2. O usuário seleciona a opção “Excluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão de fornecedores com a opção “Excluir” e “Sair”
4. O usuário seleciona o botão “Excluir”
5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

FLUXO DE EXCEÇÃO:

E1 - O usuário não insere um campo obrigatório

1. O usuário não insere um campo obrigatório
2. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos

E 2 - O usuário insere um fornecedor já cadastrado

1. O usuário insere um fornecedor já cadastrado
2. O sistema exibe a seguinte mensagem “Fornecedor já cadastrado”

E3 - O usuário insere um CNPJ inválido

1. O usuário insere um CNPJ inválido
2. O sistema exibe a seguinte mensagem “CNPJ Inválido”

E4 - O usuário insere um EMAIL inválido

1. O usuário insere um EMAIL inválido
2. O sistema exibe a seguinte mensagem “EMAIL Inválido”

E5 - O usuário tenta excluir um fornecedor que está vinculado a outro registro

1. O usuário seleciona a opção excluir com o registro relacionado a outro registro
2. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível excluir este fornecedor, está relacionado com outro registro”

PROTOTIPAGEM:

[illegible]

Incluir Fornecedor

☒ Pessoa física
 ☐ Pessoa Jurídica

* Status
ATIVO ▾

| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| Código * | Cliente * | Apelido * | Insc. Estadual * | Sexo * |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Masculino ▾ |

| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| * Logradouro | Número | Complemento | * Bairro | CEP |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| * Cód Cidade | Cidade | Telefone | Celular |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

BUSCAR

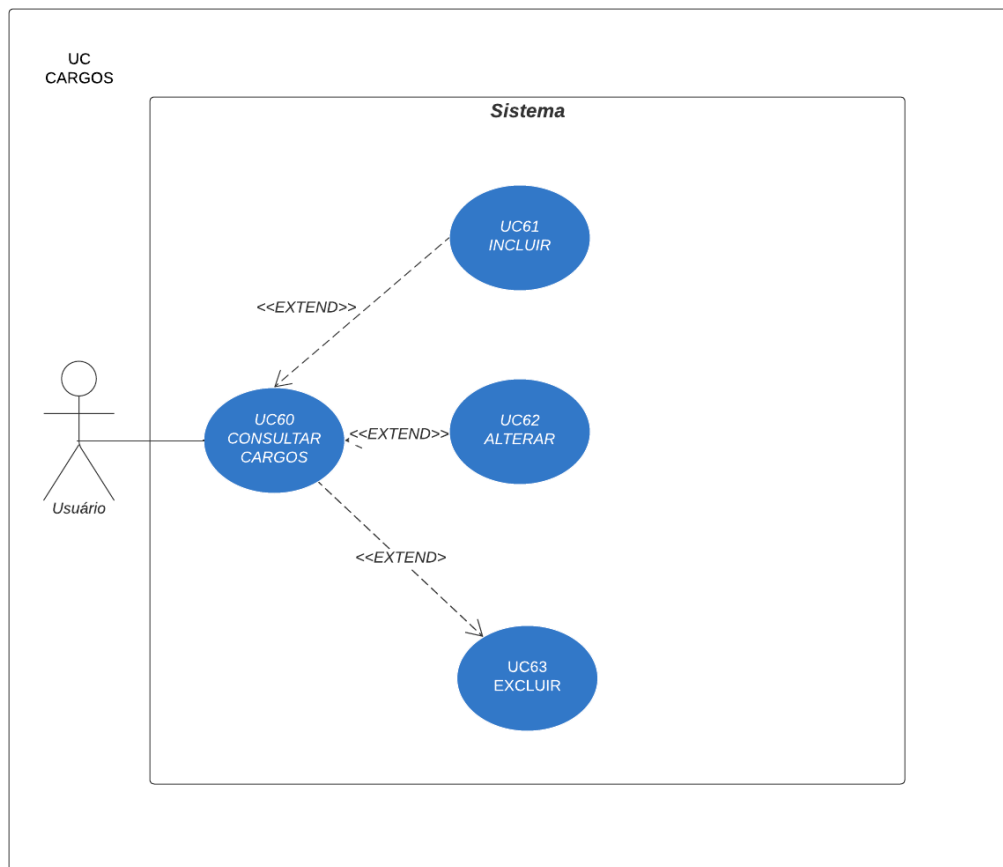
| | | | |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| * E-mail | * Data de nascimento | RG | CPF |
| <input type="text"/> | sexta-feira , 27 de junho de 2025 ▾ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------|--------|------|
| * Código | Condição de Pagamento | BUSCAR | Salvar | Sair |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | | | |

DICIONÁRIO DOS DADOS:

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|-----------------------|----------|------------------|
| Código | Numérico | Sequencial |
| Razão Social | Texto | Dado obrigatório |
| CNPJ | Numérico | Dado obrigatório |
| Data Fundação | Data | Dado obrigatório |
| Nome Fantasia | Texto | Dado obrigatório |
| Inscrição Municipal | Numérico | Dado obrigatório |
| Inscrição Estadual | Numérico | Dado obrigatório |
| Email | Texto | Dado obrigatório |
| Endereço | Texto | Dado obrigatório |
| Número | Texto | Dado obrigatório |
| Bairro | Texto | Dado obrigatório |
| Complemento | Texto | Dado optativo |
| Telefone | Numérico | Dado obrigatório |
| Cidade | Texto | Dado obrigatório |
| CEP | Texto | Dado obrigatório |
| Celular | Numérico | Dado obrigatório |
| Condição de Pagamento | Numérico | Dado obrigatório |
| Status | Texto | Dado obrigatório |

5.6 CARGO



REGRAS DE NEGÓCIO:

RN001: O sistema não permite inclusão de duplicidade;

RN002: O sistema não permite exclusão de cargos relacionados com outros registros.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar Cargos.

ATORES:

Usuários.

ATIVAÇÃO:

Ao clicar no item do menu “Cargos”.

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar cargos

1. O sistema exibe um menu com a opção “Cargos”.
2. O usuário seleciona a opção “Cargos”.
3. O sistema apresenta uma lista de categorias com os campos: Código, status, cargo, data de criação, data última alteração
4. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir cargos

1. O sistema apresenta a opção “Incluir Cargos” UC50-Consultar Cargos
2. O usuário seleciona a opção “Incluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir cargos com a opção “Salvar” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Cargo
5. O usuário seleciona o botão “Salvar”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Alterar cargos

1. O sistema apresenta a opção “Alterar fornecedores” UC50-Consultar cargos
2. O usuário seleciona a opção “Alterar”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração de cargos com a opção “ALTERAR” e “Sair”
8. O usuário altera os seguintes campos: Cargo
4. O usuário seleciona o botão “ALTERAR”
5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

Excluir cargos

1. O sistema apresenta a opção “Excluir cargos” UC50-Consultar cargos
2. O usuário seleciona a opção “Excluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão de cargos com a opção “Excluir” e “Sair”
4. O usuário seleciona o botão “Excluir”

5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

FLUXO DE EXCEÇÃO:

E1 - O usuário não insere um campo obrigatório

1. O usuário não insere um campo obrigatório
2. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos

E2 - O usuário insere um cargo já cadastrado

1. O usuário insere um cargo já cadastrado
2. O sistema exibe a seguinte mensagem “Cargo já cadastrado”

E3 - O usuário tenta excluir um fornecedor que está vinculado a outro registro

1. O usuário seleciona a opção excluir com o registro relacionado a outro registro
2. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível excluir este cargo, está relacionado com outro registro”

PROTOTIPAGEM:

Consultar

| Código | Cargo | Cadastro | Alteracao | Status |
|--------|---------|---------------------|---------------------|--------|
| 1 | GERENTE | 15/03/2025 00:00:00 | 15/03/2025 00:00:00 | Ativo |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Cadastrar

The screenshot shows a web browser window with the title 'Incluir Cargo'. The form contains three input fields: 'Código' (a numeric field with the value '0'), '* Cargo' (a text field), and '* Status' (a dropdown menu currently showing 'ATIVO'). Below the fields are two buttons: 'Salvar' and 'Sair'.

DICIONÁRIO DOS DADOS:

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|--------|----------|------------------|
| Código | Numérico | Sequencial |
| Cargo | Texto | Dado obrigatório |
| Status | Texto | Dado obrigatório |

5.7 FUNCIONÁRIO

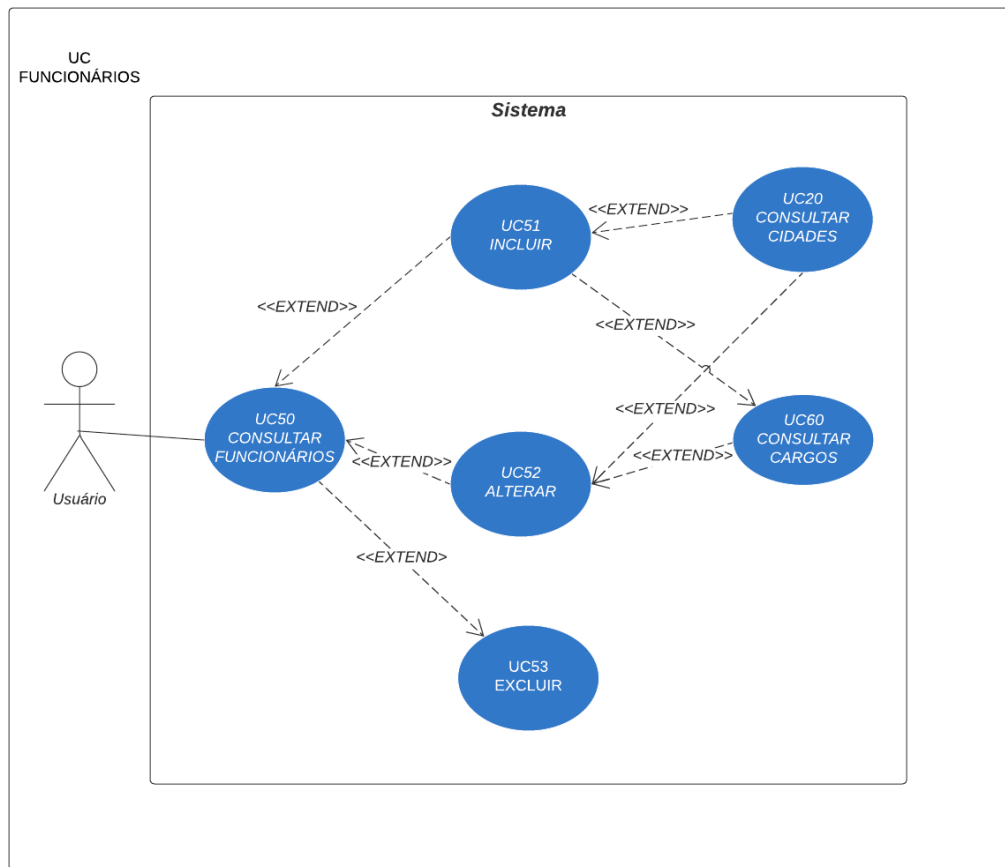
REGRAS DE NEGÓCIO:

RN001: O sistema não permite inclusão de duplicidade;

RN002: O sistema não permite exclusão de funcionários relacionados com outros registros.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar funcionários.



ATORES:

Usuários.

ATIVAÇÃO:

Ao clicar no item do menu “Funcionários”.

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar funcionários

- 1) O sistema exibe um menu com a opção “Funcionários”.
- 2) O usuário seleciona a opção “Funcionários”.
- 3) O sistema apresenta uma lista de categorias com os campos: Código, status, nome, cargo, cidade, sexo, RG, CPF, Email, telefone, celular, CEP, Endereço, Número, Complemento, Data de nascimento, data de criação, data última alteração
- 4) O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir funcionário

1. O sistema apresenta a opção “Incluir Funcionário” UC60-Consultar Funcionário
2. O usuário seleciona a opção “Incluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir funcionário com a opção “Salvar” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: status, nome, cargo, cidade, sexo, RG, CPF, Email, telefone, celular, CEP, Endereço, Número, Complemento, Data de nascimento
5. O usuário seleciona o botão “Salvar”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Alterar funcionário

1. O sistema apresenta a opção “Alterar funcionários” UC60-Consultar funcionários
2. O usuário seleciona a opção “Alterar”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração de funcionários com a opção “ALTERAR” e “ALTERAR”
8. O usuário altera os seguintes campos: status, nome, cargo, cidade, sexo, RG, CPF, Email, telefone, celular, CEP, Endereço, Número, Complemento, Data de nascimento
4. O usuário seleciona o botão “Salvar”
5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

Excluir funcionário

1. O sistema apresenta a opção “Excluir cargos” UC60-Consultar funcionário
2. O usuário seleciona a opção “Excluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão de funcionário com a opção “Excluir” e “Sair”
4. O usuário seleciona o botão “Excluir”
5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

FLUXO DE EXCEÇÃO:

E1 - O usuário não insere um campo obrigatório

1. O usuário não insere um campo obrigatório
2. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos

E2 - O usuário insere um funcionário já cadastrado

3. O usuário insere um funcionário já cadastrado

4. O sistema exibe a seguinte mensagem “Funcionário já cadastrado”

E3 - O usuário insere um CPF invalido

3. O usuário insere um CPF invalido

4. O sistema exibe a seguinte mensagem “CPF Invalido”

E4 - O usuário insere um EMAIL invalido

3. O usuário insere um EMAIL invalido

4. O sistema exibe a seguinte mensagem “EMAIL Invalido”

E5 - O usuário tenta excluir um funcionário que está vinculado a outro registro

3. O usuário seleciona a opção excluir com o registro relacionado a outro registro

4. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível excluir este funcionário, está relacionado com outro registro”

PROTOTIPAGEM:

Consultar

The screenshot shows a web application window titled "Consultar Usuários". At the top, there is a search bar labeled "Pesquisar" and a button "Pesquisar". To the right of the search bar are radio buttons for "ATIVOS" (selected) and "INATIVOS", and a button "Atualizar". Below this is a table with the following columns: Código, Nome, Sexo, RG, CPF, Cargo, Apelido, Nascimento, E-mail, Telefone, Celular, Cep, Cidade, and Bairro. The table contains two rows of data:

| Código | Nome | Sexo | RG | CPF | Cargo | Apelido | Nascimento | E-mail | Telefone | Celular | Cep | Cidade | Bairro |
|--------|-------|----------|----------|-----------|---------|----------|---------------------|--------------|----------|----------|-----|----------|--------|
| 8 | ALI | Mascu... | 12345... | 000.00... | GERE... | ADMIN | 15/03/2025 09:25:10 | ALI@GMAIL... | NãoCa... | NãoCa... | | FOZ D... | BAI... |
| 9 | TESTE | Mascu... | 01212... | 988.25... | GERE... | TESTE XD | 07/04/2025 16:12:30 | TESTE@TES... | NãoCa... | NãoCa... | | FOZ D... | CAS... |

At the bottom of the window, there are four buttons: "Incluir", "Alterar", "Excluir", and "Sair".

Cadastrar

Incluir Funcionário

Código * Nome * Apelido * Sexo

* Data Nascimento * Cód Cargo Cargo

sexta-feira , 27 de junho de

E-mail Telefone Celular

* Cód Cidade Cidade CEP * Bairro

* Logradouro Complemento Número * Status

CPF RG * Senha

Salvar Sair

BUSCAR

BUSCAR

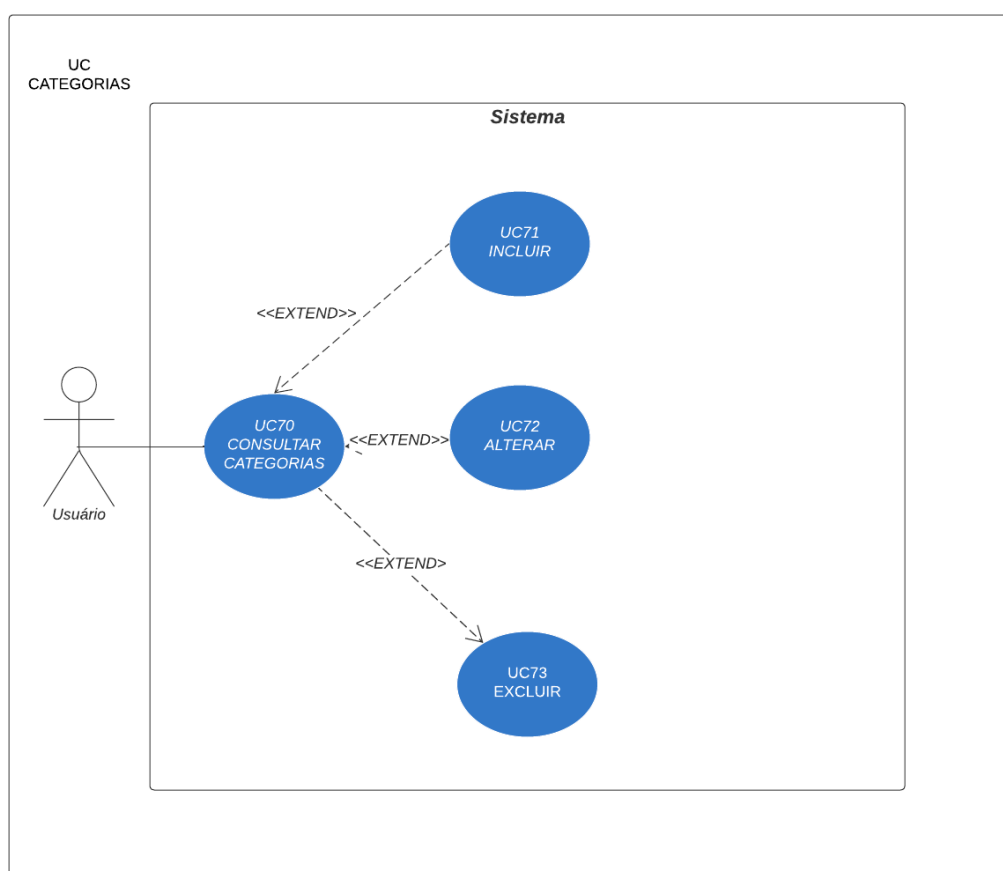
ATIVO

DICIONÁRIO DOS DADOS:

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|--------------------|----------|------------------|
| Código | Numérico | Sequencial |
| Nome | Texto | Dado obrigatório |
| Sexo | Texto | Dado obrigatório |
| CPF | Numérico | Dado obrigatório |
| RG | Numérico | Dado obrigatório |
| Apelido | Numérico | Dado Optativo |
| Data de Nascimento | Data | Dado obrigatório |
| Email | Texto | Dado obrigatório |
| Endereço | Texto | Dado obrigatório |
| Número | Texto | Dado obrigatório |
| Bairro | Texto | Dado obrigatório |
| Complemento | Texto | Dado optativo |
| Telefone | Numérico | Dado obrigatório |

| | | |
|---------|----------|------------------|
| Cidade | Texto | Dado obrigatório |
| CEP | Texto | Dado obrigatório |
| Celular | Numérico | Dado obrigatório |
| Cargo | Numérico | Dado obrigatório |
| Status | Texto | Dado Obrigatório |

5.8 CATEGORIA



REGRAS DE NEGÓCIO:

RN001: O sistema não permite inclusão de duplicidade;

RN002: O sistema não permite exclusão de categorias relacionadas com outros registros.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar categorias.

ATORES:

Usuários.

ATIVACÃO:

Ao clicar no item do menu “Categorias”.

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar Categorias

1. O sistema exibe um menu com a opção “Categoria”.
2. O usuário seleciona a opção “Categoria”.
3. O sistema apresenta uma lista de categorias com os campos: Código e categoria
4. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir serviço

1. O sistema apresenta a opção “Incluir Serviço” UC70-Consultar Categoria
2. O usuário seleciona a opção “Incluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir Categoria com a opção “Salvar” e “Sair”
4. O usuário altera os seguinte campo: Descrição
5. O usuário seleciona o botão “Salvar”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Alterar serviço

O sistema apresenta a opção “Alterar serviço” UC70-Consultar Categoria

1. O usuário seleciona a opção “Alterar”
2. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração de Categoria com a opção “ALTERAR” e “Sair”
3. O usuário altera os seguinte campo: Descrição
4. O usuário seleciona o botão “ALTERAR”
5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

Excluir serviço

1. O sistema apresenta a opção “Excluir Categoria” UC70-Consultar Serviços
2. O usuário seleciona a opção “Excluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão de categorias com a opção “Excluir” e “Sair”
4. O usuário seleciona o botão “Excluir”
5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

FLUXO DE EXCEÇÃO:

E1 - O usuário não insere um campo obrigatório

1. O usuário não insere um campo obrigatório
2. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos

E 2 - O usuário insere um serviço já cadastrado

1. O usuário insere um serviço já cadastrado
2. O sistema exibe a seguinte mensagem “Serviço já cadastrado”

E3 - O usuário tenta excluir um serviço que está vinculado a outro registro

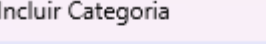
1. O usuário seleciona a opção excluir com o registro relacionado a outro registro
2. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível excluir este Serviço, está relacionado com outros registros”

PROTOTIPAGEM:

Consultar

[illegible]

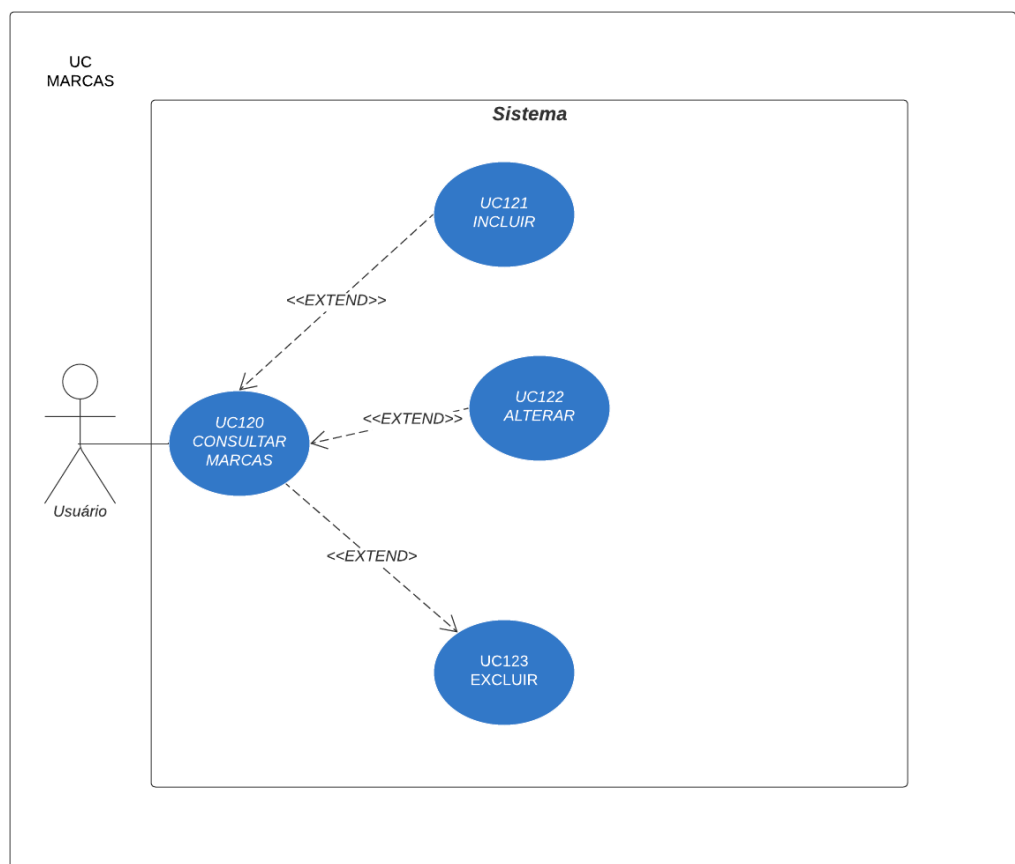
Cadastrar



DICIONÁRIO DOS DADOS:

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|-----------|----------|------------------|
| Código | Numérico | Sequencial |
| Categoria | Texto | Dado obrigatório |
| Foto | Foto | Dado opcional |
| Status | Texto | Dado obrigatório |

5.9 MARCAS



REGRAS DE NEGÓCIO:

RN001: O sistema não permite inclusão de duplicidade;

RN002: O sistema não permite exclusão de marcas relacionadas com outros registros.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar Marcas.

ATORES:

Usuários.

ATIVAÇÃO:

Ao clicar no item do menu “Marcas”.

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar Marcas

1. O sistema exibe um menu com a opção “Marcas”.
2. O usuário seleciona a opção “Marcas”.
3. O sistema apresenta uma lista de marcas com os campos: Código, marca, descrição, data de criação e data de última alteração.
4. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir marca

1. O sistema apresenta a opção “Incluir Marca” UC120-Consultar Marca
2. O usuário seleciona a opção “Incluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir marca com a opção “Salvar” e “Sair”
4. O usuário altera os seguinte campo: Marca e descrição
5. O usuário seleciona o botão “Salvar”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Alterar marca

1. O sistema apresenta a opção “Alterar Marca” UC120-Consultar Marca
2. O usuário seleciona a opção “Alterar”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração de Marca com a opção “ALTERAR” e “Sair”
4. O usuário altera os seguinte campo: Marca e Descrição
5. O usuário seleciona o botão “ALTERAR”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é en cerrado

Excluir marca

1. O sistema apresenta a opção “Excluir Marca” UC120-Consultar Marca
2. O usuário seleciona a opção “Excluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão de marcas com a opção “Excluir” e “Sair”
4. O usuário seleciona o botão “Excluir”
5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

FLUXO DE EXCEÇÃO:

E1 - O usuário não insere um campo obrigatório

1. O usuário não insere um campo obrigatório
2. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos

E2 - O usuário insere uma marca já cadastrado

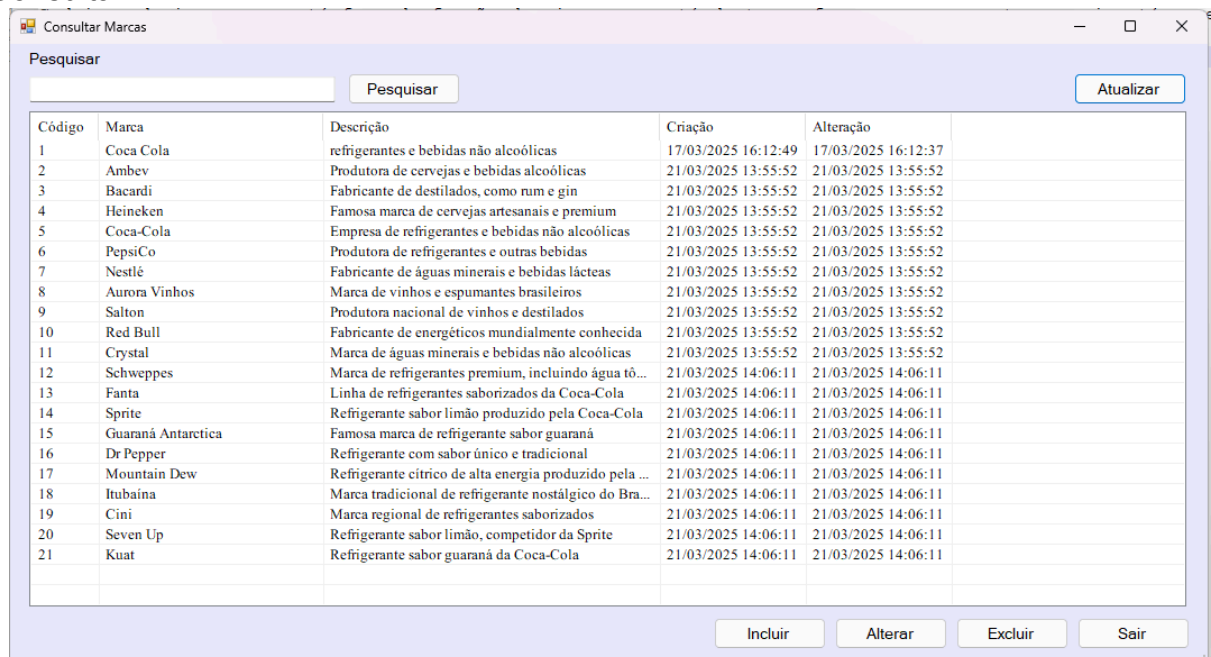
1. O usuário insere uma marca já cadastrada
2. O sistema exibe a seguinte mensagem “Marca já cadastrada”

E3 - O usuário tenta excluir uma marca que está vinculado a outro registro

1. O usuário seleciona a opção excluir com o registro relacionado a outro registro
2. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível excluir esta Marca, está relacionado com outros registros”

PROTOTIPAGEM:

Consultar



| Código | Marca | Descrição | Criação | Alteração |
|--------|--------------------|---|---------------------|---------------------|
| 1 | Coca Cola | refrigerantes e bebidas não alcoólicas | 17/03/2025 16:12:49 | 17/03/2025 16:12:37 |
| 2 | Ambev | Produtora de cervejas e bebidas alcoólicas | 21/03/2025 13:55:52 | 21/03/2025 13:55:52 |
| 3 | Bacardi | Fabricante de destilados, como rum e gin | 21/03/2025 13:55:52 | 21/03/2025 13:55:52 |
| 4 | Heineken | Famosa marca de cervejas artesanais e premium | 21/03/2025 13:55:52 | 21/03/2025 13:55:52 |
| 5 | Coca-Cola | Empresa de refrigerantes e bebidas não alcoólicas | 21/03/2025 13:55:52 | 21/03/2025 13:55:52 |
| 6 | PepsiCo | Produtora de refrigerantes e outras bebidas | 21/03/2025 13:55:52 | 21/03/2025 13:55:52 |
| 7 | Nestlé | Fabricante de águas minerais e bebidas lácteas | 21/03/2025 13:55:52 | 21/03/2025 13:55:52 |
| 8 | Aurora Vinhos | Marca de vinhos e espumantes brasileiros | 21/03/2025 13:55:52 | 21/03/2025 13:55:52 |
| 9 | Salton | Produtora nacional de vinhos e destilados | 21/03/2025 13:55:52 | 21/03/2025 13:55:52 |
| 10 | Red Bull | Fabricante de energéticos mundialmente conhecida | 21/03/2025 13:55:52 | 21/03/2025 13:55:52 |
| 11 | Crystal | Marca de águas minerais e bebidas não alcoólicas | 21/03/2025 13:55:52 | 21/03/2025 13:55:52 |
| 12 | Schweppes | Marca de refrigerantes premium, incluindo água tô... | 21/03/2025 14:06:11 | 21/03/2025 14:06:11 |
| 13 | Fanta | Linha de refrigerantes saborizados da Coca-Cola | 21/03/2025 14:06:11 | 21/03/2025 14:06:11 |
| 14 | Sprite | Refrigerante sabor limão produzido pela Coca-Cola | 21/03/2025 14:06:11 | 21/03/2025 14:06:11 |
| 15 | Guaraná Antarctica | Famosa marca de refrigerante sabor guaraná | 21/03/2025 14:06:11 | 21/03/2025 14:06:11 |
| 16 | Dr Pepper | Refrigerante com sabor único e tradicional | 21/03/2025 14:06:11 | 21/03/2025 14:06:11 |
| 17 | Mountain Dew | Refrigerante citrico de alta energia produzido pela ... | 21/03/2025 14:06:11 | 21/03/2025 14:06:11 |
| 18 | Itubaina | Marca tradicional de refrigerante nostálgico do Bra... | 21/03/2025 14:06:11 | 21/03/2025 14:06:11 |
| 19 | Cini | Marca regional de refrigerantes saborizados | 21/03/2025 14:06:11 | 21/03/2025 14:06:11 |
| 20 | Seven Up | Refrigerante sabor limão, competidor da Sprite | 21/03/2025 14:06:11 | 21/03/2025 14:06:11 |
| 21 | Kuat | Refrigerante sabor guaraná da Coca-Cola | 21/03/2025 14:06:11 | 21/03/2025 14:06:11 |

Cadastrar

Incluir Marca

Código

*

 Marca

0

Descrição

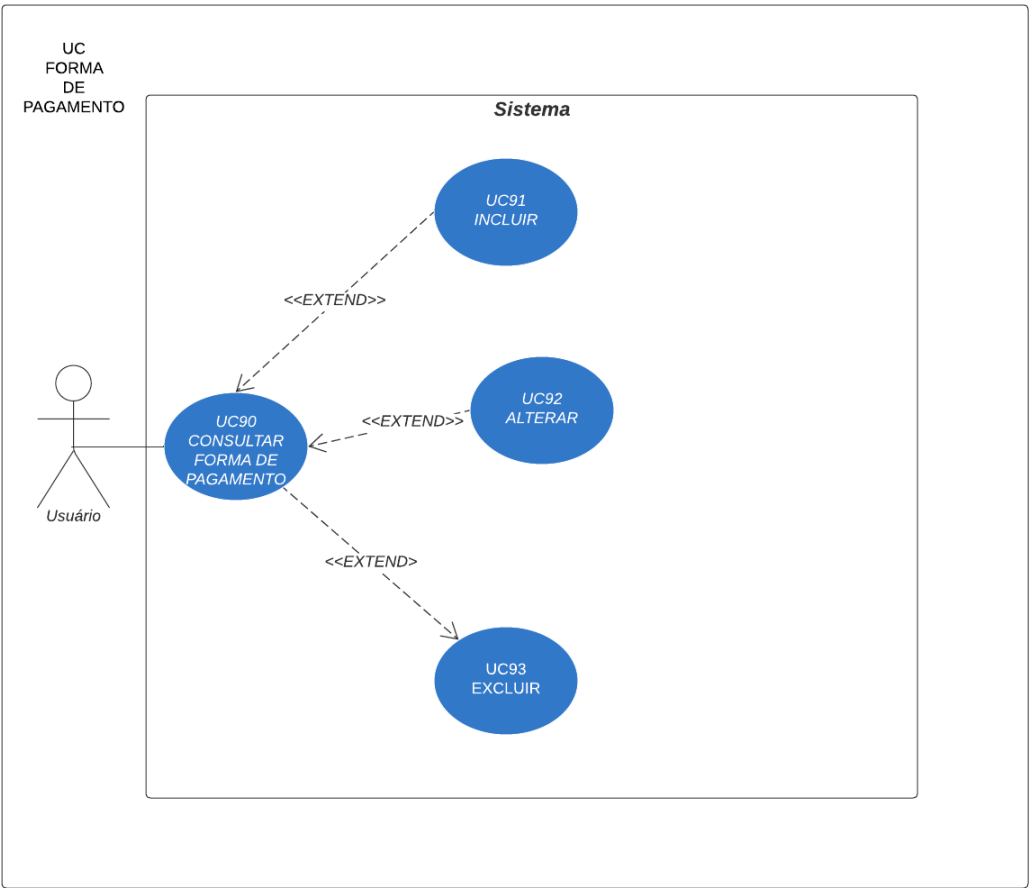
Salvar

Sair

DICIONÁRIO DOS DADOS:

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|-----------|----------|------------------|
| Código | Numérico | Sequencial |
| Marca | Texto | Dado obrigatório |
| Descrição | Numérico | Dado obrigatório |
| Status | Texto | Dado obrigatório |

5.10 FORMAS DE PAGAMENTO



REGRAS DE NEGÓCIO:

RN001: O sistema não permite inclusão de duplicidade;

RN002: O sistema não permite exclusão de forma de pagamento relacionada com outros registros.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar formas de pagamento.

ATORES:

Usuários.

ATIVAÇÃO:

Ao clicar no item do menu “Formas de pagamento”.

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar Formas de pagamento

1. O sistema exibe um menu com a opção “Formas de pagamento”.
2. O usuário seleciona a opção “Formas de pagamento”.
3. O sistema apresenta uma lista de marcas com os campos: Código, Forma de pagamento, Data de criação, Data de última alteração e status.
4. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir formas de pagamento

1. O sistema apresenta a opção “Incluir Forma de pagamento” UC90-Consultar Formas de pagamento
2. O usuário seleciona a opção “Incluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir Forma de pagamento com a opção “Salvar” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Forma de pagamento
5. O usuário seleciona o botão “Salvar”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Alterar formas de pagamento

1. O sistema apresenta a opção “Alterar Forma de pagamento” UC90-Consultar Formas de pagamento
2. O usuário seleciona a opção “Alterar”

3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração de Formas de pagamento com a opção “ALTERAR” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Forma de Pagamento e Status
5. O usuário seleciona o botão “ALTERAR”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Excluir formas de pagamento

1. O sistema apresenta a opção “Excluir Formas de pagamento” UC90-Consultar Formas de pagamento
2. O usuário seleciona a opção “Excluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão de Formas de pagamento com a opção “Excluir” e “Sair”
4. O usuário seleciona o botão “Excluir”
5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

FLUXO DE EXCEÇÃO:

E1 - O usuário não insere um campo obrigatório

1. O usuário não insere um campo obrigatório
2. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos

E2 - O usuário insere uma forma de pagamento já cadastrada

1. O usuário insere uma forma de pagamento já cadastrada
2. O sistema exibe a seguinte mensagem “Forma de pagamento”

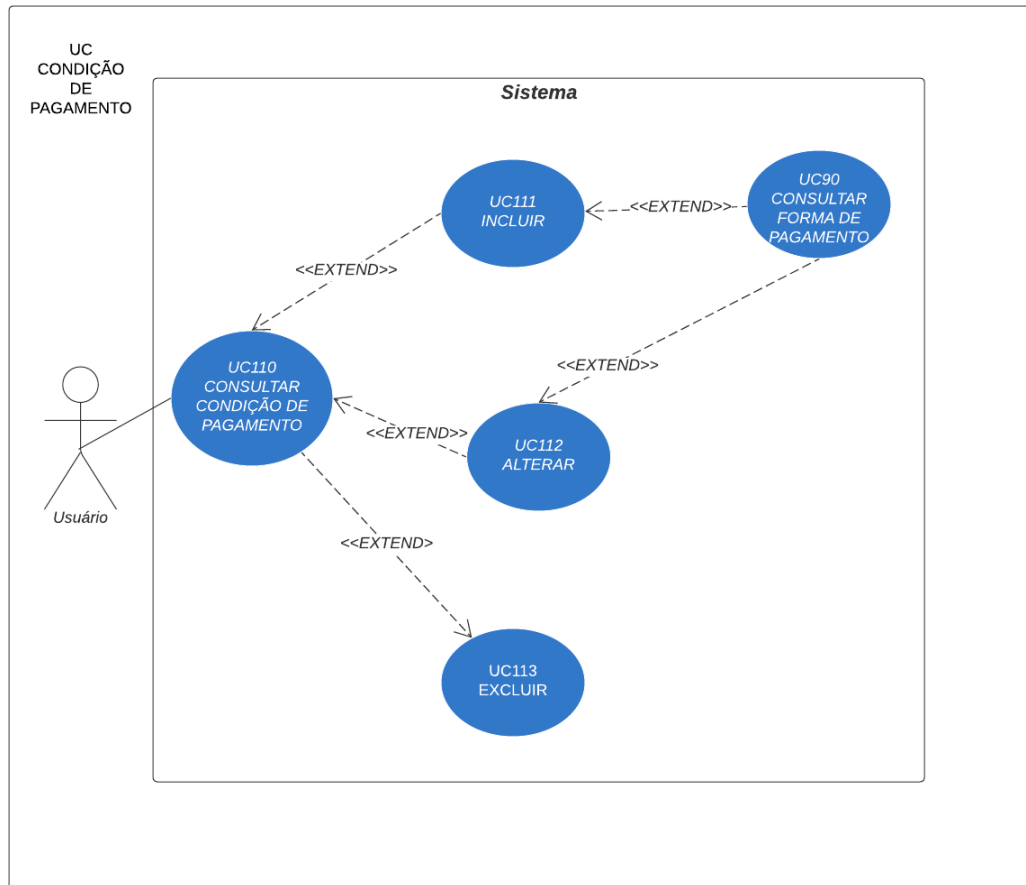
E3 - O usuário tenta excluir uma forma de pagamento que está vinculado a outro registro

1. O usuário seleciona a opção excluir com o registro relacionado a outro registro
2. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível excluir a Forma de pagamento está relacionada com outros registros”

PROTOTIPAGEM:

Consultar

5.11 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO



REGRAS DE NEGÓCIO:

RN001: O sistema não permite exclusão de condição de pagamento relacionada com outros registros.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar condição de pagamento.

ATORES:

Usuários.

ATIVAÇÃO:

Ao clicar no item do menu "Condição de pagamento".

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar Condição de pagamento

1. O sistema exibe um menu com a opção “Condição de pagamento”.
2. O usuário seleciona a opção “Condição de pagamento”.
3. O sistema apresenta uma lista de marcas com os campos: Código, Condição de pagamento, Parcelas, Taxa, Multa, Desconto, Data de criação, Data de última alteração e status.
4. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir condição de pagamento

1. O sistema apresenta a opção “Incluir Condição de pagamento”
UC110-Consultar Formas de pagamento
2. O usuário seleciona a opção “Incluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir Condição de pagamento com a opção “Salvar” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Condição de pagamento, Parcelas, Taxa, Multa e Desconto, dias, porcentagem e forma de pagamento
5. O usuário pressiona o botão “Adicionar”, o sistema adiciona na lista a parcela.
6. O usuário seleciona o botão “Salvar”
7. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
8. O caso de uso é encerrado

Alterar condição de pagamento

1. O sistema apresenta a opção “Alterar Condição de pagamento”
UC110-Consultar Condição de pagamento
2. O usuário seleciona a opção “Alterar”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração de Condição de pagamento com a opção “ALTERAR” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Condição de pagamento, Parcelas, Taxa, Multa, Desconto, Porcentagem, Dias e Forma de pagamento.
- 5.
6. O usuário seleciona o botão “ALTERAR”
7. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
8. O caso de uso é encerrado
- 9.

Excluir condição de pagamento

O sistema apresenta a opção “Excluir Condição de pagamento” UC110-Consultar Condição de pagamento

1. O usuário seleciona a opção “Excluir”
2. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão de Condição de pagamento com a opção “Excluir” e “Sair”
3. O usuário seleciona o botão “Excluir”
4. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
5. O caso de uso é encerrado

Desativar condição de pagamento

1. O sistema apresenta a opção “Desativar Condição de pagamento”
UC110-Consultar Condição de pagamento
2. O usuário seleciona a opção “DESATIVAR”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de desativação de Condição de pagamento com a opção “Desativar” e “Sair”
4. O usuário seleciona o botão “Desativar”
5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

FLUXO DE EXCEÇÃO:

E1 - O usuário não insere um campo obrigatório

1. O usuário não insere um campo obrigatório
2. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos

E2 - O usuário insere uma condição de pagamento já cadastrada

1. O usuário insere uma condição de pagamento já cadastrada
2. O sistema exibe a seguinte mensagem “Condição de pagamento”

E3 - O usuário tenta excluir uma condição de pagamento que está vinculado a outro registro

1. O usuário seleciona a opção excluir com o registro relacionado a outro registro
2. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível excluir a Condição de pagamento está relacionada com outros registros”

E4- O usuário tenta salvar uma condição de pagamento que não bate o valor em 100%

1. O usuário Tenta Salvar sem estar com o valor em 100% nas parcelas.
2. O Sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível salvar, Valor precisa estar em 100%”.

PROTOTIPAGEM:

Consultar

[illegible]

Cadastrar

Incluir Condição de Pagamento

Código

6

Condição

Parcela

1

Dias

%

Taxa

Multa

Desconto

Código

Forma de Pagamento

% Total

0

BUSCAR

ADICIONAR

| | Nº Parcela | Dias | Cód Forma | Forma de Pagamento | % Sub total |
|--|------------|------|-----------|--------------------|-------------|
| | | | | | |

Cadastro

Alteração

EXCLUIR

LIMPAR TUDO

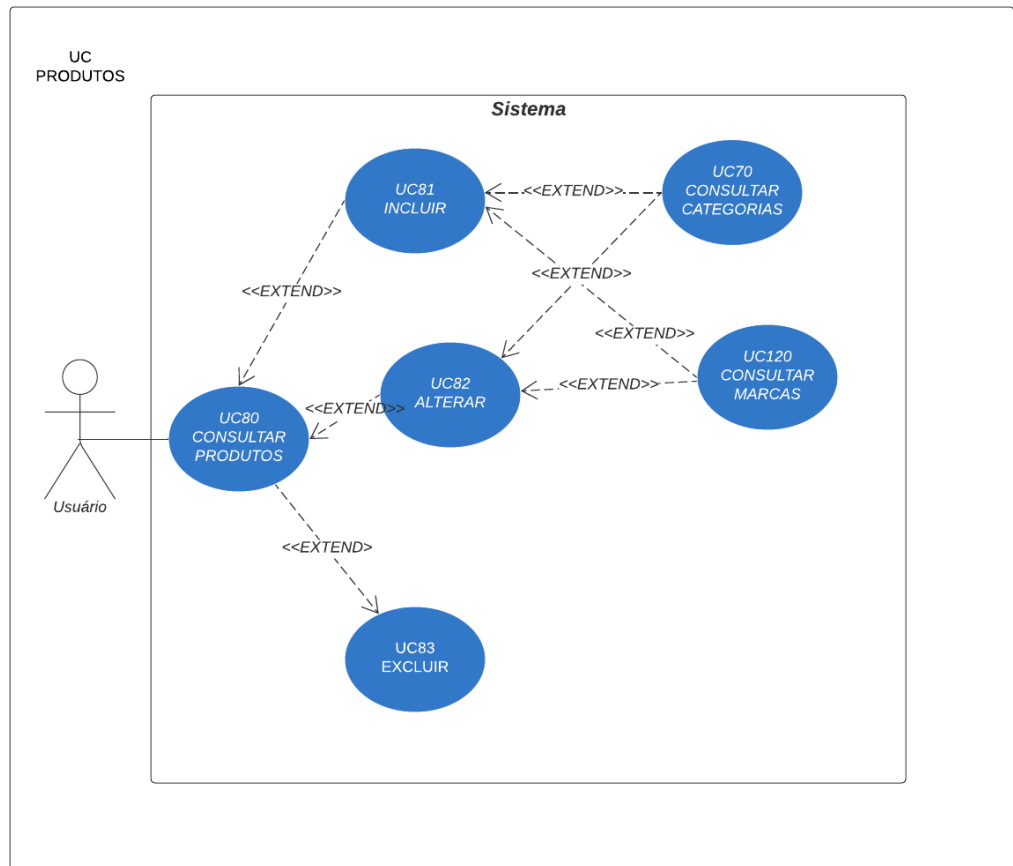
Salvar

Sair

DICIONÁRIO DOS DADOS:

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|-----------------------|----------|------------------|
| Código | Numérico | Sequencial |
| Condição de Pagamento | Texto | Dado obrigatório |
| Parcela | Numérico | Dado obrigatório |
| Dias | Numérico | Dado obrigatório |
| Porcentagem % | Numérico | Dado obrigatório |
| Taxa | Numérico | Dado obrigatório |
| Multa | Numérico | Dado obrigatório |
| Desconto | Numérico | Dado obrigatório |
| Forma de pagamento | Numérico | Dado obrigatório |

5.12 PRODUTOS



REGRAS DE NEGÓCIO:

RN001: O sistema não permite inclusão de duplicidade;

RN002: O sistema não permite exclusão de produtos relacionados com outros registros.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar Produtos.

ATORES:

Usuários.

ATIVACÃO:

Ao clicar no item do menu “Produtos”.

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar Produtos

1. O sistema exibe um menu com a opção “Produtos”.
2. O usuário seleciona a opção “Produtos”.
3. O sistema apresenta uma lista de produtos com os campos: Código, Produto, Descrição, Marca, data de criação e data de última alteração.
4. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir produto

1. O sistema apresenta a opção “Incluir Produto” UC80-Consultar Produto
2. O usuário seleciona a opção “Incluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir Produto com a opção “ALTERAR” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Categoria, Produto, Referência, Marca, Unidade de medida, Preço de venda, foto e descrição.
5. O usuário seleciona o botão “ALTERAR”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Alterar produto

1. O sistema apresenta a opção “Alterar Produto” UC80-Consultar Produto
2. O usuário seleciona a opção “Alterar”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração de Produto com a opção “Salvar” e “Sair”
4. O usuário altera os seguintes campos: Categoria, Produto, Referência, Marca, Unidade de medida, Preço de venda, foto e descrição.
5. O usuário seleciona o botão “Salvar”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. O caso de uso é encerrado

Excluir produto

1. O sistema apresenta a opção “Excluir Produto” UC80-Consultar Produto
2. O usuário seleciona a opção “Excluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão de Produto com a opção “Excluir” e “Sair”
4. O usuário seleciona o botão “Excluir”
5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

Desativar Produtos

O sistema apresenta a opção “Desativar Produto” UC80-Consultar Produto

O usuário seleciona a opção “DESATIVAR”

O sistema redireciona o usuário para o formulário de desativação de Produtos com a opção “Desativar” e “Sair”

O usuário seleciona o botão “Desativar”

O sistema exibe uma mensagem de sucesso. O caso de uso é encerrado

FLUXO DE EXCEÇÃO:

E1 - O usuário não insere um campo obrigatório

3. O usuário não insere um campo obrigatório
4. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos

E 2 - O usuário insere um Produto já cadastrado

3. O usuário insere um Produto já cadastrado
4. O sistema exibe a seguinte mensagem “Produto já cadastrado”

E3 - O usuário tenta excluir um Produto que está vinculado a outro registro

3. O usuário seleciona a opção excluir com o registro relacionado a outro registro
4. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível excluir este Produto, está relacionado com outros registros”

PROTOTIPAGEM:

Consultar

Consultar Produtos

Pesquisar

Pesquisar

ATIVOS

INATIVOS

Atualizar

| Código | Categoria | Produto | Descrição | Marca | Preço de C... | Venda | Unidade | QTI |
|--------|---------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------|---------------|----------|---------------|-----|
| 1 | REFRIGERANTES | COCA-COLA | Refrigerante sabor cola | Coca Cola | RS 3,67 | RS 10,00 | Unidade (...) | 10 |
| 3 | REFRIGERANTES | FANTA LARANJA | Refrigerante sabor laranja | Fanta | RS 0,00 | RS 5,50 | Unidade (...) | 0 |
| 4 | REFRIGERANTES | GUARANÁ ANTARCTICA | Refrigerante sabor guaraná | Guaraná Antar... | RS 2,00 | RS 5,70 | Unidade (...) | 10 |
| 5 | REFRIGERANTES | SCHWEPES | Água tônica premium | Schwepes | RS 2,75 | RS 4,00 | Unidade (...) | 30 |
| 6 | REFRIGERANTES | MOUNTAIN DEW | Refrigerante cítrico | Mountain Dew | RS 0,00 | RS 5,00 | Unidade (...) | 0 |
| 7 | ALCOLICAS | CERVEJA BRAHMA | Cerveja tipo lager | Ambev | RS 0,00 | RS 5,00 | Unidade (...) | 0 |
| 8 | ALCOLICAS | CERVEJA HEINEKEN | Cerveja premium estilo lager | Heineken | RS 0,00 | RS 6,00 | Unidade (...) | 0 |
| 9 | ALCOLICAS | RUM BACARDI | Rum branco clássico | Bacardi | RS 0,00 | RS 30,00 | Unidade (...) | 0 |
| 10 | ALCOLICAS | CERVEJA SKOL | Cerveja tipo Pilsen | Ambev | RS 0,00 | RS 4,50 | Unidade (...) | 0 |
| 11 | ALCOLICAS | GIN TANQUERAY | Gin premium | Bacardi | RS 0,00 | RS 90,00 | Unidade (...) | 0 |
| 12 | NÃO ALCOLICAS | ÁGUA MINERAL CRYSTAL | Água mineral natural sem gás | Crystal | RS 0,00 | RS 2,00 | Unidade (...) | 0 |
| 13 | NÃO ALCOLICAS | ÁGUA COM GÁS CRYSTAL | Água mineral natural com gás | Crystal | RS 0,00 | RS 2,50 | Unidade (...) | 0 |
| 14 | NÃO ALCOLICAS | SUCO NATURAL DEL VALLE | Suco 100% natural de laranja | Coca Cola | RS 0,00 | RS 8,00 | Unidade (...) | 0 |
| 15 | NÃO ALCOLICAS | ISOTÔNICO POWERADE | Bebida para reposição de eletrólitos | Coca-Cola | RS 0,00 | RS 5,50 | Unidade (...) | 0 |
| 16 | NÃO ALCOLICAS | ENERGÉTICO RED BULL | Bebida energética | Red Bull | RS 0,00 | RS 10,00 | Unidade (...) | 0 |
| 17 | VINHOS | VINHO AURORA TINTO | Vinho tinto seco | Aurora Vinhos | RS 0,00 | RS 35,00 | Unidade (...) | 0 |
| 18 | VINHOS | ESPUMANTE SALTON BRUT | Espumante seco | Salton | RS 0,00 | RS 50,00 | Unidade (...) | 0 |
| 19 | VINHOS | VINHO BRANCO AURORA | Vinho branco fresco | Aurora Vinhos | RS 0,00 | RS 34,00 | Unidade (...) | 0 |
| 20 | VINHOS | VINHO VERDE SALTON | Vinho jovem e leve | Salton | RS 0,00 | RS 40,00 | Unidade (...) | 0 |
| 21 | VINHOS | ESPUMANTE MOSCATEL SAL... | Espumante doce | Salton | RS 0,00 | RS 56,00 | Unidade (...) | 0 |

Incluir

Alterar

Excluir

Sair

Cadastrar

Incluir Produto

Código

* Cód Categoria

Categoria

0

BUSCAR

* Cód Marca

Marca

BUSCAR

* Produto

Referencia

* R\$ Venda

0

FOTO

Descrição do Produto

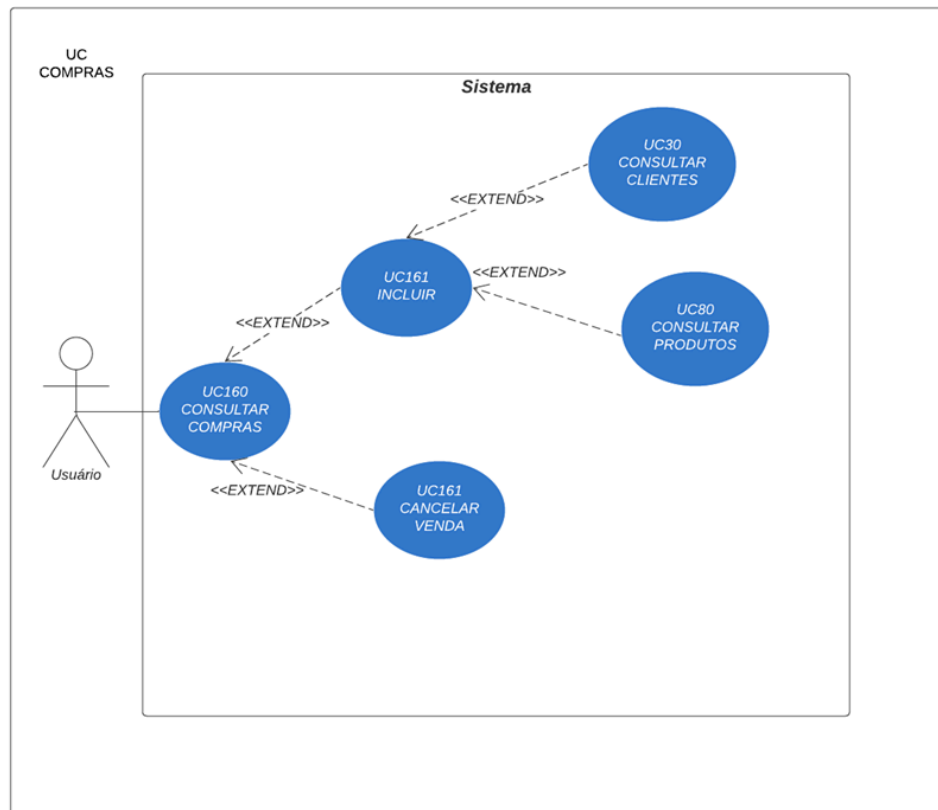
Salvar

Sair

DICIONÁRIO DOS DADOS:

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|-----------------------|----------|------------------|
| Código | Numérico | Sequencial |
| Categoria | Numérico | Dado obrigatório |
| Produto | Texto | Dado obrigatório |
| Referência | Texto | Dado obrigatório |
| Marca | Numérico | Dado obrigatório |
| Unidade Medida | Texto | Dado obrigatório |
| Preço de custo | Numérico | Dado Bloqueado |
| Preço de venda | Numérico | Numérico |
| Quantidade de estoque | Numérico | Dado Bloqueado |
| Descrição | Texto | Dado obrigatório |
| Foto | Foto | Dado opcional |

5.13 COMPRAS



REGRAS DE NEGÓCIO:

RN001: O sistema não permite inclusão de duplicidade;

RN002: O sistema não permite duplicidade de itens na mesma nota;

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar Compras.

ATORES:

Usuários.

ATIVACÃO:

Ao clicar no item do menu “Compras”.

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar compras

1. O sistema exibe um menu com a opção “Compras”.
2. O usuário seleciona a opção “Compras”.
3. O sistema apresenta uma lista de compras com os campos: Código, modelo, série, código fornecedor, Fornecedor, Condição de pagamento, total, frete, seguro, outras, data de chegada, data de emissão, data de cancelamento, data de criação,

data de última alteração e status.

4. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir compra

1. O sistema apresenta a opção "Incluir Compra" UC 160-Consultar Compras
2. O usuário seleciona a opção "Incluir"
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir Compras com a opção "Salvar" e "Sair"
4. O usuário altera os seguintes campos: N° Nota, modelo, série, código do fornecedor, data de chegada, data de emissão, código do produto, quantidade, custo, desconto, frete, seguro, outros custos e data de cadastro.
5. O usuário adiciona o produto na nota pelo botão "ADICIONAR"
6. O usuário seleciona o botão "Salvar"
7. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
8. O caso de uso é encerrado

Cancelar Compra

1. O sistema apresenta a opção "CANCELAR COMPRA" UC 160-Consultar Compra
2. O usuário seleciona a opção "CANCELAR COMPRA"
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de cancelamento de compras com a opção "CANCELAR" e "Sair"
4. O usuário seleciona o botão "CANCELAR"
5. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
6. O caso de uso é encerrado

FLUXO DE EXCEÇÃO:

E1 - O usuário não insere um campo obrigatório

1. O usuário não insere um campo obrigatório
2. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos

E2 - O usuário insere um Nota já cadastrada

1. O usuário insere um Nota já cadastrada
2. O sistema exibe a seguinte mensagem "Nota já cadastrada"

E3 - O usuário tenta cadastrar um produto duplicado na mesma nota

1. O usuário tenta cadastrar um produto que já existe na nota
2. O sistema exibe a seguinte mensagem: "Este produto já foi adicionado"

PROTOTIPAGEM:

Consultar

[illegible]

Cadastrar

[illegible]

DICIONÁRIO DOS DADOS:

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|------------------|----------|--------------------------|
| Nº Nota | Numérico | Sequencial |
| Modelo | Numérico | Dado obrigatório |
| Modelo | Numérico | Dado obrigatório |
| Modelo | Numérico | Dado obrigatório |
| Data Chegada | Data | Dado obrigatório |
| Data Emissão | Data | Dado obrigatório |
| Código produto | Numérico | Dado obrigatório |
| Quantidade | Numérico | Dado obrigatório |
| Custo | Numérico | Dado obrigatório |
| Desconto | Numérico | Dado obrigatório |
| Total | Numérico | Dado gerado pelo sistema |
| Custo de frete | Numérico | Dado obrigatório |
| Custo de seguro | Numérico | Dado obrigatório |
| Outros custos | Numérico | Dado obrigatório |
| Total da nota | Numérico | Dado gerado pelo sistema |
| Data de cadastro | Numérico | Dado Obrigatório |

5.14 VENDAS

Cadastrar

Realizar nova venda

Excluir

Item

Código

Descrição

QTD

Desconto

R\$ Unit.

CPF / CNPJ / RG

BUSCAR

Código

Cliente

Qtd

Cód Produto

1

BUSCAR

Desconto

Produto

0

R\$ Unitário

R\$ Total

0

ADICIONAR NOVO ITEM

Sem Imagem

R\$

000,00

FINALIZAR CONDIÇÃO

Salvar

Sair

FINALIZAR VENDA

Código

Condição de Pagamento

BUSCAR

Frete

Seguro

Outras

0

0

0

| Nº | Dias | ID.F | Forma PG | % sob Total | Valor da parcela |
|----|------|------|----------|-------------|------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

VENDA

REGRAS DE NEGÓCIO:

1. RN001: O sistema não permite a inclusão de duplicidade de nota (Número, Modelo, Série).
2. RN002: O sistema não permite duplicidade de itens na mesma nota.
3. RN003: O sistema deve consultar o estoque antes de finalizar a venda para garantir a disponibilidade do produto.
4. RN004: Ao finalizar a venda, o sistema deve gerar automaticamente os registros em Contas a Receber.
- 5.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar Vendas.

ATORES:

Usuários.

ATIVACÃO:

Ao clicar no item do menu “Vendas”.

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar Vendas

1. O sistema exibe um menu com a opção “Vendas”.
2. O usuário seleciona a opção “Vendas”.
3. O sistema apresenta uma lista de vendas com os campos: Código, Modelo, Série, Cód C, Cliente, Cond PG, RS TOTAL, Frete, Seguro, Outros, Saída e Emissão.
4. O caso de uso é encerrado .

FLUXO ALTERNATIVO:

Incluir Venda

1. O sistema apresenta a opção “Incluir Venda”.
2. O usuário seleciona a opção “Incluir”.
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de realizar nova venda com a opção “Salvar” e “Sair”.
4. O usuário insere o CPF/CNPJ/RG do cliente ou pesquisa pelo Código do Cliente.
5. O usuário insere o Cód Produto e a Quantidade (QTD).
6. O usuário insere o Desconto Produto (se houver).
7. O usuário seleciona o botão “ADICIONAR NOVO ITEM”.
8. O usuário insere a Condição de Pagamento, Frete, Seguro e Outras despesas.
9. O usuário seleciona o botão “FINALIZAR CONDIÇÃO” para exibir os detalhes do parcelamento.
10. O usuário seleciona o botão “FINALIZAR VENDA”.
11. O sistema salva a venda e gera os registros em Contas a Receber.
12. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
13. O caso de uso é encerrado.
- a. Cancelar Venda
14. O sistema apresenta a opção “Cancelar” na tela de consulta de Vendas.
15. O usuário seleciona a opção “Cancelar”.
16. O sistema redireciona o usuário para a tela de cancelamento (ou exibe uma confirmação).
17. O sistema atualiza o status da venda para a CANCELADA.
18. O sistema estorna o estoque dos produtos vendidos.
19. O sistema calcula as parcelas relacionadas em Contas a Receber.
20. O caso de uso é encerrado.

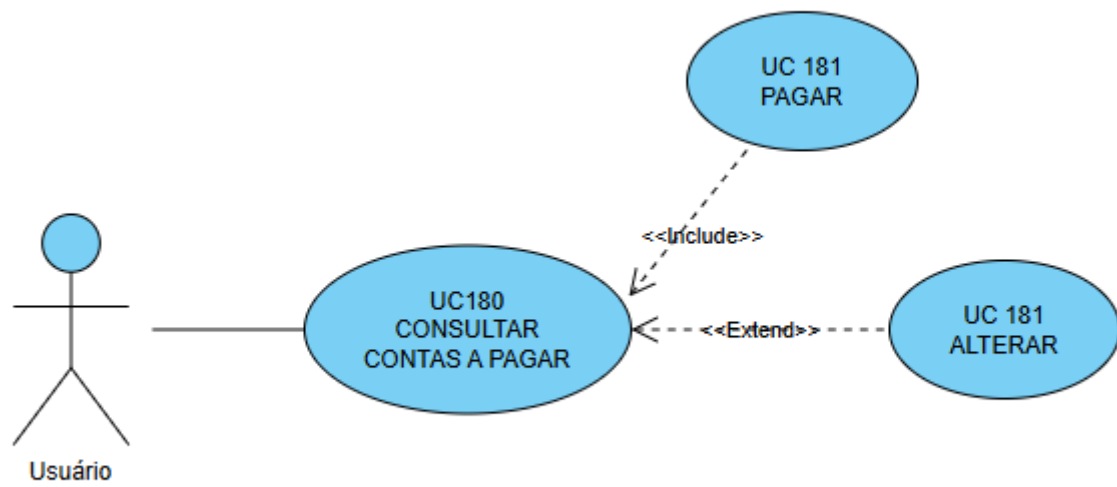
FLUXO DE EXCEÇÃO:

1. E1 - O usuário não insere um campo obrigatório
 - a. O usuário não insere um campo obrigatório (ex: Cliente, Produto ou Quantidade).
 - b. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos.
2. E2 - O usuário insere um item duplicado (RN002)
 - a. O usuário tenta adicionar um produto que já está na lista de itens da venda.
 - b. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Este produto já foi adicionado”.
3. E3 - O produto não tem estoque suficiente (RN003)
 - a. O usuário insere uma quantidade maior do que a disponível no estoque.
 - b. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Quantidade insuficiente em estoque”.
4. E4 - O usuário não encontra o cliente/produto
 - a. O usuário insere um Código de Cliente ou Produto inexistente.
 - b. O sistema exibe a mensagem: “Cliente/Produto não encontrado”.

c.
DICIONÁRIO DOS DADOS:

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|-----------------------|----------|---|
| Código | Númérico | Sequencial, Chave Primária |
| Modelo | Númérico | Dado Obrigatório |
| Série | Númérico | Dado Obrigatório |
| Cliente | Númérico | Chave Estrangeira (tb_clientes) |
| Condição de Pagamento | Númérico | Chave Estrangeira (tb condição pagamento) |
| Produto | Númérico | Chave Estrangeira (tb_produtos) |
| Quantidade | Númérico | Dado Obrigatório |
| Desconto Produto | Númérico | Dado Opcional |
| R\$ Unitário | Númérico | Preço unitário do produto na venda |
| R\$ Total | Númérico | Total da Venda |
| Frete | Númérico | Dado Obrigatório |
| Seguro | Númérico | Dado Obrigatório |
| Outras | Númérico | Dado Obrigatório |
| Emissão | Data | Data de Emissão |
| Saída | Data | Data de Saída (Entrega) |
| Status | Texto | Situação da Venda (ATIVA, CANCELADA) |

5.15 CONTAS A PAGAR



Consultar

[illegible]

Cadastrar

Contas a Pagar

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|----------|------------|--------------------|
| nº Nota | Modelo | Série | Nº Parcela | Cod Cond | Cod Forma. | Forma de pagamento |
| 12 | 55 | 1 | 3 | 1 | 5 | BOLETO BANCARIO |
| Cod Forn. | Fornecedor | Status | Taxa | Multa | Desconto | R\$ Parcela |
| 2 | PEDRINHO BEBIDAS | A PAGAR | 1.50 | 15.00 | 0.00 | 5.34 |
| Data Vencimento | Data Baixa | Data Emissão | R\$ Valor Pago | | | |
| quarta-feira, 7 de janeir | segunda-feira, 1 de dezeml | quinta-feira, 9 de outubi | | | | |

Salvar Sair Calcular

CONTAS A PAGAR

REGRAS DE NEGÓCIO:

1. RN001: O sistema não permite alteração de registros de contas que já tenham sido pagas.
2. RN002: O sistema não permite exclusão de contas a pagar (recomenda-se apenas o cancelamento ou inativação para manter o histórico financeiro).
3. RN003: O sistema deve calcular juros e multas automaticamente ao registrar o pagamento com data de baixa posterior ao vencimento.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar Contas a Pagar.

ATORES:

Usuários.

ATIVAÇÃO:

Ao clicar no item do menu "Contas a Pagar".

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar Contas a Pagar

1. O sistema exibe um menu com a opção "Contas a Pagar".
2. O usuário seleciona a opção "Contas a Pagar".
3. O sistema apresenta uma lista de contas com os campos: Número, Modelo, Série, Nº Parc, ID FRN, Fornecedor, Forma Pagamento, Emissão, Vencimento, Valor, Baixa e Situação.
4. O usuário pode filtrar por A PAGAR, PAGOS, TODOS ou CANCELADAS.
5. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Pagar Conta (Baixa)

1. O sistema apresenta a opção "Pagar" na tela de consulta de Contas a Pagar.
2. O usuário seleciona a opção "Pagar".
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de baixa (Pagamento) de

Contas a Pagar com a opção "Salvar".

4. O usuário insere a Data Baixa e o R\$ Valor Pago.
5. O usuário seleciona o botão "Calcular" para recalcular os valores (incluindo taxas e multas se aplicável).
6. O usuário seleciona o botão "Salvar".
7. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
8. O caso de uso é encerrado.
- a. Alterar Conta a Pagar
9. O sistema apresenta a opção "Alterar" na tela de consulta de Contas a Pagar.
10. O usuário seleciona a opção "Alterar".
11. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração de Contas a Pagar com a opção "Salvar".
12. O usuário pode alterar a Data Vencimento e o R\$ Valor Pago (se a conta ainda não estiver paga).
13. O usuário seleciona o botão "Calcular" para recalcular os valores.
14. O usuário seleciona o botão "Salvar".
15. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
16. O caso de uso é encerrado.

FLUXO DE EXCEÇÃO:

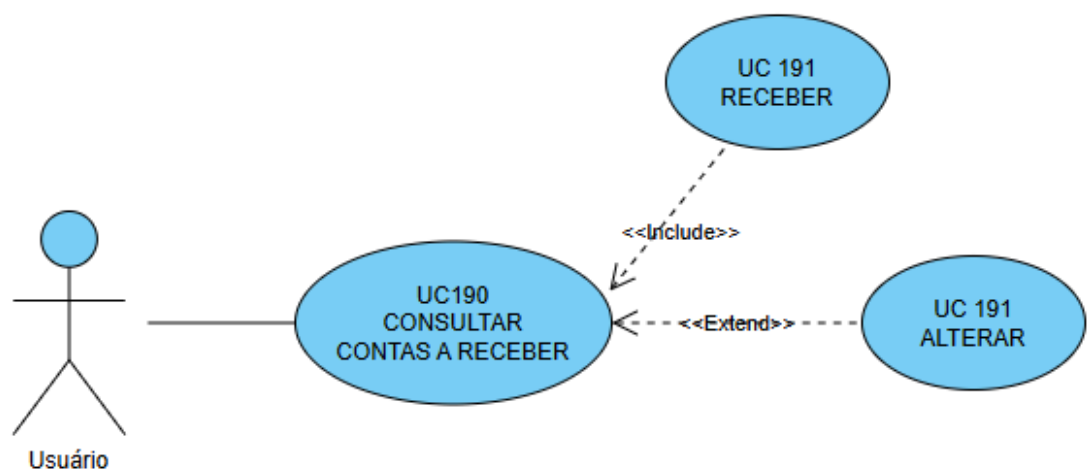
1. E1 - O usuário não insere um campo obrigatório
 - a. O usuário não insere um campo obrigatório (ex: Data Baixa).
 - b. O sistema exibe um aviso nos campos inválidos.
2. E2 - O usuário tenta alterar uma conta paga (RN001)
 - a. O usuário seleciona a opção "Alterar" para um registro com status "PAGO".
 - b. O sistema exibe a seguinte mensagem: "Não é possível alterar uma conta já paga".
3. E3 - O usuário insere um valor de pagamento incorreto
 - a. O usuário insere um R\$ Valor Pago que não corresponde ao Valor da Parcela mais Taxa e Multa.
 - b. O sistema exibe a seguinte mensagem: "Valor Pago não confere. Verifique o valor total".

DICIONÁRIO DOS DADOS:

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|-------------------------|----------|---|
| Número (Nº Nota) | Numérico | Chave estrangeira (tb compras) |
| Modelo | Numérico | Dado Obrigatório |
| Série | Numérico | Dado Obrigatório |
| Nº Parcela | Numérico | Dado Obrigatório |
| Cód Fornecedor (ID FRN) | Numérico | Chave estrangeira (tb fornecedores) |
| Fornecedor | Texto | Nome do Fornecedor (Exibição) |
| Cód Cond. Pagamento | Numérico | Chave estrangeira (tb condição pagamento) |
| Cód Forma. Pagamento | Numérico | Chave estrangeira (tb forma_pagamento) |

| | | |
|-----------------|----------|--|
| Forma Pagamento | Texto | Exibição da Forma de Pagamento |
| Emissão | Data | Data de Emissão |
| Vencimento | Data | Data de Vencimento |
| Valor | Numérico | Valor da Parcela |
| Status | Texto | Situação da conta (A PAGAR, PAGO, CANCELADA) |
| Taxa | Numérico | Taxa de juros aplicada |
| Multa | Numérico | Multa por atraso |
| Desconto | Numérico | Desconto aplicado |
| Data Baixa | Data | Data em que o pagamento foi registrado |
| R\$ Valor Pago | Numérico | Valor efetivamente pago na baixa |

5.16 CONTAS A RECEBER



Consultar

The screenshot shows a web application window titled "Consultar Contas a Receber". It features a search bar with the label "Pesquisar" and a "Pesquisar" button. Below the search bar, there are radio buttons for filtering the data: "A RECEBER" (selected), "PAGOS", "TODOS", and "CANCELADAS". An "Atualizar" button is located to the right of these filters. The main area of the application displays a table with the following columns: "Numero", "Modelo", "Série", "Nº Parc.", "ID CLI", "Cliente", "Forma Pagamento", "Emissão", "Vencimento", "Valor", and "Baixa". The table contains 20 rows of data, including entries for "TESTE FISICO" and "JONAS DISK" with various payment methods like "DINHEIRO" and "BOLETO BANCARIO". At the bottom of the window, there are three buttons: "Pagar", "Alterar", and "Seir".

Cadastrar

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar Contas a Receber.

ATORES:

Usuários.

ATIVAÇÃO:

The screenshot shows a web application window titled "Contas a Receber". The form is organized into several sections. The top section contains input fields for "Nº Nota" (containing '8'), "Modelo" (containing '1'), "Série" (containing '1'), "Nº Parcela" (containing '3'), "Cod Cond" (containing '1'), "Cod Forma" (containing '5'), and a dropdown for "Forma de pagamento" (set to "BOLETO BANCARIO"). The middle section includes "Cod Forn." (containing '19'), a dropdown for "Fornecedor" (set to "FISICO"), "Status" (containing "A RECEB"), "Taxa" (containing '1.50'), "Multa" (containing '15.00'), "Desconto" (containing '0.00'), and "R\$ Parcela" (containing '5.24'). The bottom section features "Data Vencimento" (dropdown set to "quarta-feira, 28 de janeir"), "Data Baixa" (dropdown set to "segunda-feira, 1 de dezeml"), "Data Emissão" (dropdown set to "segunda-feira, 1 de dezeml"), and "R\$ Valor Pago" (empty). At the bottom of the form are three buttons: "Salvar", "Sair", and "Calcular".

Ao clicar no item do menu “Contas a Receber”

FLUXO PRINCIPAL:

Consultar Contas a Receber

1. O sistema exibe um menu com a opção “Contas a Receber”.
2. O usuário seleciona a opção “Contas a Receber”.
3. O sistema apresenta uma lista de contas com os campos: Número, Modelo, Série, Nº Parc, ID CLI, Cliente, Forma Pagamento, Emissão, Vencimento, Valor, Baixa e Situação.
4. O caso de uso é encerrado.

FLUXO ALTERNATIVO:

Receber Conta

1. O sistema apresenta a opção “Pagar” (referindo-se a "Receber") na tela de consulta de Contas a Receber.
2. O usuário seleciona a opção “Pagar”.
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração (Recebimento) de Contas a Receber com a opção “Salvar”.

4. O usuário altera os seguintes campos: Data Vencimento, Data Baixa, Data Emissão, R\$ Valor Pago.
5. O usuário seleciona o botão “Calcular” para recalcular os valores.
6. O usuário seleciona o botão “Salvar”.
7. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
8. O caso de uso é encerrado.
9. Alterar Conta a Receber
10. O sistema apresenta a opção “Alterar” na tela de consulta de Contas a Receber.
11. O usuário seleciona a opção “Alterar”.
12. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração de Contas a Receber com a opção “Salvar”.
13. O usuário altera os seguintes campos: Data Vencimento, Data Baixa, Data Emissão, R\$ Valor Pago.
14. O usuário seleciona o botão “Calcular” para recalcular os valores.
15. O usuário seleciona o botão “Salvar”.
16. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
17. O caso de uso é encerrado.

DICIONÁRIO DE DADOS

| ITEM | TIPO | OBSERVAÇÃO |
|----------------------|----------|---|
| | | |
| Código | Numérico | Sequencial, Chave Primária |
| Nº Nota | Numérico | Chave estrangeira (tb vendas, tb compras) |
| Modelo | Numérico | Dado Obrigatório |
| Série | Numérico | Dado Obrigatório |
| Nº Parcela | Numérico | Dado Obrigatório |
| Cód Cliente (ID CLI) | Numérico | Chave estrangeira (tb_clientes) |
| Cliente | Texto | Nome do Cliente (Exibição) |
| Forma Pagamento | Texto | Exibição da Forma de Pagamento |
| Emissão | Data | Data de Emissão |
| Vencimento | Data | Data de Vencimento |
| Valor | Numérico | Valor da Parcela |
| Baixa | Data | Data em que o pagamento foi registrado (opcional/sistema) |
| Situação | Texto | Status (A RECEBER, PAGO, CANCELADO) |
| Taxa | Numérico | Taxa de juros aplicada (se houver) |
| Multa | Numérico | Multa por atraso (se houver) |
| Desconto | Numérico | Desconto aplicado |
| Valor Pago | Numérico | Valor efetivamente pago (para baixa) |
| Data de Cadastro | Data | Data gerada pelo sistema |
| Data de Atualização | Data | Data gerada pelo sistema |