



CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIÃO DINÂMICA DAS CATARATAS
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA DISK BEBIDAS

ALI HASSAN MOUSLMANI

FOZ DO IGUAÇU – PR
2025

Sumário

Sumário	2
1 INTRODUÇÃO	3
1.1 FINALIDADE	3
1.2 ESCOPO.....	3
1.3 A EMPRESA	3
2 ANÁLISE DO NEGÓCIO	4
2.1 DESCRIÇÃO DOS PROBLEMAS.....	4
2.2 USUÁRIOS	4
3 DER(DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO)	5
4 LISTA DE REQUISITOS FUNCIONAIS.....	6
4.1 Manter cadastro de países.....	6
4.2 Manter cadastro de estados.....	6
4.3 Manter cadastro de cidades.....	6
4.4 Manter cadastro de clientes	6
4.5 Manter cadastro de fornecedores	6
4.6 Manter cadastro de cargos	7
4.7 Manter cadastro de funcionário.....	7
4.8 Manter cadastro de categoria	7
4.9 Manter cadastro de produtos	7
4.10 Manter cadastro de forma de pagamento	7
4.11 Manter cadastro de condição de pagamento	7
4.12 Manter cadastro de compras.....	8
4.13 Manter cadastro de marcas	8
4.14 Manter cadastro de vendas.....	8
5 CASOS DE USO	8
5.1 PAÍSES	9
5.2 ESTADOS.....	13
5.3 CIDADES	17
5.4 CLIENTES	21
5.5 FORNECEDOR.....	26
5.6 CARGO.....	31
5.7 FUNCIONÁRIO.....	34
5.8 CATEGORIA.....	39
5.9 MARCAS.....	43
5.10 FORMAS DE PAGAMENTO	47
5.11 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	51
5.12 PRODUTOS.....	56

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 7º 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

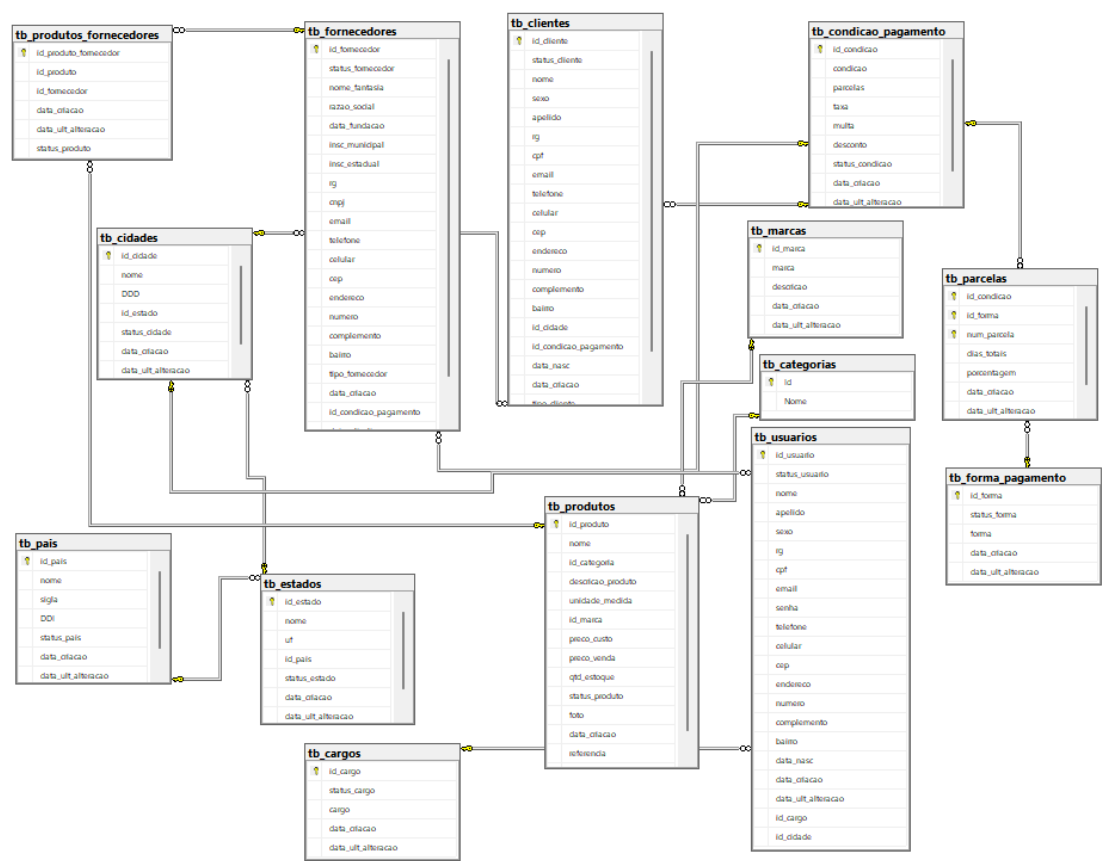
O desenvolvimento deste projeto foi concebido para aprimorar significativamente os processos internos da empresa. Este esforço visa abordar e solucionar diversas questões, tais como:

- 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 funcionários

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 estados

- 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 marcas

4.13.1 Listar marcas

4.13.2 Inserir marcas

4.13.3 Alterar marcas

4.13.4 Excluir marcas

4.14 Manter cadastro de vendas

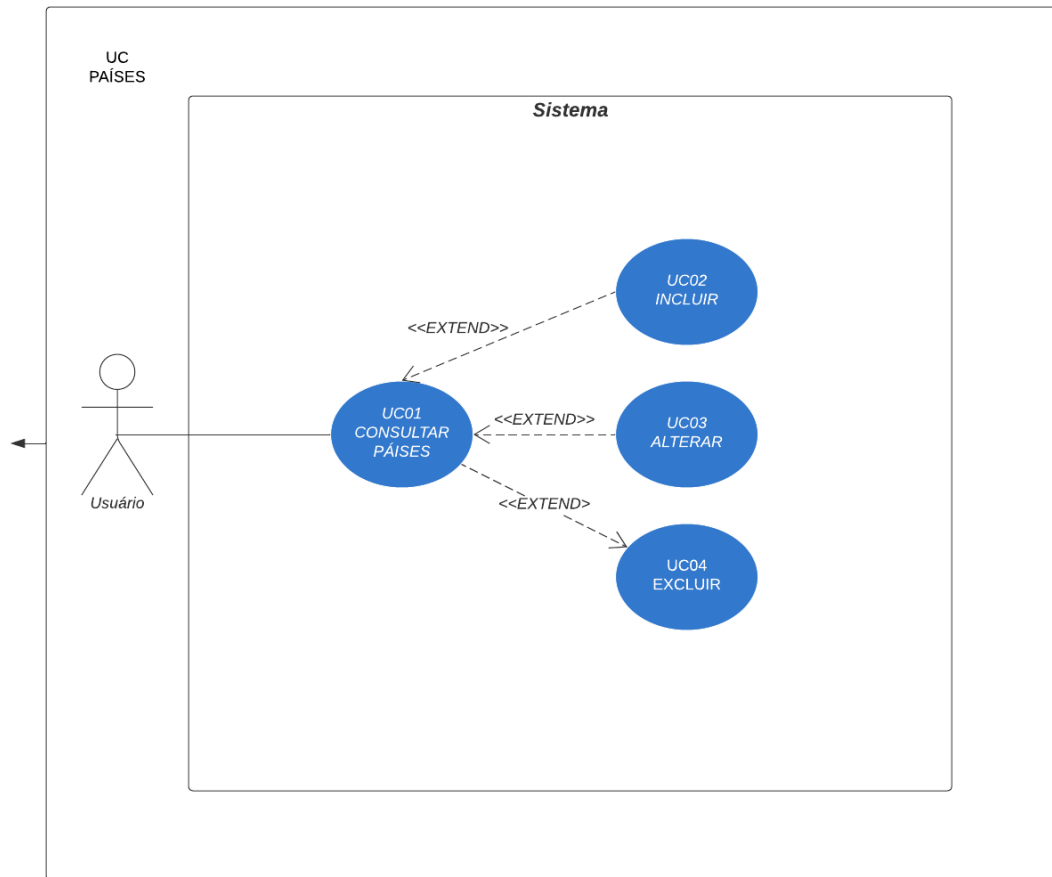
4.14.1 Listar vendas

4.14.2 Inserir venda

4.14.3 Alterar venda

5 CASOS DE USO

.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.

ATIVAÇÃO:

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”

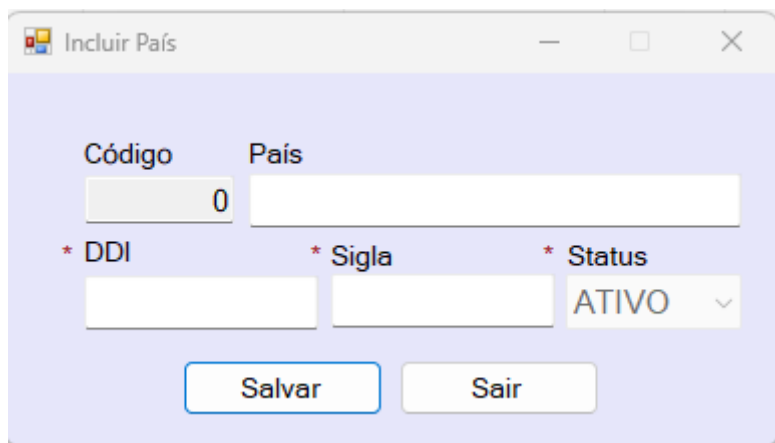
3. O usuário seleciona a opção excluir com o registro Brasil
4. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Brasil não pode ser excluído”.

PROTOTIPAGEM:

Consultar

[illegible]

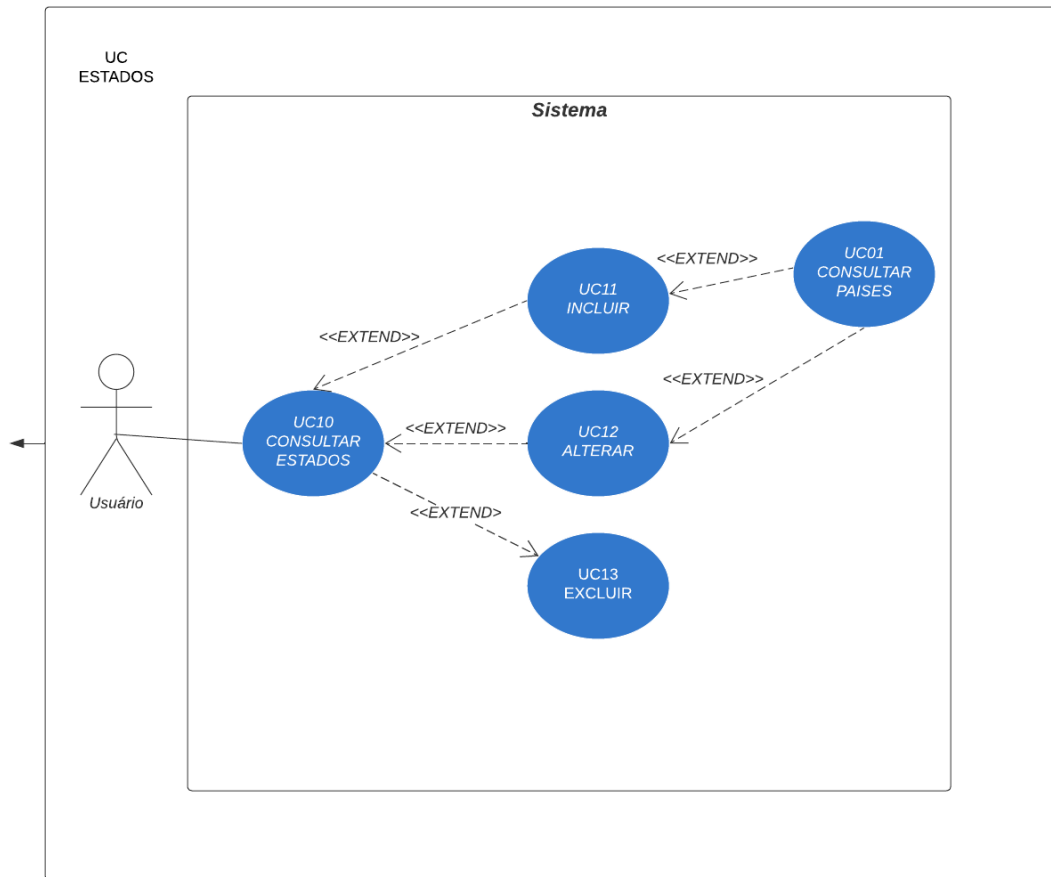
Cadastrar



DICIONÁRIO DOS DADOS:

ITEM	TIPO	OBSERVAÇÃO
Codigo	Numérico	Sequencial
País	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.
7. 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”

Incluir Estado

Código

* Estado

* UF

* Status

0

ATIVO

* Código

Pais

BUSCAR

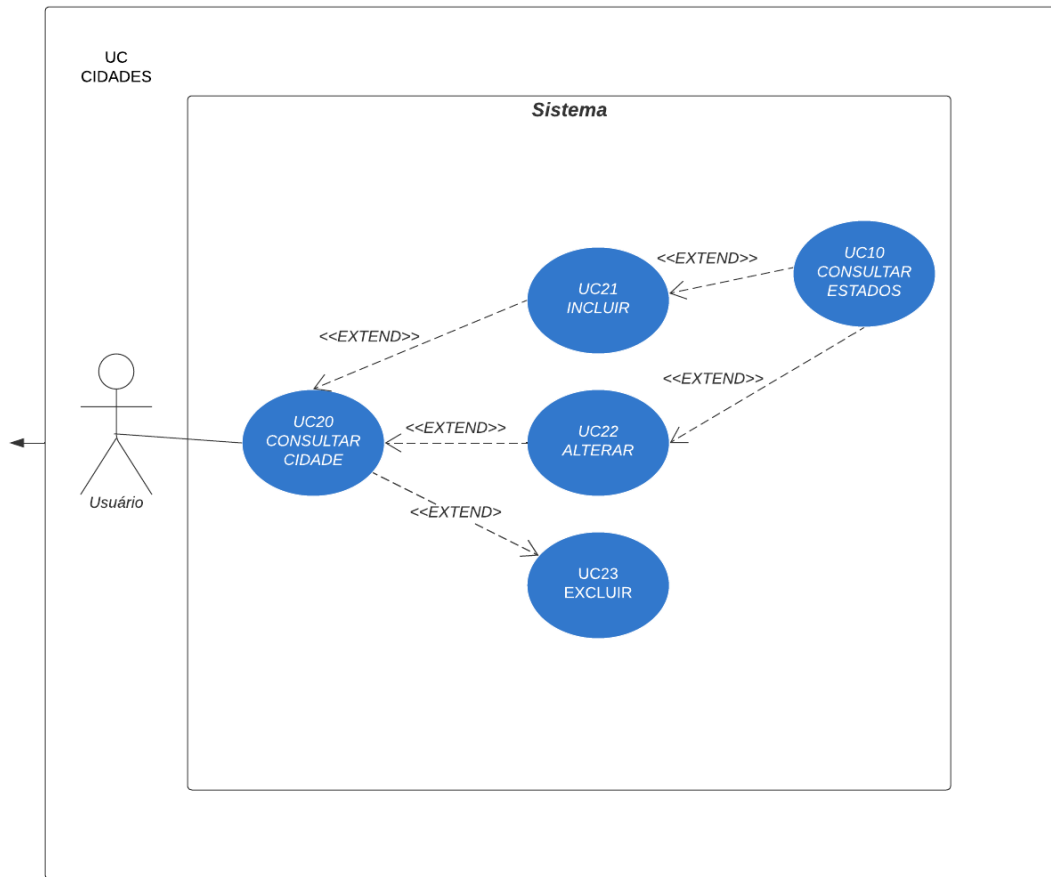
Salvar

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 relacionados com outros registros.

NOME DO CASO DE USO:

Gerenciar Cidades.

ATORES:

Usuários.

ATIVAÇÃO:

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”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão das cidades com a opção “Excluir” e “Sair”

Incluir Cidade

Código

*

Cidade

*

Status

0

ATIVO

*

DDD

*

Código Estado

Estado

BUSCAR

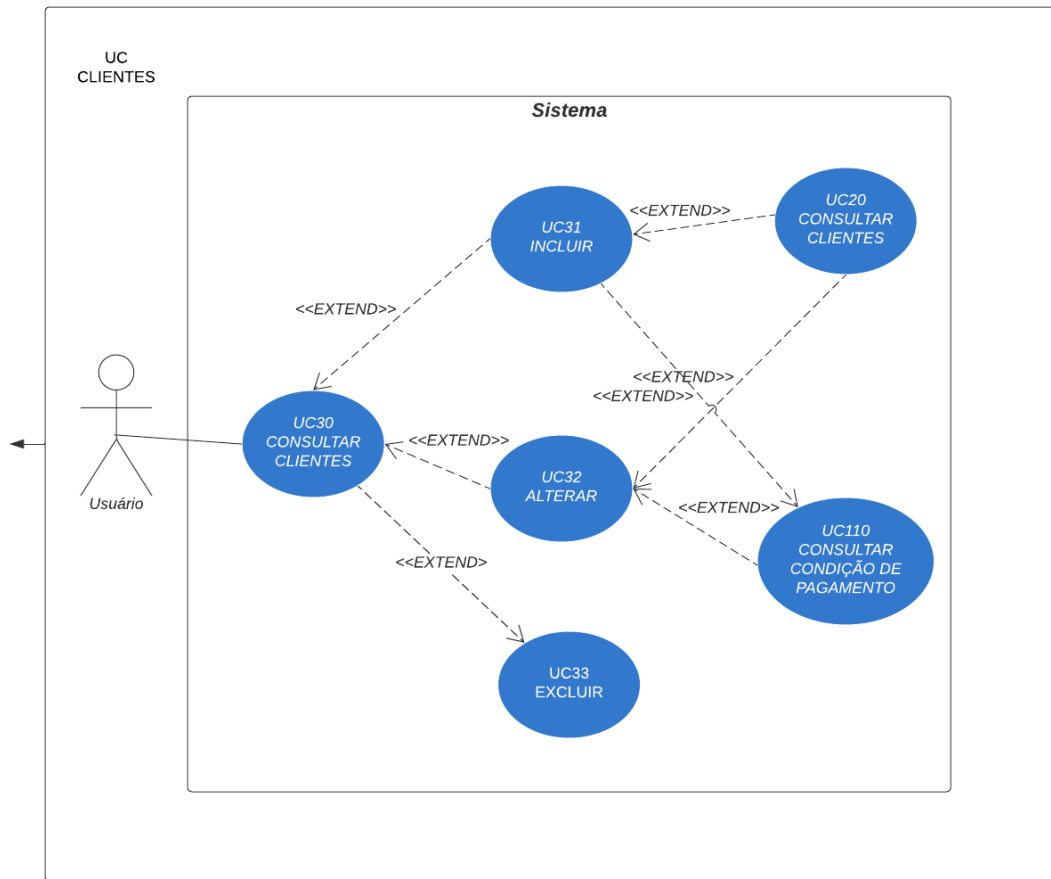
Salvar

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

2. O usuário seleciona a opção “Excluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão de clientes 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 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

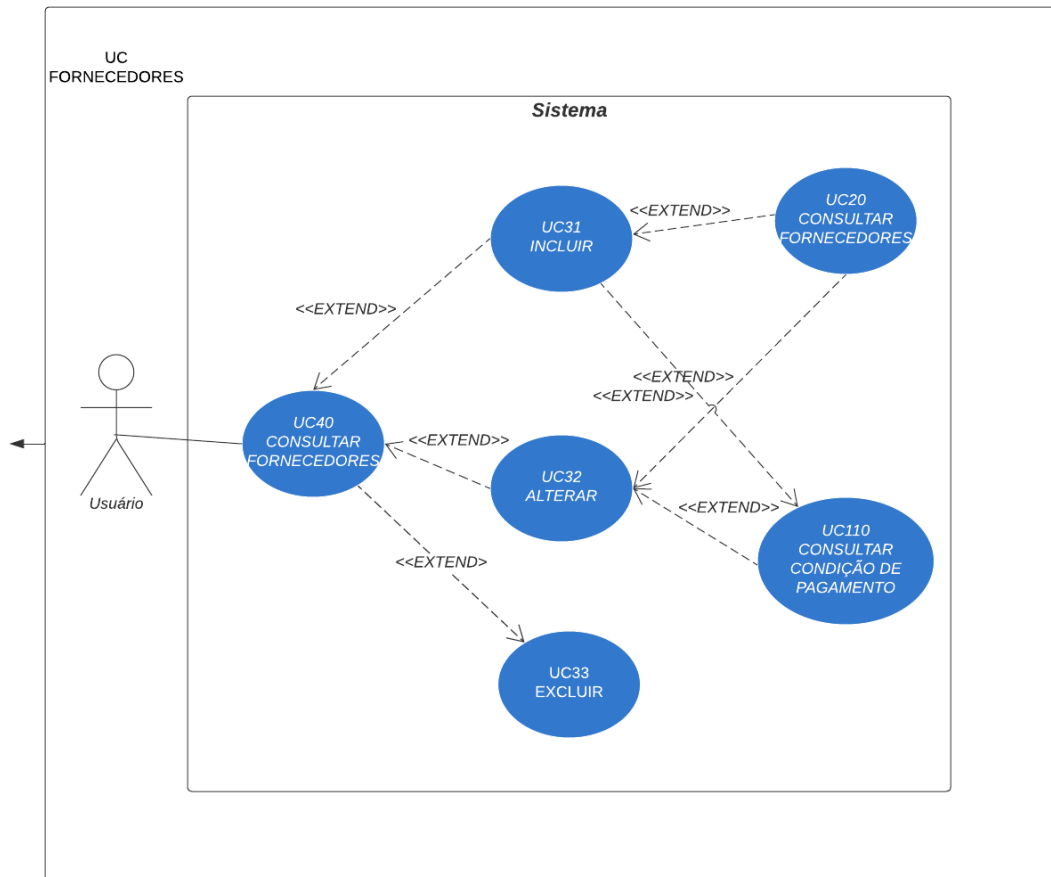
1. O usuário seleciona a opção excluir com o registro relacionado a outro registro
2. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível excluir este cliente, está relacionado com outro registro”

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, Razao 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, Razao 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

E2 - 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

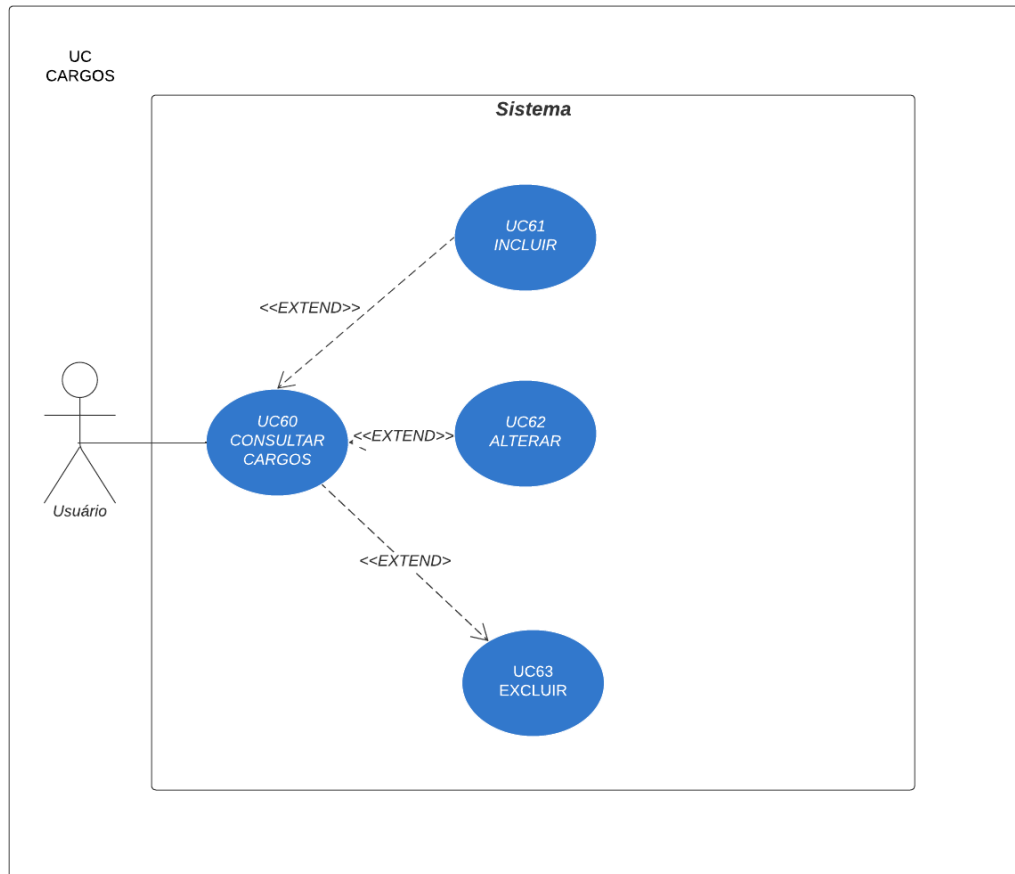
1. O usuário seleciona a opção excluir com o registro relacionado a outro registro
2. O sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível excluir este fornecedor, está relacionado com outro registro”

PROTOTIPAGEM:

Consultar

ITEM	TIPO	OBSERVAÇÃO
Codigo	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 application window titled "Incluir Cargo". It contains three input fields: "Código" (a numeric input with the value "0"), "* Cargo" (a text input), and "* Status" (a dropdown menu currently showing "ATIVO"). Below these fields are two buttons: "Salvar" and "Sair".

DICIONÁRIO DOS DADOS:

ITEM	TIPO	OBSERVAÇÃO
Codigo	Numérico	Sequencial
Cargo	Texto	Dado obrigatório
Status	Texto	Dado obrigatório

5.7 FUNCIONÁRIO

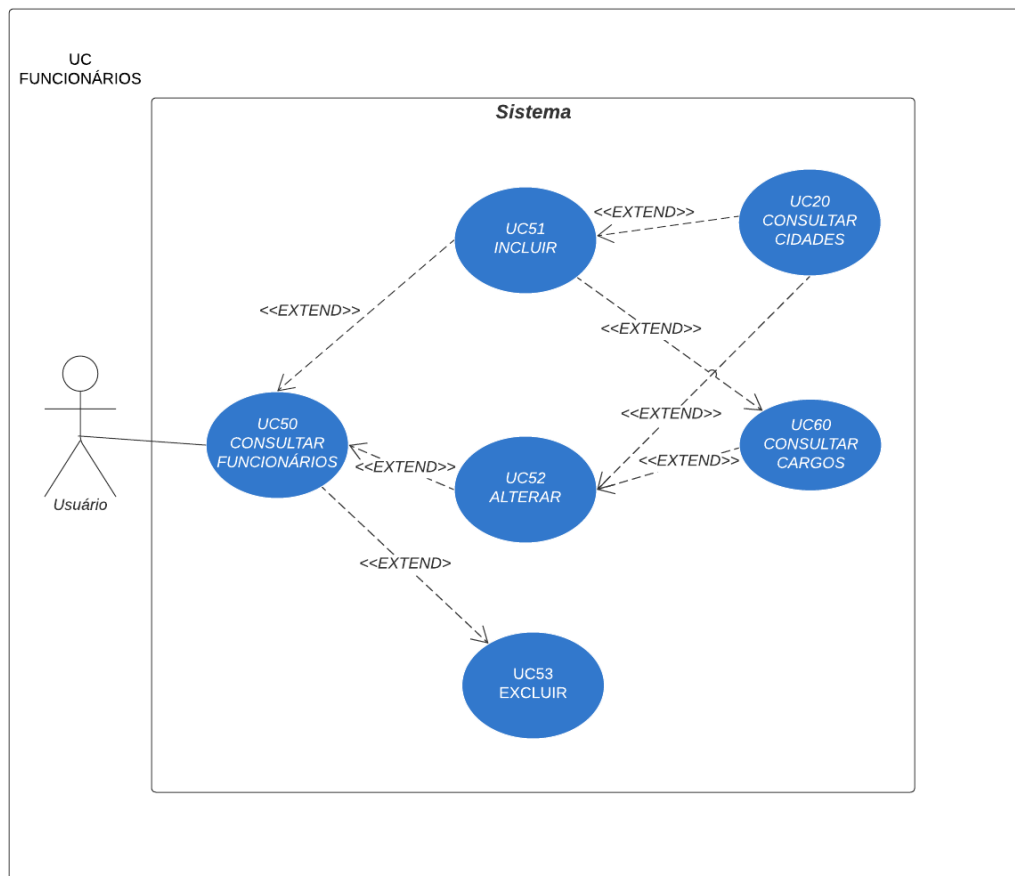
REGRAS DE NEGÓCIO:

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, there 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...	CAI

Below the table, 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

ATIVO

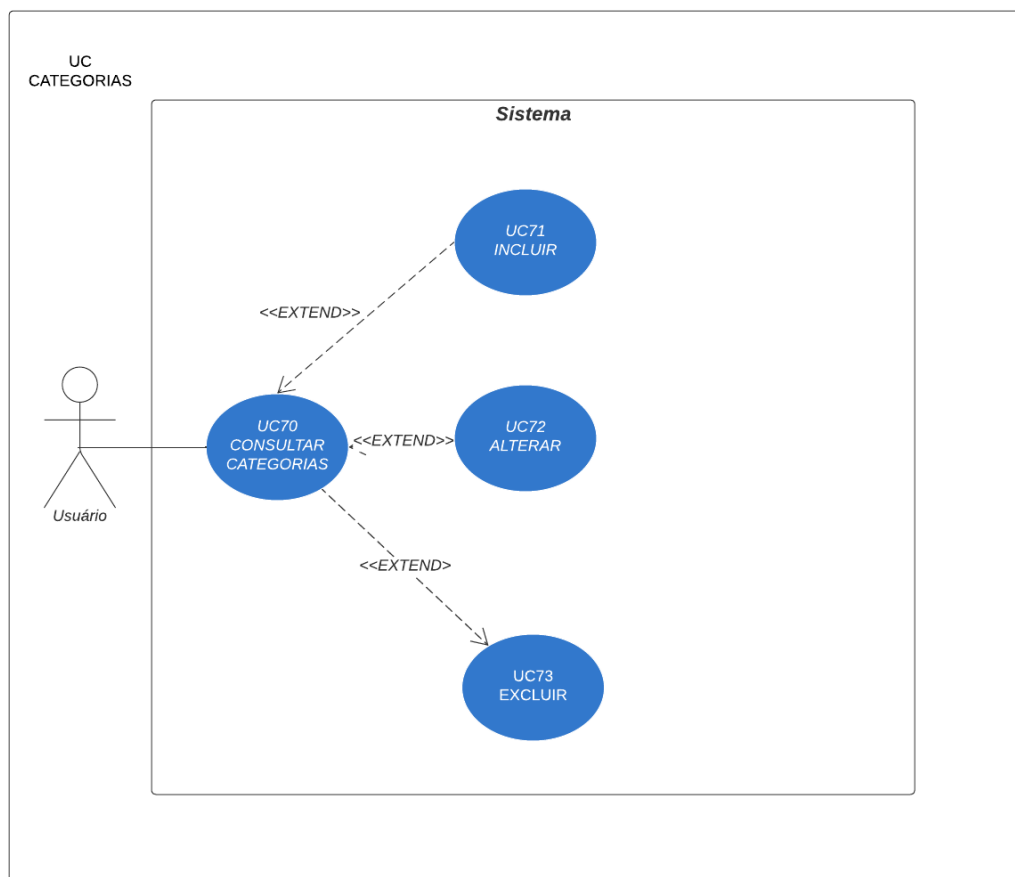
CPF RG * Senha

DICIONÁRIO DOS DADOS:

ITEM	TIPO	OBSERVAÇÃO
Codigo	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.

ATOES:

Usuários.

ATIVAÇÃO:

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

1. O sistema apresenta a opção “Alterar serviço” UC70-Consultar Categoria
2. O usuário seleciona a opção “Alterar”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de alteração de Categoria com a opção “ALTERAR” e “Sair”
4. O usuário altera os seguinte campo: Descrição
5. O usuário seleciona o botão “ALTERAR”
6. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.
7. 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

E2 - 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”

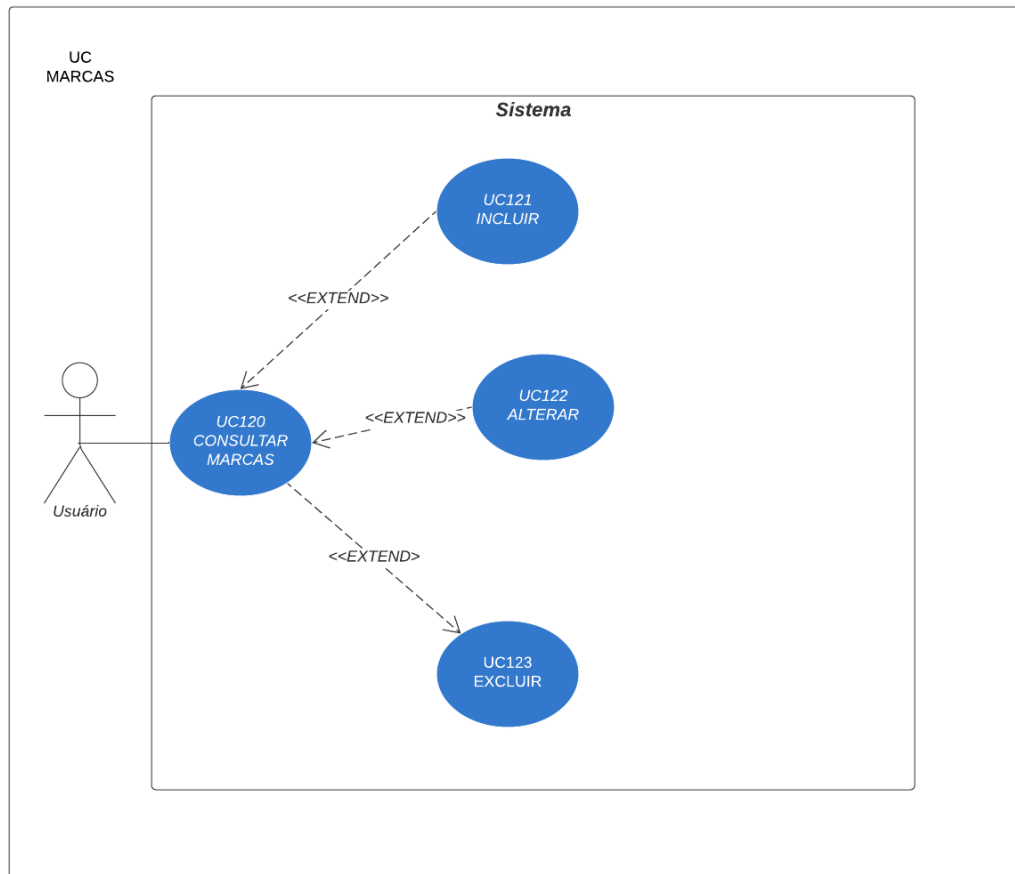
E3 - O usuário tenta excluir um serviço que está vinculado a outro registro

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

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 encerrado

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:

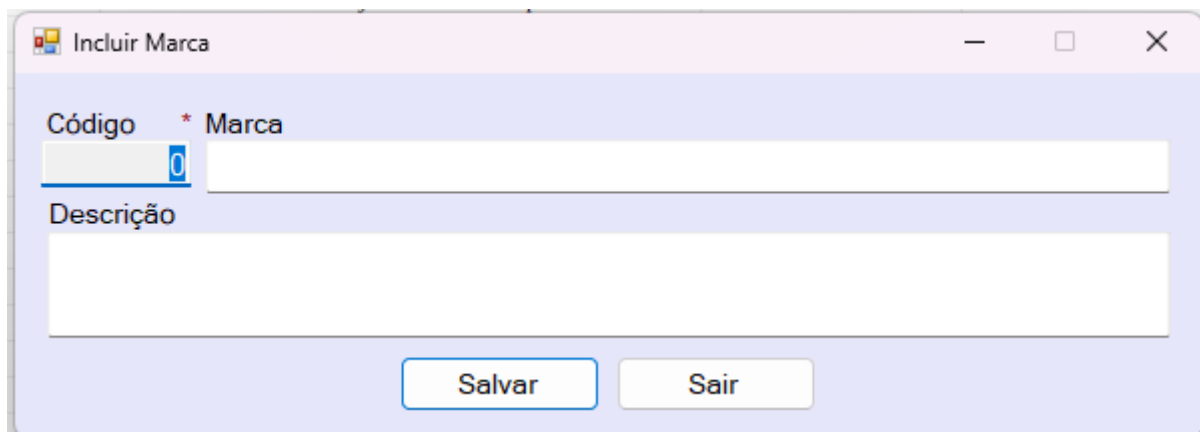
Consultar

Consultar Marcas

Pesquisar

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 cítrico 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

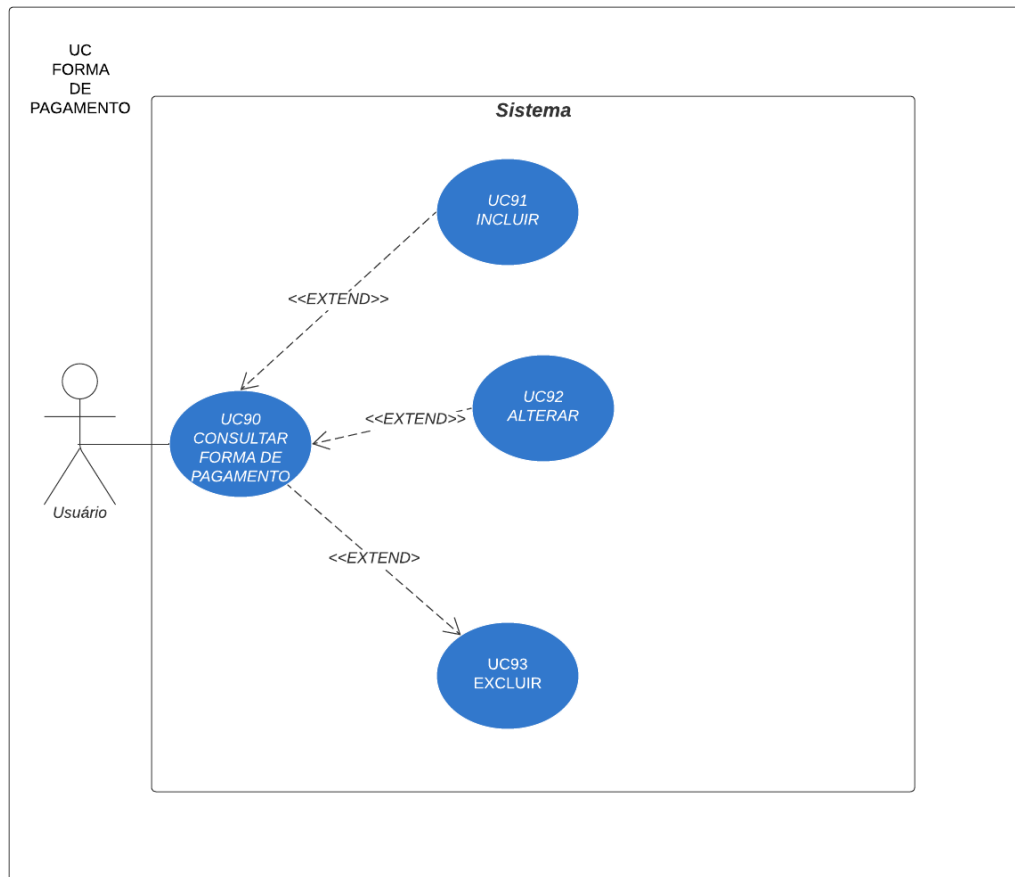
Descrição

Salvar Sair

DICIONÁRIO DOS DADOS:

ITEM	TIPO	OBSERVAÇÃO
Codigo	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

[illegible]

Cadastrar

Incluir Forma de Pagamento

Código * Forma de Pagamento * Status

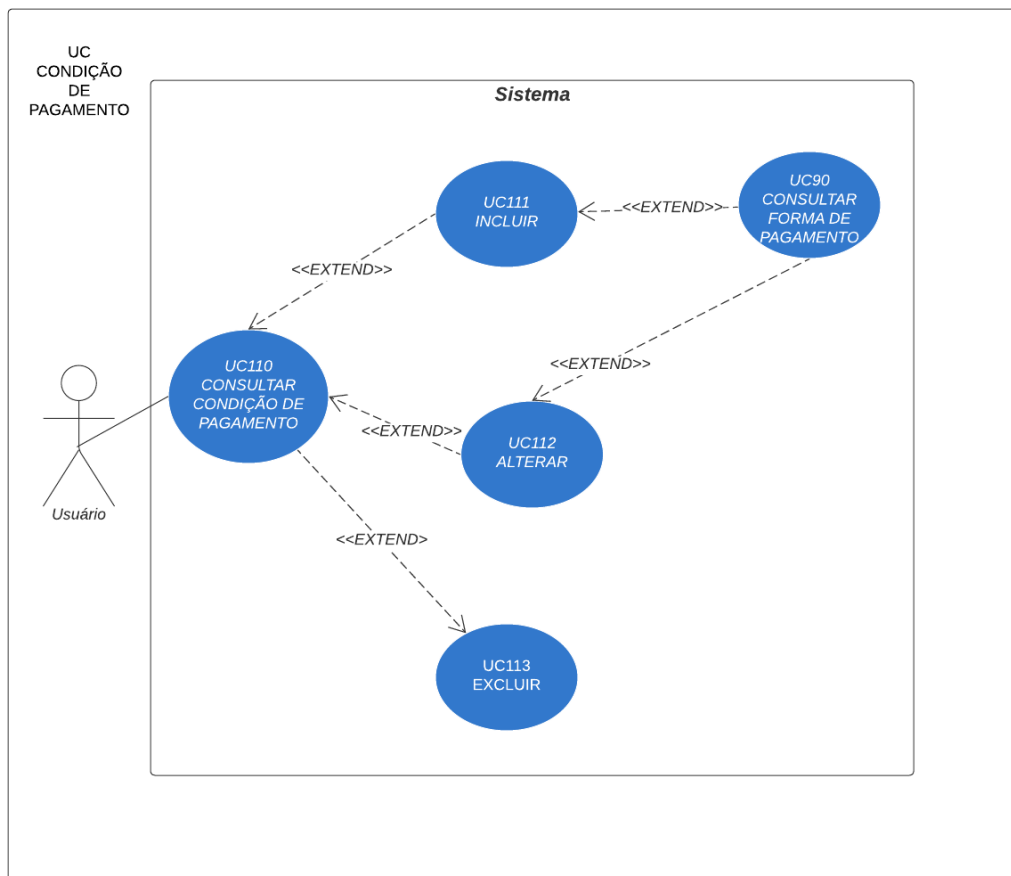
ATIVO

Salvar Sair

DICIONÁRIO DOS DADOS:

ITEM	TIPO	OBSERVAÇÃO
Codigo	Numérico	Sequencial
Forma de Pagamento	Texto	Dado obrigatório
Status	Caractere	Dado obrigatório

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

1. O sistema apresenta a opção “Excluir Condição de pagamento” UC110- Consultar Condição de pagamento
2. O usuário seleciona a opção “Excluir”
3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão de Condição 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

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%

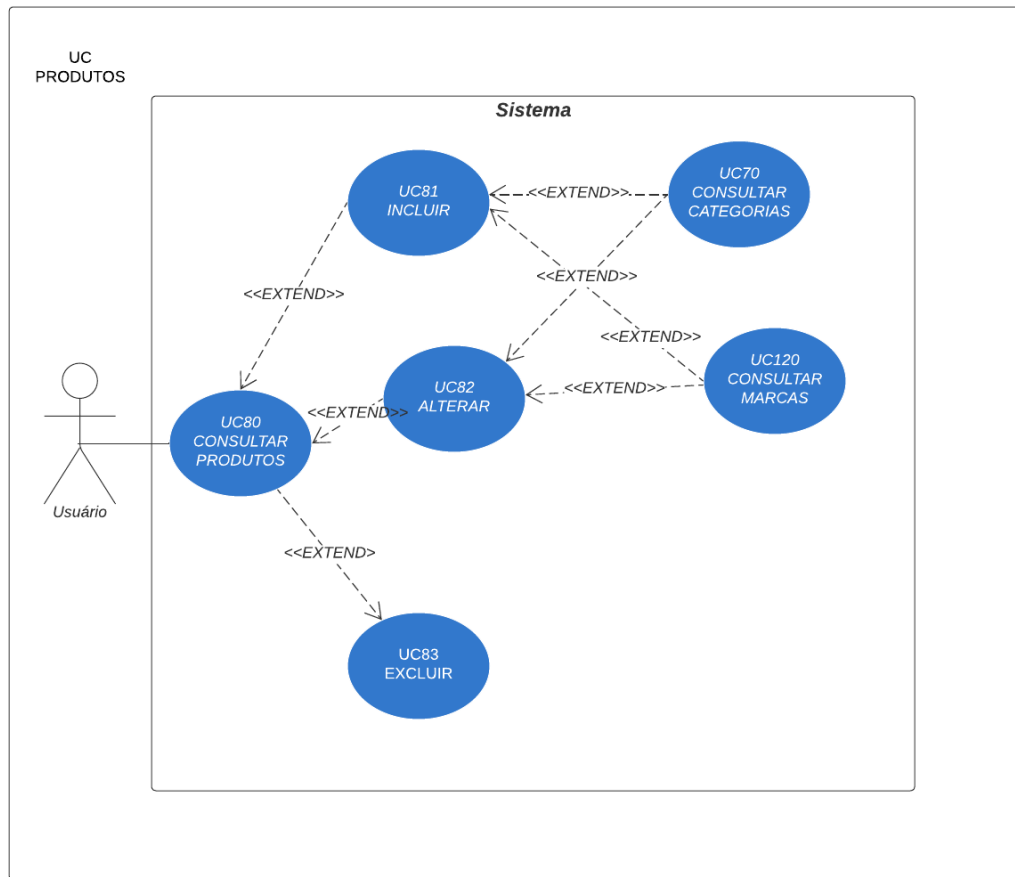
1. O usuário Tenta Salvar sem estar com o valor em 100% nas parcelas.
2. O Sistema exibe a seguinte mensagem: “Não foi possível salvar, Valor precisa estar em 100%”.

PROTOTIPAGEM:

Consultar

ITEM	TIPO	OBSERVAÇÃO
Codigo	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.

ATIVAÇÃO:

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

E2 - 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	R\$ 3,67	R\$ 10,00	Unidade (...)	10
3	REFRIGERANTES	FANTA LARANJA	Refrigerante sabor laranja	Fanta	R\$ 0,00	R\$ 5,50	Unidade (...)	0
4	REFRIGERANTES	GUARANÁ ANTARCTICA	Refrigerante sabor guaraná	Guaraná Antar...	R\$ 2,00	R\$ 5,70	Unidade (...)	10
5	REFRIGERANTES	SCHWEPPES	Água tônica premium	Schweppes	R\$ 2,75	R\$ 4,00	Unidade (...)	30
6	REFRIGERANTES	MOUNTAIN DEW	Refrigerante citrico	Mountain Dew	R\$ 0,00	R\$ 5,00	Unidade (...)	0
7	ALCOLICAS	CERVEJA BRAHMA	Cerveja tipo lager	Ambev	R\$ 0,00	R\$ 5,00	Unidade (...)	0
8	ALCOLICAS	CERVEJA HEINEKEN	Cerveja premium estilo lager	Heineken	R\$ 0,00	R\$ 6,00	Unidade (...)	0
9	ALCOLICAS	RUM BACARDI	Rum branco clássico	Bacardi	R\$ 0,00	R\$ 30,00	Unidade (...)	0
10	ALCOLICAS	CERVEJA SKOL	Cerveja tipo Pilsen	Ambev	R\$ 0,00	R\$ 4,50	Unidade (...)	0
11	ALCOLICAS	GIN TANQUERAY	Gin premium	Bacardi	R\$ 0,00	R\$ 90,00	Unidade (...)	0
12	NÃO ALCOLICAS	ÁGUA MINERAL CRYSTAL	Água mineral natural sem gás	Crystal	R\$ 0,00	R\$ 2,00	Unidade (...)	0
13	NÃO ALCOLICAS	ÁGUA COM GÁS CRYSTAL	Água mineral natural com gás	Crystal	R\$ 0,00	R\$ 2,50	Unidade (...)	0
14	NÃO ALCOLICAS	SUCO NATURAL DEL VALLE	Suco 100% natural de laranja	Coca Cola	R\$ 0,00	R\$ 8,00	Unidade (...)	0
15	NÃO ALCOLICAS	ISOTÔNICO POWERADE	Bebida para reposição de eletrólitos	Coca-Cola	R\$ 0,00	R\$ 5,50	Unidade (...)	0
16	NÃO ALCOLICAS	ENERGÉTICO RED BULL	Bebida energética	Red Bull	R\$ 0,00	R\$ 10,00	Unidade (...)	0
17	VINHOS	VINHO AURORA TINTO	Vinho tinto seco	Aurora Vinhos	R\$ 0,00	R\$ 35,00	Unidade (...)	0
18	VINHOS	ESPUMANTE SALTON BRUT	Espumante seco	Salton	R\$ 0,00	R\$ 50,00	Unidade (...)	0
19	VINHOS	VINHO BRANCO AURORA	Vinho branco fresco	Aurora Vinhos	R\$ 0,00	R\$ 34,00	Unidade (...)	0
20	VINHOS	VINHO VERDE SALTON	Vinho jovem e leve	Salton	R\$ 0,00	R\$ 40,00	Unidade (...)	0
21	VINHOS	ESPUMANTE MOSCATEL SAL...	Espumante doce	Salton	R\$ 0,00	R\$ 56,00	Unidade (...)	0

Incluir

Alterar

Excluir

Sair

Cadastrar

Incluir Produto

Código

* Cód Categoria

Categoria

0

BUSCAR

* UND Medida

* Cód Marca

Marca

BUSCAR

Custo

Em Estoque

0

0

* Produto


Referencia

* R\$ Venda

0

FOTO

Descrição do Produto



Salvar

Sair

DICIONÁRIO DOS DADOS:

ITEM	TIPO	OBSERVAÇÃO
Codigo	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