Desenho de personagem de desenho animado

Descrição gerada automaticamente com confiança média

CENTRO Universitário dinâmica das cataratas

curso de sistemas de informação

*“Missão: Formar profissionais capacitados, socialmente responsáveis e aptos a promoverem as transformações futuras”*

JOÃO VITOR DE PAULA

DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO DE PRÁTICA PROFISSIONAL

FOZ DO IGUAÇU - PR

2023

lista de figuras

**Nenhuma entrada de índice de ilustrações foi encontrada.**

LISTA DE TABELAS

Nenhuma entrada de índice de ilustrações foi encontrada.sumário

1. INTRODUÇÃO 13

1.1. OBJETIVO 13

1.2. ESCOPO 13

1.3. EMPRESA 13

2. ANÁLISE DO NEGÓCIO 14

2.1. PROBLEMAS 14

2.2. ENVOLVIDOS 14

2.3. USUÁRIOS 14

3. DER (DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO) 15

4. REQUISITOS FUNCIONAIS 16

4.1. MANTER CADASTRO DE CATEGORIAS 16

4.1.1. Listar Categorias 16

4.1.2. Inserir Categoria 16

4.1.3. Alterar Categoria 16

4.1.4. Excluir Categoria 16

4.2. Manter cadastro de cidades 16

4.2.1. Listar Cidades 16

4.2.2. Inserir Cidade 16

4.2.3. Alterar Cidade 16

4.2.4. Excluir Cidade 16

4.3. Manter cadastro de clientes 16

4.3.1. Listar Clientes 16

4.3.2. Inserir Cliente 16

4.3.3. Alterar Cliente 16

4.3.4. Excluir Cliente 16

4.4. Manter cadastro de condição de pagamento 16

4.4.1. Listar Condições de Pagamento 16

4.4.2. Inserir Condição de Pagamento 16

4.4.3. Alterar Condição de Pagamento 16

4.4.4. Excluir Condição de Pagamento 17

4.5. Manter cadastro de estados 17

4.5.1. Listar Estados 17

4.5.2. Inserir Estado 17

4.5.3. Alterar Estado 17

4.5.4. Excluir Estado 17

4.6. Manter cadastro de formas de pagamento 17

4.6.1. Listar Formas de Pagamento 17

4.6.2. Inserir Forma de Pagamento 17

4.6.3. Alterar Forma de Pagamento 17

4.6.4. Excluir Forma de Pagamento 17

4.7. Manter cadastro de fornecedores 17

4.7.1. Listar Fornecedores 17

4.7.2. Inserir Fornecedor 17

4.7.3. Alterar Fornecedor 17

4.7.4. Excluir Fornecedor 17

4.8. Manter cadastro de funcionários 17

4.8.1. Listar Funcionários 17

4.8.2. Inserir Funcionário 17

4.8.3. Alterar Funcionário 17

4.8.4. Excluir Funcionário 18

4.9. Manter cadastro de marcas 18

4.9.1. Listar Marcas 18

4.9.2. Inserir Marca 18

4.9.3. Alterar Marca 18

4.9.4. Excluir Marca 18

4.10. Manter cadastro de países 18

4.10.1. Listar Países 18

4.10.2. Inserir País 18

4.10.3. Alterar País 18

4.10.4. Excluir País 18

4.11. Manter cadastro de produtos 18

4.11.1. Listar Produtos 18

4.11.2. Inserir Produto 18

4.11.3. Alterar Produto 18

4.11.4. Excluir Produto 18

4.12. Manter cadastro de unidades 18

4.12.1. Listar Unidades 18

4.12.2. Inserir Unidade 18

4.12.3. Alterar Unidade 18

4.12.4. Excluir Unidade 19

4.13. Manter compras 19

4.13.1. Listar Compras 19

4.13.2. Inserir Compra 19

4.13.3. Excluir Compra 19

4.14. Manter vendas 19

4.14.1. Listar Vendas 19

4.14.2. Inserir Venda 19

4.14.3. Excluir Venda 19

5. CASOS DE USO 20

5.1. CATEGORIAS 20

5.1.1. Descrição do Caso de Uso 20

5.1.1.1. Regras de Negócio 20

5.1.2. Nome do Caso de Uso 20

5.1.3. Atores 20

5.1.4. Pós-condição 21

5.1.5. Ativação 21

5.1.6. Fluxo Principal 21

5.1.6.1. Consultar Categoria 21

5.1.7. Fluxo Alternativo 21

5.1.7.1. Adicionar Categoria 21

5.1.7.2. Alterar Categoria 21

5.1.7.3. Excluir Categoria 22

5.1.8. Fluxo de Exceção 22

5.1.9. Prototipagem 22

5.1.9.1. Listagem 22

5.1.9.2. Cadastro 23

5.1.10. Dicionário de Dados 23

# INTRODUÇÃO

## OBJETIVO

Este documento tem finalidade de identificar e mapear as necessidades de um sistema para a Sidinei Claudino Bebidas, onde este, de forma simples e prática deve apresentar informações pertinentes ao sistema e ao negócio. Deste modo, apresentará o escopo de funcionamento do sistema para as partes envolvidas e os detalhes mais técnicos do sistema nas especificações dos casos de uso.

## ESCOPO

Este documento está relacionado ao projeto da matéria de prática profissional, onde será desenvolvido um sistema de compras e vendas de produtos para a Sidinei Claudino Bebidas. O documento pretende dar uma visão geral de todos os requisitos levantados pelo acadêmico João Vitor de Paula, do 8º período de Sistemas de Informação.

## EMPRESA

Esta, iniciou as atividades em 2015, no endereço Avenida Jose Maria de Brito número 3000 – Foz do Iguaçu, com o objetivo de fazer o controle de venda, compra e estoque de bebidas.

As atividades da empresa se concentram na venda de bebidas, como: bebidas alcóolicas destiladas e fermentadas, refrigerantes, sucos, energéticos e água.

A empresa atualmente não possui um sistema informatizado, que permita que mantenha um controle sobre os fornecedores, clientes, produtos, compras e vendas.

# ANÁLISE DO NEGÓCIO

## 2.1. PROBLEMAS

O desenvolvimento do projeto tem por objetivo melhorar a gestão e os processos internos da empresa, assim como:

* Erro nos estoques;
* Valor de venda inferior ao custo de compra;
* Falta de controle das entradas e saídas;
* Otimizar quantidade de itens em estoque;
* Integridade dos dados reais com o sistema;
* Melhor controle nas duplicatas a receber;
* Melhor controle nas duplicatas a pagar;
* Flexibilidade das informações (adicionar cliente, fornecedor etc.).

## 2.2. ENVOLVIDOS

Setor de compra, venda, financeiro e administrativo.

## 2.3. USUÁRIOS

Proprietário e funcionários

# DER (DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO)

**FIGURA 1** – DER

Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamente, Picture

FONTE: (DO AUTOR, 2023)

# REQUISITOS FUNCIONAIS

## 4.1. MANTER CADASTRO DE CATEGORIAS

### 4.1.1. Listar Categorias

### 4.1.2. Inserir Categoria

### 4.1.3. Alterar Categoria

### 4.1.4. Excluir Categoria

## 4.2. Manter cadastro de cidades

### 4.2.1. Listar Cidades

### 4.2.2. Inserir Cidade

### 4.2.3. Alterar Cidade

### 4.2.4. Excluir Cidade

## 4.3. Manter cadastro de clientes

### 4.3.1. Listar Clientes

### 4.3.2. Inserir Cliente

### 4.3.3. Alterar Cliente

### 4.3.4. Excluir Cliente

## 4.4. Manter cadastro de condição de pagamento

### 4.4.1. Listar Condições de Pagamento

### 4.4.2. Inserir Condição de Pagamento

### 4.4.3. Alterar Condição de Pagamento

### 4.4.4. Excluir Condição de Pagamento

## 4.5. Manter cadastro de estados

### 4.5.1. Listar Estados

### 4.5.2. Inserir Estado

### 4.5.3. Alterar Estado

### 4.5.4. Excluir Estado

## 4.6. Manter cadastro de formas de pagamento

### 4.6.1. Listar Formas de Pagamento

### 4.6.2. Inserir Forma de Pagamento

### 4.6.3. Alterar Forma de Pagamento

### 4.6.4. Excluir Forma de Pagamento

## 4.7. Manter cadastro de fornecedores

### 4.7.1. Listar Fornecedores

### 4.7.2. Inserir Fornecedor

### 4.7.3. Alterar Fornecedor

### 4.7.4. Excluir Fornecedor

## 4.8. Manter cadastro de funcionários

### 4.8.1. Listar Funcionários

### 4.8.2. Inserir Funcionário

### 4.8.3. Alterar Funcionário

### 4.8.4. Excluir Funcionário

## 4.9. Manter cadastro de marcas

### 4.9.1. Listar Marcas

### 4.9.2. Inserir Marca

### 4.9.3. Alterar Marca

### 4.9.4. Excluir Marca

## 4.10. Manter cadastro de países

### 4.10.1. Listar Países

### 4.10.2. Inserir País

### 4.10.3. Alterar País

### 4.10.4. Excluir País

## 4.11. Manter cadastro de produtos

### 4.11.1. Listar Produtos

### 4.11.2. Inserir Produto

### 4.11.3. Alterar Produto

### 4.11.4. Excluir Produto

## 4.12. Manter cadastro de unidades

### 4.12.1. Listar Unidades

### 4.12.2. Inserir Unidade

### 4.12.3. Alterar Unidade

### 4.12.4. Excluir Unidade

## 4.13. Manter compras

### 4.13.1. Listar Compras

### 4.13.2. Inserir Compra

### 4.13.3. Excluir Compra

## 4.14. Manter vendas

### 4.14.1. Listar Vendas

### 4.14.2. Inserir Venda

### 4.14.3. Excluir Venda

# CASOS DE USO

## 5.1. CATEGORIAS

**FIGURA 2 –** Categorias

Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamente, Picture

FONTE: (DO AUTOR, 2023).

### Descrição do Caso de Uso

* + - 1. Regras de Negócio

**RN001:** O sistema não permite a exclusão de uma categoria se estiver relacionada com outros registros.

### 5.1.2. Nome do Caso de Uso

Gerenciar Categoria.

### 5.1.3. Atores

Usuário.

### 5.1.4. Pós-condição

Possibilitar o cadastro de Produto.

### 5.1.5. Ativação

Clicar no item de Menu Categoria.

### 5.1.6. Fluxo Principal

5.1.6.1. Consultar Categoria

1. O sistema exibe um menu com a opção Categoria.

2. O usuário seleciona a opção Categoria.

3. O sistema apresenta uma lista com os campos: Categoria e Ações.

4. O caso de uso é encerrado.

### 5.1.7. Fluxo Alternativo

5.1.7.1. Adicionar Categoria

1. O sistema apresenta a opção Adicionar Categoria;

2. O usuário seleciona a opção adicionar;

3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de inserir categoria com as opções Salvar e Cancelar;

4. O usuário altera os seguintes campos: Categoria;

5. O caso de uso é encerrado

5.1.7.2. Alterar Categoria

1. O sistema apresenta a opção Alterar Categoria;

2. O usuário seleciona a opção editar;

3. O sistema redireciona o usuário para o formulário de edição com as opções Salvar e Voltar;

4. O usuário altera os seguintes campos: Categoria;

5. O caso de uso é encerrado.

5.1.7.3. Excluir Categoria

1. O sistema apresenta a opção Excluir Categoria;

2. O usuário seleciona a opção excluir;

4. O sistema redireciona o usuário para o formulário de exclusão com as opções Excluir e Cancelar;

5. O usuário seleciona a opção excluir;

6. O caso de uso é encerrado

### 5.1.8. 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 tenta excluir uma categoria que está vinculada a outro registro**

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

registro.

2. O sistema mostra um erro.

### 5.1.9. Prototipagem

5.1.9.1. Listagem

**FIGURA 3 –** Listagem de Categorias

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente, Picture

FONTE: (DO AUTOR, 2023).

5.1.9.2. Cadastro

**FIGURA 4 –** Cadastro de Categorias

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente, Picture

FONTE: (DO AUTOR, 2023).

### 5.1.10. Dicionário de Dados

**TABELA 1 –** Dicionário de Dados Categorias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Tipo** | **Observação** |
| Código | Numérico | Sequencial, gerado pelo Sistema. |
| Categoria | Texto | Dado obrigatório, máximo 55 caracteres. |
| Data de Criação | Data | Dado gerado pelo sistema quando cadastrado. |
| Data de Ult. Alteração | Data | Dado gerado pelo sistema quando cadastrado. |

FONTE: (DO AUTOR, 2023).