**Documento de Requisitos do Sistema C&D distribuidora Versão 1.0**

**Projeto aplicado da disciplina Programação Web**

**Cronograma do Projeto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Descrição** |
| 12/11/2024 | Definição da equipe e tema do projeto |
| 14/11 |  |
| 16/11 |  |
| 20/11 |  |
|  |  |
|  |  |

**Equipe de desenvolvimento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| Daniel Pontes Virginio | Desenvolvedor back ennd |
| Carlos Henrik Ulissis do Nascimento | Desenvolvedor front end |

|  |
| --- |
| **Link do Repositório Github** |
| <https://github.com/daniel1pontes/C-D-distribuidora> |

* **Introdução**

Este documento especifica os requisitos do sistema **C&D distribuidora** *.* fornecendo aos desenvolvedores e stakeholders as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

**O Projeto consiste na criação de um sistema web voltado à parte administrativa de uma distribuidora. O Sistema dará acesso aos funcionários da empresa aos dados cadastrais internos, além de contar com uma apresentação institucional da empresa e um canal de contato com clientes.**

* **Descrição geral do sistema**

O sistema contará com uma área administrativa exclusiva, onde os usuários poderão gerenciar o cadastro de produtos, clientes e fornecedores de forma prática e eficiente. Além disso, será possível consultar os produtos já cadastrados por meio de uma interface intuitiva. O sistema também incluirá uma página de apresentação institucional da empresa, destacando suas principais informações, e uma seção "Fale Conosco" para facilitar a comunicação com os clientes.

* **Requisitos funcionais**
* **[UC001] Autenticar-se no Sistema**

**Descrição:** Permite aos usuários logarem no sistema.

**Atores**: Administrador, usuário Interno, e Professor.

**Entradas e pré-condições**: Estar devidamente cadastrado no sistema.

**Saídas e pós-condição**: não possui.

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | CNPJ/email ou senha incorretos. |
| **M2** | CPF/email ou senha incorretos. |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Fazer autenticação de usuário(clientes e fornecedores)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **CNPJ ou Email** | Texto |  |  | X |
| **Senha** | Password |  |  | X |

**EA1 – Fazer autenticação de usuário(admin e usuários internos)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **CPF ou Email** | Texto |  |  | X |
| **Senha** | Password |  |  | X |

* **[UC002] Registra-se no Sistema**

**Descrição:** Permite que o usuário se registre no sistema.

**Atores**: Clientes e fornecedores.

**Entradas e pré-condições**: não possui.

**Saídas e pós-condição**: não possi.

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Seu cadastro foi enviado e aguarda aprovação. |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Registrar-se no sistema (cliente)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Razão social** | Texto |  |  | X |
| **Nome fantasia** | Texto |  |  | X |
| **CNPJ** | Texto |  |  | X |
| **Bairro** | Texto |  |  | X |
| **Número** | Texto |  |  | X |
| **Cidade** | Texto |  |  | X |
| **Estado** | Texto |  |  | X |
| **CEP** | Texto |  |  | X |
| **Número para contato** | Texto |  |  | X |
| **Email** | Email |  |  | X |
| **Crie sua senha** | Password |  |  | X |

**EA1 – Registrar-se no sistema (fornecedor)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Razão social** | Texto |  |  | X |
| **Nome fantasia** | Texto |  |  | X |
| **CNPJ** | Texto |  |  | X |
| **Bairro** | Texto |  |  | X |
| **Número** | Texto |  |  | X |
| **Cidade** | Texto |  |  | X |
| **Estado** | Texto |  |  | X |
| **CEP** | Texto |  |  | X |
| **Ramo de Atividade** | Texto |  |  | X |
| **Número para contato** | Texto |  |  | X |
| **Email** | Email |  |  | X |
| **Crie sua senha** | Password |  |  | X |

* **[UC003] Cadastrar usuáros**

**Descrição:** Permite ao admin cadastar novos usuários internos

**Atores**: Admin.

**Entradas e pré-condições**: O admin estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição**: não possui.

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Usuário cadastrado com sucesso. |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Solicitação de Demanda**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Nome** | Texto |  |  | X |
| **CPF** | Texto |  |  | X |
| **Email** | Email |  |  | X |
| **Senha** | Password |  |  | X |

* **[UC004] Cadastrar Produtos**

**Descrição:** Permite ao fornecedor cadastar produtos.

**Entradas e pré-condições**: O fornecedor estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição**: não possui.

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Produto cadastrado com sucesso. |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Solicitação de demanda.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Marca** | Texto |  |  | X |
| **Descrição do Produto** | Texto |  |  | X |
| **Tipo de Embalagem** | Texto |  |  | X |
| **Quantidade** | Texto |  |  | X |
| **Código de barras unidade** | Texto |  |  | X |
| **Código de baras caixa** | Texto |  |  | X |

* **[UC005] Enviar mensagem**

**Descrição:** Possibilita o envio de mensagens.

**Atores**: usuários em geral.

**Entradas e pré-condições**: não possui.

**Saídas e pós-condição**:

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Mensagem enviada com sucesso. |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Solicitação de demanda.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **nome** | Texto |  |  | X |
| **email** | Email |  |  | X |
| **assunto** | Texto |  |  | X |
| **mensagem** | Texto |  |  | X |

* **[UC005] listar clientes**

**Descrição:** Possibilita ler os clientes cadastrados.

**Atores**: usuários internos e admin.

**Entradas e pré-condições**: estar autenticado no sistema

**Saídas e pós-condição**:

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Solicitação de demanda.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **razao** | texto |  |  | X |
| **nome** | texto |  |  | X |
| **cnpj** | texto |  |  | X |
| **endereco** | texto |  |  | X |
| **bairro** | texto |  |  | X |
| **numero** | texto |  |  | X |
| **cidade** | texto |  |  | X |
| **estado** | texto |  |  | X |
| **cep** | texto |  |  | X |
| **email** | texto |  |  | X |
| **telefone** | texto |  |  | X |

* **[UC005] listar fornecedores**

**Descrição:** Possibilita ler os fornecedores cadastrados

**Atores**: usuários internos e admin.

**Entradas e pré-condições**: estar autenticado no sistema

**Saídas e pós-condição**:

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Solicitação de demanda.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **razao** | texto |  |  | X |
| **nome** | texto |  |  | X |
| **cnpj** | texto |  |  | X |
| **endereco** | texto |  |  | X |
| **bairro** | texto |  |  | X |
| **numero** | texto |  |  | X |
| **cidade** | texto |  |  | X |
| **estado** | texto |  |  | X |
| **cep** | texto |  |  | X |
| **ramo** | texto |  |  | X |
| **telefone** | texto |  |  | X |
| **email** | texto |  |  | X |

* **[UC005] listar produtos**

**Descrição:** Possibilita ler os produtos cadastrados.

**Atores**: usuários internos e admin.

**Entradas e pré-condições**: estar autenticado no sistema

**Saídas e pós-condição**:

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Solicitação de demanda.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **marca** | texto |  |  | X |
| **descricao** | texto |  |  | X |
| **tipo\_embalagem** | texto |  |  | X |
| **quantidade** | texto |  |  | X |
| **codigo\_unidade** | texto |  |  | X |
| **codigo\_caixa** | texto |  |  | X |

* **Requisitos não-funcionais**
* **[NF001]Usabilidade**

A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema. Principalmente por ser um sistema que pode ser utilizado diariamente, o usuário deverá em pouco tempo aprender como utilizar o sistema.

O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes, de forma Responsiva e leve.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | X | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

* **Diagramação e prototipação de Banco de dados**

adm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 | PK | X |
| **nme** | varchar | 50 |  | X |
| **cpf** | varchar | 11 |  | X |
| **email** | varchar | 50 |  | X |
| **senha** | varchar | 50 |  | X |

clientes

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 | PK | X |
| **razao** | varchar | 100 |  | X |
| **nome** | varchar | 100 |  | X |
| **cnpj** | varchar | 100 |  | X |
| **endereco** | varchar | 100 |  | X |
| **bairro** | varchar | 100 |  | X |
| **numero** | varchar | 100 |  | X |
| **cidade** | varchar | 100 |  | X |
| **estado** | varchar | 100 |  | X |
| **cep** | varchar | 100 |  | X |
| **email** | varchar | 100 |  | X |
| **telefone** | varchar | 100 |  | X |
| **senha** | varchar | 100 |  | X |

clientes\_aprovacao

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 | PK | X |
| **razao** | varchar | 100 |  | X |
| **nome** | varchar | 100 |  | X |
| **cnpj** | varchar | 100 |  | X |
| **endereco** | varchar | 100 |  | X |
| **bairro** | varchar | 100 |  | X |
| **numero** | varchar | 100 |  | X |
| **cidade** | varchar | 100 |  | X |
| **estado** | varchar | 100 |  | X |
| **cep** | varchar | 100 |  | X |
| **email** | varchar | 100 |  | X |
| **telefone** | varchar | 100 |  | X |
| **senha** | varchar | 100 |  | X |

fornecedores

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 | PK | X |
| **razao** | varchar | 100 |  | X |
| **nome** | varchar | 100 |  | X |
| **cnpj** | varchar | 100 |  | X |
| **endereco** | varchar | 100 |  | X |
| **bairro** | varchar | 100 |  | X |
| **numero** | varchar | 100 |  | X |
| **cidade** | varchar | 100 |  | X |
| **estado** | varchar | 100 |  | X |
| **cep** | varchar | 100 |  | X |
| **ramo** | varchar | 100 |  | X |
| **telefone** | varchar | 100 |  | X |
| **email** | varchar | 100 |  | X |
| **senha** | varchar | 100 |  | X |

fornecedores\_aprovacao

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 | PK | X |
| **razao** | varchar | 100 |  | X |
| **nome** | varchar | 100 |  | X |
| **cnpj** | varchar | 100 |  | X |
| **endereco** | varchar | 100 |  | X |
| **bairro** | varchar | 100 |  | X |
| **numero** | varchar | 100 |  | X |
| **cidade** | varchar | 100 |  | X |
| **estado** | varchar | 100 |  | X |
| **cep** | varchar | 100 |  | X |
| **ramo** | varchar | 100 |  | X |
| **telefone** | varchar | 100 |  | X |
| **email** | varchar | 100 |  | X |
| **senha** | varchar | 100 |  | X |

mensagens

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 | PK | X |
| **nome** | varchar | 50 |  | X |
| **email** | varchar | 50 |  | X |
| **assunto** | varchar | 50 |  | X |
| **mensagem** | varchar | 500 |  | X |

produtos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 | PK | X |
| **marca** | varchar | 100 |  | X |
| **descricao** | varchar | 100 |  | X |
| **tipo\_embalagem** | varchar | 100 |  | X |
| **quantidade** | varchar | 100 |  | X |
| **codigo\_unidade** | varchar | 100 |  | X |
| **codigo\_caixa** | varchar | 100 |  | X |

usuarios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **ID** | Inteiro | 11 | PK | X |
| **nome** | varchar | 50 |  | X |
| **cpf** | varchar | 11 |  | X |
| **email** | varchar | 50 |  | X |
| **senha** | varchar | 50 |  | X |

* **Diagramação e prototipaçãos de Telas**
* **Esboço de Página Inicial**



**Figura 1 - Imagem ilustrativa**

* **Página Inicial após primeira alteração**



**Figura 2 - Imagem ilustrativa**

* **Página 3**

**Figura 3 - Imagem Ilustrativa**

* **Página 4**

...

* **Página 5**