|  | ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO CRUD | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cliente:** | Profª [Diana Maria Da Camara Gorayeb](mailto:dgorayeb@uea.edu.br) | | | |
| **Projeto:** | Sistema de Gerenciamento de Estoque | | | |
| **Sigla Área Funcional:** | ADM | **Área Funcional:** | Administração | |
| **Sigla Sistema:** | IVTRIZE | **Sistema:** | Inventorize | |
| **Identificação:** | UC01\_Manter\_Usuário | | | |

# [ MANTER USUÁRIO ]

## Descrição Sucinta

O caso de uso tem por finalidade cadastrar usuários no sistema, permitindo que eles realizem o gerenciamento de estoque, como controle de entradas e saídas de produtos. O cadastro inclui informações essenciais como CPF, nome, e-mail, telefone, username e senha, assegurando o acesso adequado e seguro às funcionalidades do sistema para os usuários registrados.

## Atores

* Usuário do Inventorize

## atributos de tela

| **Item** | **Atributos de Tela** | **Obg** | **Tab/Domínio Origem** | **Tp obj de tela** | **Máscara** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | CPF | SIM | TB\_USUARIO/ CpfUser | TEXT | ###.###.###-## |
| 2. | Nome | SIM | TB\_USUARIO/NomeUser | TEXT |  |
| 3. | E-mail | SIM | TB\_USUARIO/ EmailUser | TEXT |  |
| 4. | Telefone | SIM | TB\_USUARIO/ TelUser | TEXT | +#########-#### |
| 5. | Username | SIM | TB\_USUARIO/ UsernameUser | TEXT |  |
| 6. | Senha | SIM | TB\_USUARIO/ SenhaUser | TEXT | \*\*\*\*\*\*\*\* |

## Características básicas

| **Características** | **Opções** | **Valor** |
| --- | --- | --- |
| Código seqüencial | Não |  |
| Objeto único | Sim | TB\_USUARIO/ CpfUser |
| Controle de Exclusão | Lógica Parcial |  |
| Validação Sincronismo com TimeStamp | Sim | TB\_USUARIO/CriacaoConta  (data e hora) |

## Regras de Negócio

1. *Validação de CPF*

O CPF inserido deve ser único no sistema e seguir o formato estabelecido pela máscara. Além disso, o número deve ser validado para garantir que seja um CPF real e não apenas um número aleatório de 11 dígitos.

1. *Formato de E-mail*

*O campo de e-mail deve ser validado para garantir que tenha um formato adequado (ex.: "usuario@dominio.com"), utilizando expressões regulares.*

1. *Telefone com DDD*

*O número de telefone deve ser preenchido no formato correto, incluindo o DDD, e a máscara deve guiar o usuário durante a inserção.*

1. *Username Único*

*O campo de username deve ser exclusivo para cada usuário registrado, evitando duplicações.*

### EXCEÇÕES

| **Item** | **Regra** |
| --- | --- |
| **1.** | Campos Obrigatórios Não Preenchidos. |
| **2.** | O CPF fornecido não segue o formato correto ou é um CPF inexistente. |
| **3.** | Telefone Inválido. |
| **4.** | Username Já Cadastrado. |
| **5.** | Senha Não Confirmada Corretamente. |
|  |  |

## Requisitos Não-Funcionais

## Observações

1. *Haverá uma confirmação de senha no momento do cadastro.*

O usuário precisará repetir a senha em um campo adicional para garantir que foi digitada corretamente. Se as senhas não coincidirem, uma mensagem de erro será exibida.

1. *Ícone para visualização da senha.*

Haverá um ícone de "olho" ao lado do campo de senha, permitindo ao usuário alternar entre visualizar ou ocultar os caracteres da senha para facilitar a inserção.

1. *Feedback em tempo real para a senha.*

*Enquanto o usuário digita a senha, o sistema exibirá indicadores visuais para informar se a senha atende aos critérios de complexidade (comprimento, uso de caracteres especiais, etc.).*

1. *Username sem espaços e caracteres especiais*

*O campo de username aceitará apenas caracteres alfanuméricos, sem espaços ou caracteres especiais, exceto sublinhado (\_).*

## Mensagens

* 1. *Mensagem 1.*

***“PREENCHA TODOS OS CAMPOS\*”***

* 1. *Mensagem 2.*

***“NÚMERO DE CPF INCORRETO”***

* 1. *Mensagem 3.*

***“NÚMERO DE TELEFONE INCORRETO. EX: +559298888-7766”***

* 1. *Mensagem 4.*

***“USERNAME JÁ CADASTRADO NO SISTEMA”***

* 1. *Mensagem 5.*

***“AS SENHAS NÃO COINCIDEM”***

# Controle de Versão

| **Versão** | **Data** | **Descrição da Alteração** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 24/10/2024 | Versão inicial do documento | Juliana Ballin |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |