**Sistema para Gestão de Imobiliária**

***Documento de Especificação de Casos de Uso***

Grupo nº 2

Danilo João Esteves - 11171100080

Diego Guedes Pereira - 11171503601

**Controle de Versão**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Responsável** | **Modificação** | **Data** |
| Danilo e Diego | Inserção das especificações | 24/11/2019 |
| Grupo | Atualização protótipos | 03/03/2020 |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Índice**

[1. Objetivo 4](#_Toc34170268)

[2. Atores do Sistema 4](#_Toc34170269)

[3. Diagrama de Casos de Uso 4](#_Toc34170270)

[4.1. Caso de uso #001 – Login 5](#_Toc34170271)

[4.2. Caso de uso #002 – Manter Usuário 6](#_Toc34170272)

[4.2.1. Cenário: Cadastrar Novo Usuário 6](#_Toc34170273)

[4.2.2. Cenário: Editar Perfil Usuário 8](#_Toc34170274)

[4.2.3. Cenário: Excluir Cadastro Usuário 10](#_Toc34170275)

[4.2.4. Cenário: Verificar Dados Perfil 10](#_Toc34170276)

[4.3. Caso de uso #003 – Manter Funcionário 12](#_Toc34170277)

[4.3.1. Cenário: Cadastrar Novo Funcionário 12](#_Toc34170278)

[4.3.2. Cenário: Editar Perfil Funcionário 12](#_Toc34170279)

[4.3.3. Cenário: Excluir Cadastro Funcionário 13](#_Toc34170280)

[4.3.4. Cenário: Verificar Dados Perfil Funcionário 13](#_Toc34170281)

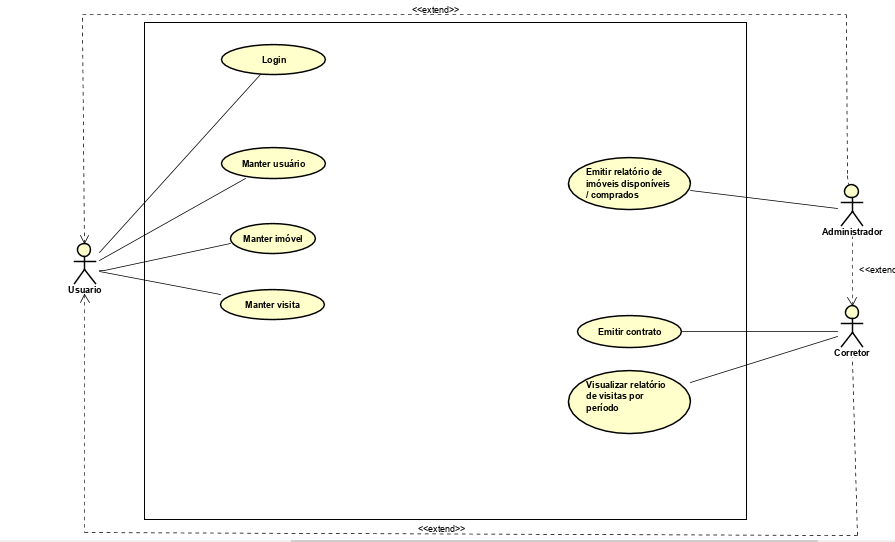
## Objetivo

O objetivo desse documento é exibir os diagramas de casos de uso, e informar cada especificação deles.

## Atores do Sistema

Usuário, podendo ser funcionário e/ou cliente, funcionário sendo corretor ou administrador, cliente sendo pessoa física ou jurídica.

## Diagrama de Casos de Uso

4. Especificação dos Casos de Uso

## Caso de uso #001 – Login

**Sumário:** Realizado a validação de dados cadastrais, nível de acesso e a realização do Login dentro do sistema

**Tipo:** Configuração

**Ator Primário:** Clientes, funcionários e administradores

**Atores Secundários:** Todos os atores que forem administrados, corretor ou novos clientes do sistema, os mesmos, podem criar suas contas e realizar o login.

**Pré-condições:** Inserir informações necessária, e-mail e senha, para validação dos dados e continuação do fluxo

**Fluxo Principal**

1. Insere e-mail e senha;
2. Sistema faz a validação;
3. Sistema verifica nível de acesso;
4. Se (validação der correto), login realizado com sucesso;
5. Se (validação der errado), mensagem de erro.

**Fluxo Alternativo 1:** Realizar cadastro

1. Realizar inserção das informações;
2. Confirmar cadastro;
3. Realizar login.

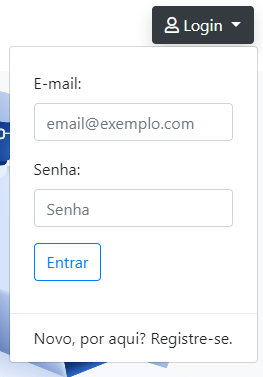
**Fluxo de Exceção 4:** Falha de conexão com o banco

1. Apareça uma mensagem de erro, pedindo para ele realizar cadastro ou tentar novamente.

**Pós-condições:** Login realizado, sendo possível visualizar tudo que está no sistema, dependendo do seu nível de acesso.

**Regras de Negócio:** Não existe nenhum cadastrado com dados duplicados, como CPF e/ou RG, validação de nível de acesso, para verificar a que nível do sistema a pessoa logada poderá ver.

**Protótipo de Interface:**



## Caso de uso #002 – Manter Usuário

**Sumário:** Neste caso de uso é realizado todo o crud de cliente, como cadastro, consulta de perfil, alteração de dados e solicitação de exclusão de conta.

**Tipo:** Configuração

**Ator Primário:** Cliente

### Cenário: Cadastrar Novo Usuário

**Pré Condições:**

**Fluxo Principal:**

1. Realizar cadastro no sistema;
2. Inserir dados necessários solicitados pelo sistema.

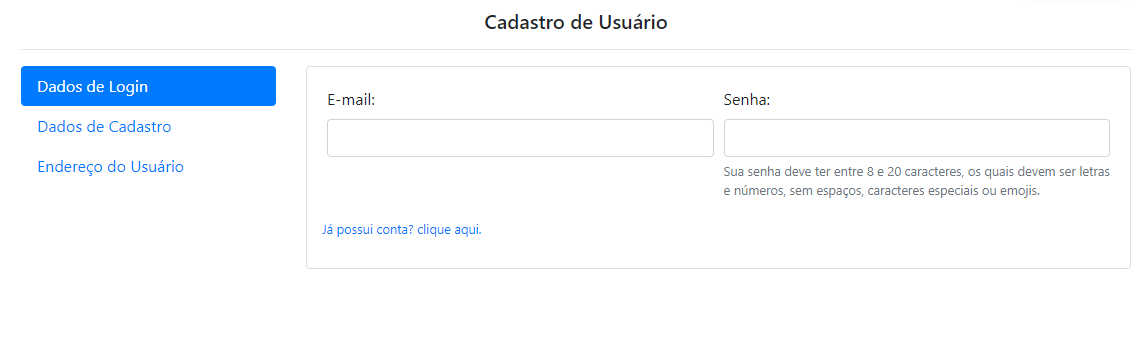
**Fluxo de Exceção 4:** Erro de conexão com o banco

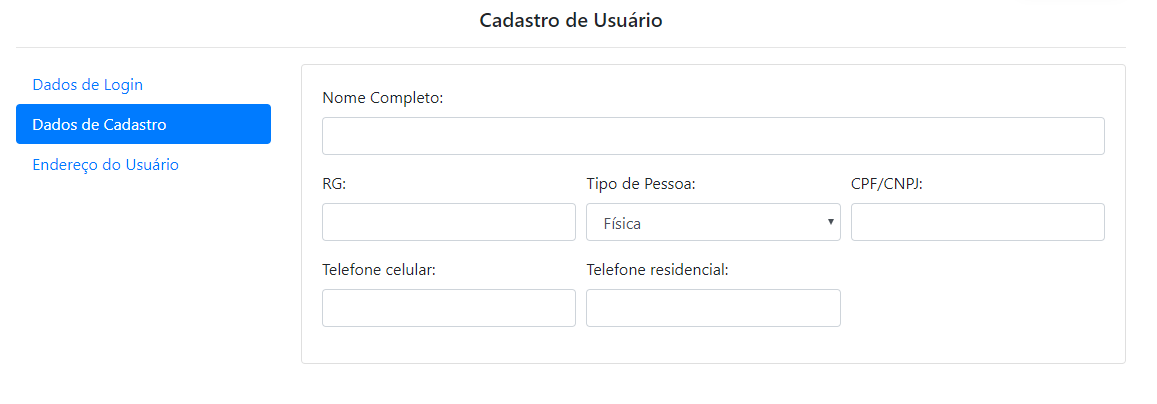
1. Surge uma mensagem de erro, e pede para o cliente tentar novamente.

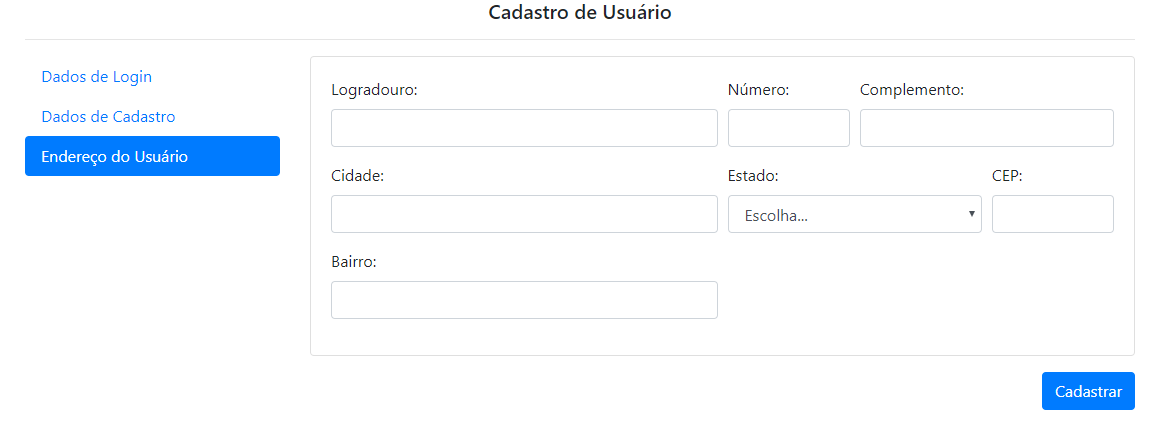
**Pós Condições:** Possível realizar login e verificar o sistema, como realizar agendamento de visitas para aluguéis e compras de casas.

**Regras de Negócio:** Impossível realizar cadastro duplicado, e não é possível, realizar cadastro com dados faltantes.

**Protótipo de Interface:**







### Cenário: Editar Perfil Usuário

**Pré Condições:**

**Fluxo Principal:**

1. Acessar perfil já logado no sistema, clicando na opção configurações da conta;
2. Modificar as informações que o sistema permite, clicando no botão alterar;
3. Realizando a modificação, clicar em salvar e as modificações serão aplicadas;
4. É redirecionado para a tela principal.

**Fluxo de Exceção 4:** Erro de conexão banco

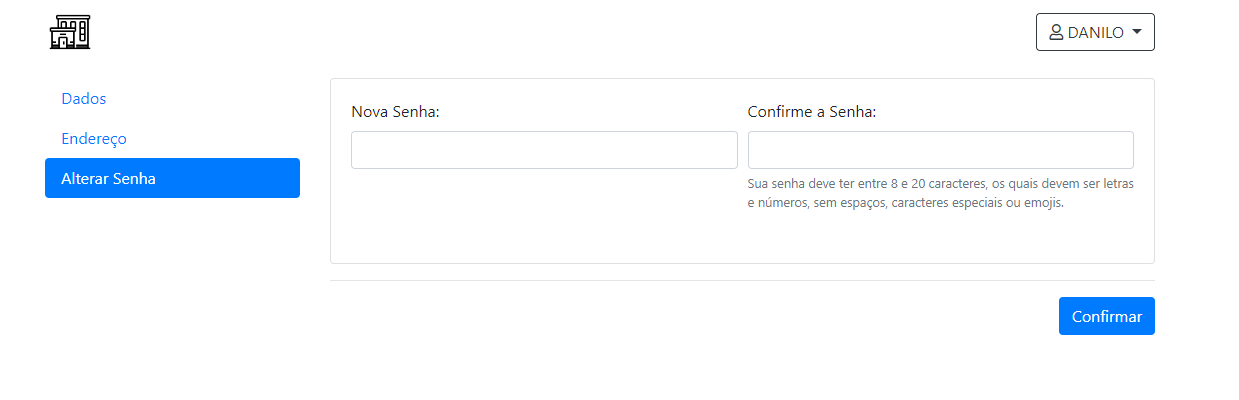
1. Surge uma mensagem e a pessoa precisará realizar a edição novamente.

**Pós Condições:** Após salvamento, realizar login novamente.

**Regras de Negócio:** Não se aplica.

**Protótipo de Interface:** ****

****

****

### Cenário: Excluir Cadastro Usuário

**Pré Condições:**

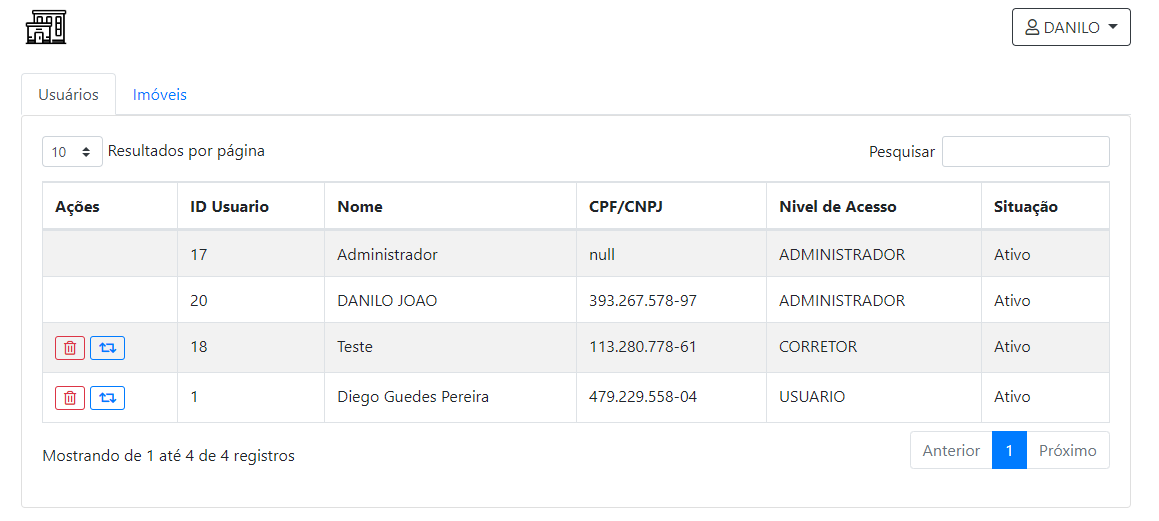
**Fluxo Principal:**

1. Enviar solicitação para os administradores do sistema fazer a exclusão do cadastro.

**Pós Condições:** Após exclusão realizada, impossível realizar o login de usuário novamente, necessitará realizar o cadastro novamente, caso queira ter acesso.

**Regras de Negócio:** O cliente não poderá fazer a exclusão sozinho.

**Protótipo de Interface:**



### Cenário: Verificar Dados Perfil

**Pré Condições:**

**Fluxo Principal:**

1. Acessar perfil já logado no sistema, clicando em configurações de conta;

**Fluxo de Exceção 4:** Erro de consulta no banco

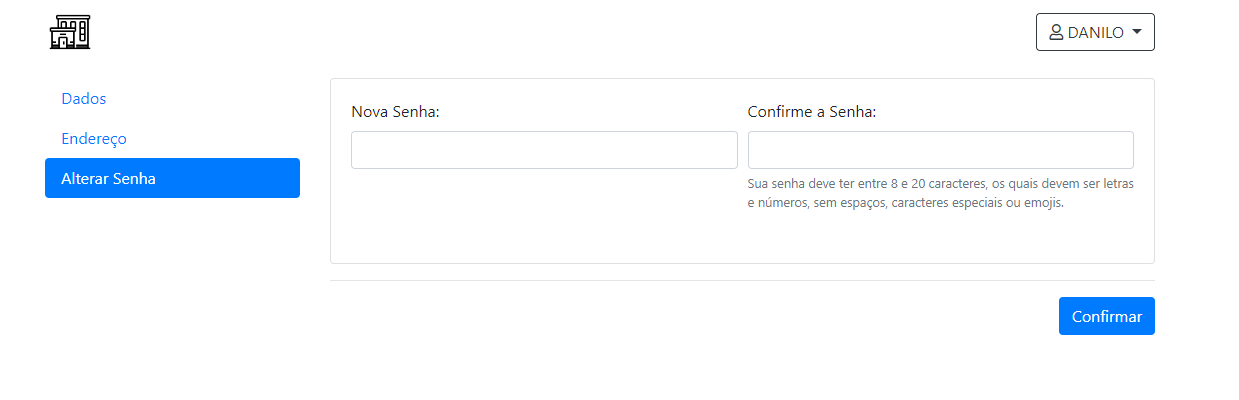
1. Caso não consiga realizar a conexão dá um erro.

**Pós Condições:** Não se aplica.

**Regras de Negócio:** Não se aplica.

**Protótipo de Interface: **

****

****

## Caso de uso #003 – Manter Funcionário

### Cenário: Cadastrar Novo Funcionário

**Pré Condições:**

**Fluxo Principal:**

1. Realizar cadastro no sistema do novo funcionário;
2. Inserir dados necessários solicitados pelo sistema.

**Fluxo de Exceção 4:** Erro no cadastro

1. Erro de conexão com o banco.

**Pós Condições:** Possível realizar login e verificar o sistema, tendo assim acesso a o sistema de agendamentos os quais ele será responsável.

**Regras de Negócio:** Impossível realizar cadastro duplicado, e não é possível, realizar cadastro com dados faltantes e apenas administradores podem registrar novos funcionários.

### Cenário: Editar Perfil Funcionário

**Pré Condições:**

**Fluxo Principal:**

1. Acessar perfil já logado no sistema, clicando na opção configurações da conta;
2. Modificar as informações que o sistema permite, clicando no botão alterar;
3. Realizando a modificação, clicar em salvar e as modificações serão aplicadas;
4. É redirecionado para a tela principal.

**Fluxo de Exceção 4:** Erro de banco

1. Caso não consiga realizar a conexão dá um erro.

**Pós Condições:** Após salvamento, realizar login novamente.

**Regras de Negócio:** Não se aplica.

### Cenário: Excluir Cadastro Funcionário

**Pré Condições:**

**Fluxo Principal:**

1. Administradores poderão excluir funcionários.

**Pós Condições:** Após exclusão realizada, o funcionário estará desabilitado e caso seja contratado novamente será necessário apenas habilitá-lo novamente.

**Regras de Negócio:** O funcionário não poderá fazer a exclusão.

### Cenário: Verificar Dados Perfil Funcionário

**Pré Condições:**

**Fluxo Principal:**

1. Acessar perfil já logado no sistema, clicando em configurações de conta;

**Fluxo de Exceção 4:** Erro de conexão com o banco

1. Caso não consiga realizar a conexão dá um erro.

**Pós Condições:** Entrará em uma tela com todos os dados da conta do funcionário.

**Regras de Negócio:** Não se aplica.