



FACULDADE PROJEÇÃO
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Guilherme Dantas Ferreira

CRUD em PHP,HTML,CSS e Javascript

Brasília, Junho de 2019

1. Restrições do Projeto

Restrições do Projeto

| Nº | Descrição da Restrição | Tipo |
|----|--|------------|
| 01 | Banco de dados para armazenar as informações | Tecnologia |
| 02 | Uso correto de todas as funcionalidades do sistema | Pessoal |
| 03 | Não utilização das funcionalidades | Pessoal |

2. Regras do Negócio

Regras de Negócio.

| Código | Nome | Descrição |
|--------|--|---|
| RN001 | Preenchimento obrigatório do E-mail | Para fazer o cadastro e login na plataforma deverá ser informado pelo usuário um e-mail válido de acordo com a máscara: xxx@xxx.xxx |
| RN002 | Campos preenchidos | Todos os campos na parte do cadastro deverão ser preenchidos (com exceção do campo sexo) de acordo com as regras [RN001] . |
| RN003 | Cadastro ou edição só pode ser feito por um administrador. | Somente o usuário com o privilegio de administrador poderá efetuar um novo cadastro ou a editar dados já existentes. |
| RN004 | Os dados devem ser válidos | No momento do Login serão verificados se os dados são compatíveis com os cadastrados. |
| RN005 | Acesso ao sistema | Só poderá ter acesso as funcionalidades do sistema o usuário que tiver realizado login. |

3. Requisitos Funcionais

Requisitos Funcionais.

| Código | Nome | Descrição |
|--------|--|---|
| RF001 | Funcionalidade do caso de uso: Cadastrar Usuário | Neste caso de uso deve ser apresentado ao usuário um formulário de preenchimento para a realização do cadastro. |
| RF002 | Funcionalidade do caso de uso: Logar Usuário | Esse caso de uso deve recolher os dados inseridos pelo usuário na página de login, validá-los e retornar aquilo que foi pedido. |
| RF003 | Funcionalidade do caso de uso: Iniciar Usuário | O caso de uso define que as funcionalidades somente sejam acessadas pelo usuário que estiver cadastrado e logado no sistema. |
| RF004 | Funcionalidade do caso de uso: Editar Usuário | Esse caso de uso deve recolher os dados inseridos pelo usuário na página de login, e retornar novamente um formulário para que os dados possam ser modificados. |
| RF005 | Funcionalidade do caso de uso: Deletar Usuário | Esse caso de uso deve apagar os registro do usuário selecionado, após a confirmação da [MSG004]. |

4. Requisitos Não Funcionais

Requisitos Não Funcionais.

| Código | Nome | Descrição |
|--------|-------------------|---|
| RNF001 | Usabilidade | O sistema deve possuir uma interface de fácil entendimento e utilização por parte do usuário. |
| RNF002 | Confidencialidade | Cada informação só poderá ser acessada pelo usuário autorizado. |
| RNF003 | Integridade | Os dados somente poderão ser alterados por um administrador. |
| RNF004 | Disponibilidade | O sistema deve ficar disponível para ser acessado . |

5. Mensagens do Sistema

Mensagens do Sistema.

| Código | Descrição |
|--------|--|
| MSG001 | Campos obrigatórios não preenchidos. |
| MSG002 | Usuário ou senha incorreto. |
| MSG003 | As senhas devem ser iguais. |
| MSG004 | Somente usuário logado com privilégios elevados. |
| MSG005 | Somente usuário logado. |
| MSG006 | Deseja realmente deletar o usuário ["nome"]? |

6. Lista de Casos de Uso

Lista de Caso de Uso.

| Código | Nome | Descrição |
|--------|-------------------|--|
| UC001 | Cadastrar Usuário | Este caso de uso tem como finalidade a realização do cadastro do usuário no sistema. |
| UC002 | Logar Usuário | Este caso de uso tem como finalidade fazer o login do usuário na plataforma |
| UC003 | Editar Usuário | Este caso de uso tem como finalidade editar os dados do usuário. |
| UC004 | Deletar Usuário | Este caso de uso tem como finalidade deletar os dados do usuário. |

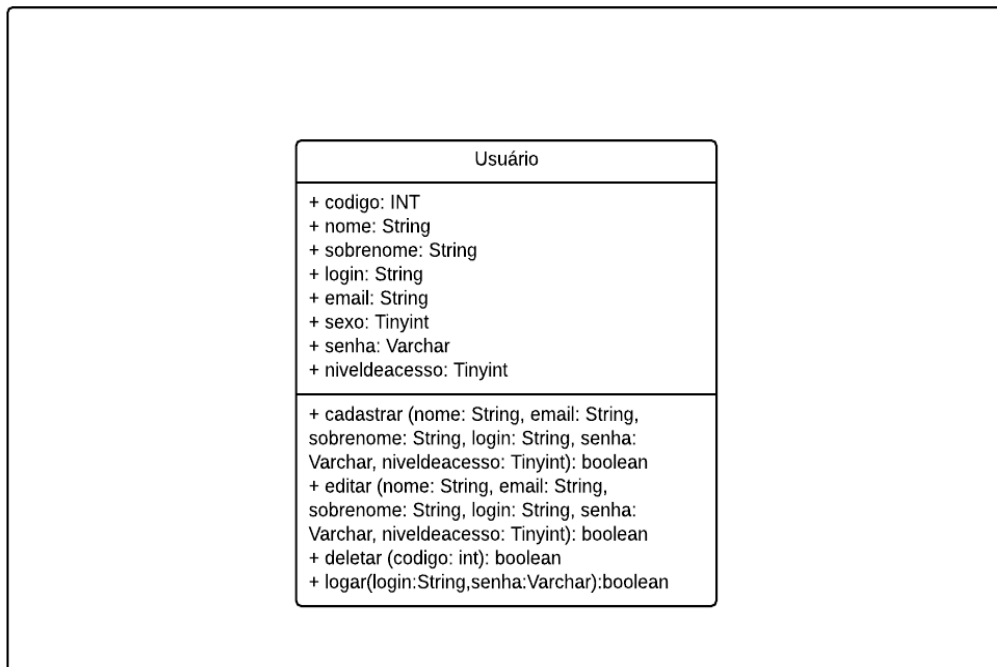
7. Lista de Atores

Lista de Atores.

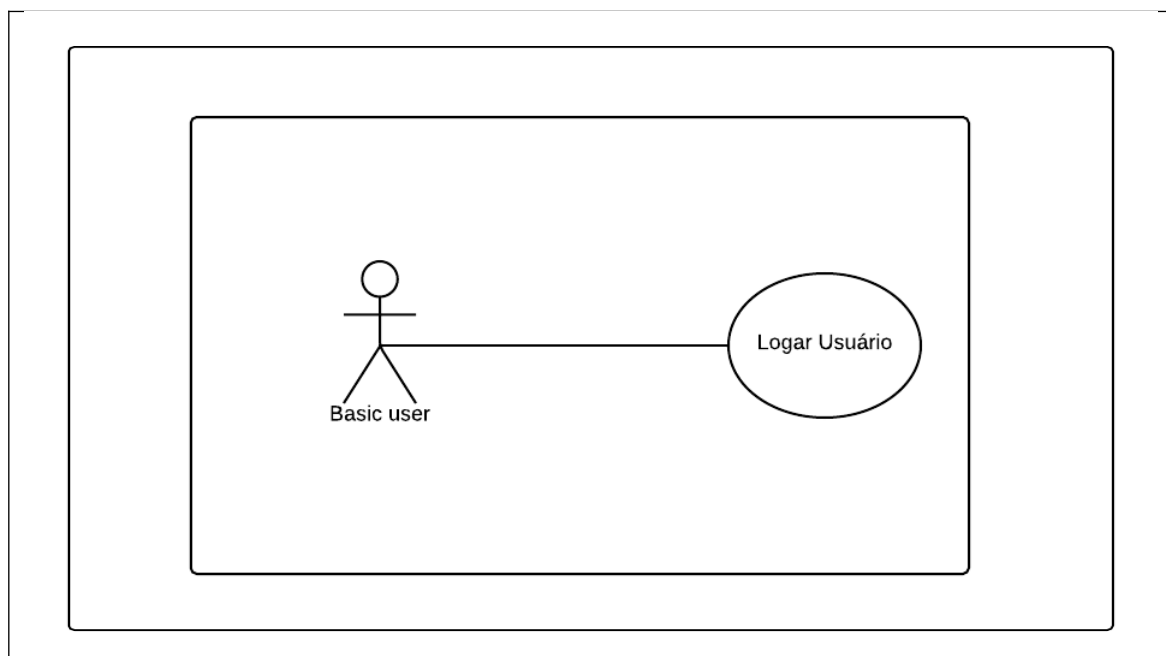
| Código | Nome | Descrição |
|--------|-----------------------|--|
| 001 | Usuário normal | Possui somente a permissão de login para visualização de uma geolocalização. |
| 002 | Usuário administrador | Possui a permissão de visualizar, editar, deletar e cadastrar um novo usuário. |

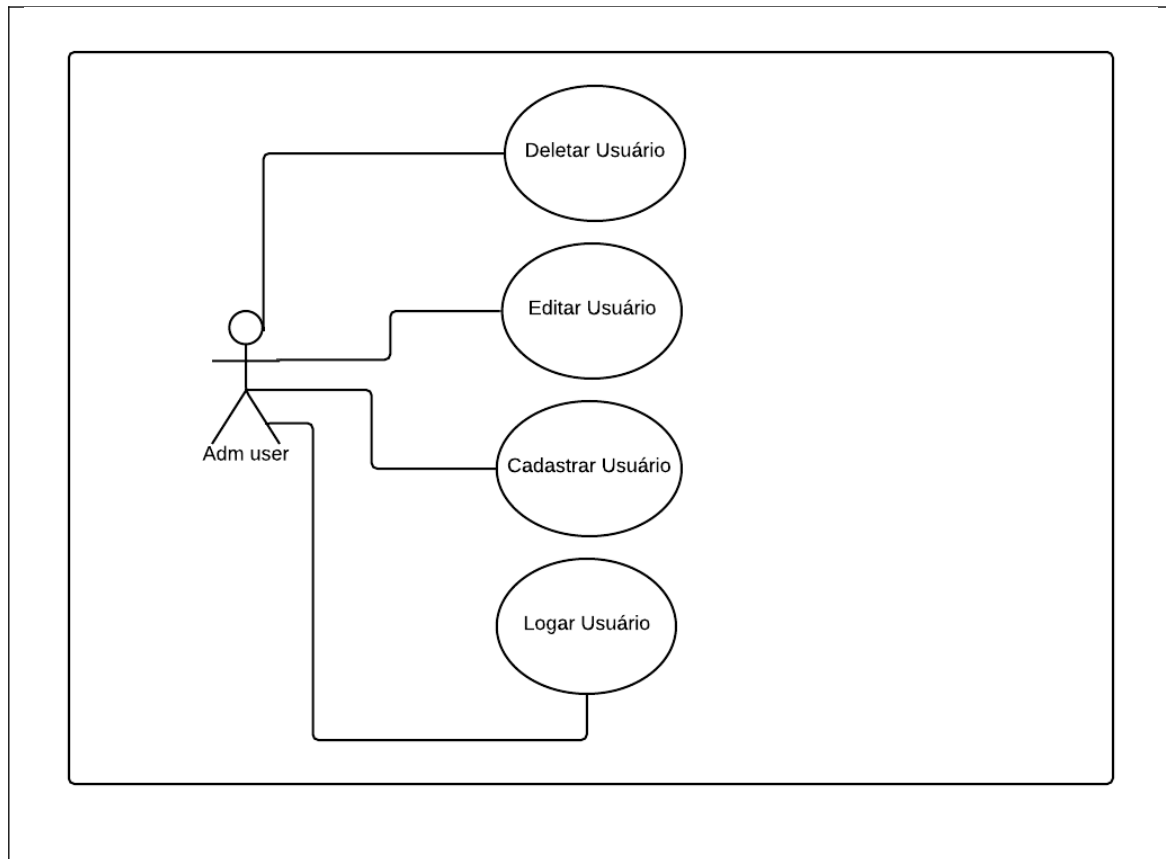
DIAGRAMAS DO PROJETO

8. Diagrama de Classe



9. Diagrama Geral de Caso de Uso





ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

UC001 – CADASTRAR USUÁRIO

1. Descrição

Este caso de uso tem como finalidade a realização do cadastro do usuário no sistema.

2. Pré-condições

- O ator precisa de conexão com a internet;
- O ator deve ter acesso a esta funcionalidade.

3. Fluxos

3.1 Fluxo Principal – Cadstrar Usuário

FP01. O caso de uso se inicia quando o ator seleciona a opção **Cadastrar** na página visualização de usuários cadastrados após efetuar um login de nível administrador.

FP02. O sistema apresenta na tela campos a serem preenchidos para o cadastro do usuário.

FP03. O ator preenche os campos de acordo com o que foi solicitado e aciona a opção **Cadastrar**.

FP04. O sistema valida as informações e direciona o ator a tela de visualização de todos os usuários cadastrados.

FP05. O caso de uso se encerra.

3.2 Fluxos Alternativos

FA3.2.1. Cancelar

FA3.2.1.1. O ator solicita a opção Cancelar.

FA3.2.1.2. O sistema retorna a tela de visualização de todos os usuários cadastrados.

3.3 Fluxos de Exceção

FE3.1. Dados inválidos.

FE3.1.1. O sistema exibe a mensagem MSG004 e retorna ao passo anterior.

FE3.2. Dados obrigatórios não informados.

FE3.2.1. O sistema exibe a mensagem MSG001 ou MSG003 e retorna ao passo anterior.

UC002 – LOGAR USUÁRIO

1. Descrição

Este caso de uso tem como finalidade fazer o login do usuário na plataforma.

2. Pré-condições

- O ator precisa de conexão com a internet;
- O ator deve ter acesso a esta funcionalidade;
- O ator precisa estar cadastrado.

3. Fluxos

3.1 Fluxo Principal – Logar Usuário

FP01. O caso de uso se inicia quando assim que o ator entra no site.

FP02. O sistema apresenta na tela campos a serem preenchidos para o login do usuário.

FP03. O ator preenche os campos de acordo com o que foi solicitado e aciona a opção **Logar**.

FP04. O sistema valida as informações e direciona o ator a tela inicial do sistema de acordo com o nível de usuário.

FP05. O caso de uso se encerra.

3.3 Fluxos de Exceção

FE3.1. Dados inválidos.

FE3.1.1. O sistema exibe a mensagem MSG002 e retorna ao passo anterior.

UC003 – EDITAR USUÁRIO

1. Descrição

Este caso de uso tem como finalidade a realização da edição dos dados já cadastrados de um usuário.

2. Pré-condições

- O ator precisa de conexão com a internet;
- O ator deve ter acesso a esta funcionalidade.

3. Fluxos

3.1 Fluxo Principal – Editar Usuário

FP01. O caso de uso se inicia quando o ator seleciona a opção **Editar** em um usuário na página visualização de usuários cadastrados após efetuar um login de nível administrador.

FP02. O sistema apresenta na tela campos já preenchidos que podem ser modificados.

FP03. O ator modifica os campos de acordo com o que foi solicitado e aciona a opção **Salvar**.

FP04. O sistema valida as informações e direciona o ator a tela de visualização de todos os usuários cadastrados.

FP05. O caso de uso se encerra.

3.2 Fluxos Alternativos

FA3.2.1. Cancelar

FA3.2.1.1. O ator solicita a opção Cancelar.

FA3.2.1.2. O sistema retorna a tela de visualização de todos os usuários cadastrados.

3.3 Fluxos de Exceção

FE3.1. Dados inválidos.

FE3.1.1. O sistema exibe a mensagem MSG004 e retorna ao passo anterior.

FE3.2. Dados obrigatórios não informados.

FE3.2.1. O sistema exibe a mensagem MSG001 ou MSG003 e retorna ao passo anterior.

UC004 – DELETAR USUÁRIO

1. Descrição

Este caso de uso tem como finalidade apagar os dados registrados de um usuários.

2. Pré-condições

- O ator precisa de conexão com a internet;
- O ator deve ter acesso a esta funcionalidade.

3. Fluxos

3.1 Fluxo Principal – Editar Usuário

FP01. O caso de uso se inicia quando o ator seleciona a opção **Deletar** em um usuário na página visualização de usuários cadastrados após efetuar um login de nível administrador.

FP02. O sistema apresenta a mensagem MSG006.

FP03. O ator seleciona a opção **OK**.

FP04. O sistema deleta os dados do usuário selecionado.

FP05. O caso de uso se encerra.

3.2 Fluxos Alternativos

FA3.2.1. Cancelar

FA3.2.1.1. O ator solicita a opção Cancelar.

FA3.2.1.2. O sistema retorna a tela de visualização de todos os usuários cadastrados.

3.3 Fluxos de Exceção

FE3.1. Dados inválidos.

FE3.1.1. O sistema exibe a mensagem MSG004 e retorna ao passo anterior.