UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**Especificação dos Requisitos do Aplicativo**

**Câmara Municipal**

Versão 0.1

**Autor:**

**Gabriel Figueiredo**

Rio Branco – Acre

Novembro/2018

**Histórico de Revisões do Documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 09/04/2019 | 0.0 | Criação do documento de requisitos, identificação dos requisitos, descrição dos requisitos funcionais. | Gabriel Figueiredo Bezerra |
| 07/052019 | 0.1 | Edição do documento de requisitos | Gabriel Figueiredo Bezerra |
| 06/06/2019 | 0.2 | Edição do documento de requisitos | Gabriel Figueiredo Bezerra |

**Índice**

1. [Introdução 4](#__RefHeading___Toc239675285)

1.1 Visão Geral do Documento................................................................................4

1.2 Propriedade dos Requisitos...............................................................................4

[2 VISÃO GERAL DO SISTEMA 5](#__RefHeading___Toc239675286)

[3 lista de requisitos 6](#__RefHeading___Toc239675287)

[3.1 Requisitos Funcionais 6](#__RefHeading___Toc239675288)

[3.2 Requisitos Não-Funcionais](#__RefHeading___Toc239675289) 7

[4 Caso de uso](#__RefHeading___Toc239675291) 9

4.1Diagrama de Caso de Uso................................................................................10

4.2 Documentação detalhada dos Casos de Uso....................................................11

[5 Modelagem conceitual 2](#__RefHeading___Toc239675292)5

6 GLOSSARIO..................................................................................................................27

# Conteúdo

1. **Introdução**

O documento especifica os requisitos do “Aplicativo da Câmara dos Vereadores”, com as devidas informações para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

* 1. **Visão geral do documento**

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

* **Seção 2 – Visão geral do sistema:**  apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o escopo e descrevendo seus usuários.
* **Seção 3 – Lista de Requisitos (casos de uso):** especifica os requisitos do sistema.
* **Seção 4 - Especificação de requisitos do sistema:** descreve requisitos funcionais e não funcionais mais detalhadamente. No caso de requisitos funcionais, descreve os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
* **Seção 5 ­- Modelos do sistema**: estabelece modelos, mostrando os relacionamentos entre os componentes e o sistema e seu ambiente.
* **Seção 6 - Glossário**: Apresenta definições de termos técnicos e relevantes.
  1. **Propriedades dos requisitos**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, nas seções 4 e 5, foram adotadas as denominações “**essencial**”, “**importante**” e “**desejável**”.

**Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente. Importante é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória.

**Importante** é aquele que deve ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

**Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

# Visão Geral do Sistema

O modulo proposto oferece uma aplicação para tornar mais abrangentes as informações dispostas sobre a Câmara Municipal a luz da  [Lei nº 12.527/2011](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm) que regulamenta o direito constitucional de acesso às informações públicas. A ideia central e fazer um aplicativo que disponha de informações sobre a Câmara Municipal de Rio Branco.

# Lista de Requisitos

Nesta secção abordaremos os requisitos funcionais e os não funcionais do sistema.

Em um primeiro aspecto, abordaremos algumas requisições de funções em que o software deverá atender/realizar. Ou seja, exigência, solicitação, desejo, necessidade, que um software deverá materializar. O requisito funcional representa o que o software faz, em termos de tarefas e serviços

* 1. **Requisitos Funcionais (casos de uso)**

1. **[RF001] Importar notícias do site da Câmara Municipal de Rio Branco**

**Prioridade**: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

O aplicativo deverá mostrar as notícias que são postadas diariamente no site oficial da Câmara Municipal de Rio Branco através de um RSS.

1. **[RF002] O aplicativo deve permitir o cadastramento e persistência de dados do usuário**

**Prioridade**: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O aplicativo deverá permitir o cadastramento do usuário para que esse tenha acesso ao campo de usuário, aonde ele terá todas as ações de usuário e o cadastramento de problemas, e todas as informações cadastradas ou alteradas pelo usuário devem ser persistidas.

1. **[RF003] Importar informações do SAPL Ouvidoria do site da Câmara Municipal de Rio Branco**

**Prioridade**: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O aplicativo deverá mostrar informações existente dentro da plataforma SAPL no site oficial da Câmara Municipal de Rio Branco, tais dados serão importados através de uma API.

1. **[RF004] O aplicativo deve permitir o envio de informações sobre problemas estruturais.**

**Prioridade**: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O aplicativo deve permitir que o usuário envie problemas para serem analisados pelos Assessores Parlamentares. Esse envio deve conter uma estrutura que facilite saber quem foi e a localização de onde vem tal dado.

1. **[RF005] O aplicativo deve importar informações áudio visuais de seus campos de repositório**

**Prioridade**: ☐Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O aplicativo permite que se importe vídeos ou fotos dos seus devidos repositórios, que seriam respectivamente, Youtube e Flickr, e os exponha no aplicativo através das API´s que as empresas dos repositórios proporcionam.

1. **[RF006] O aplicativo deve dispor aos usuários as leis que constam no município de Rio Branco**

**Prioridade**: ☐Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O aplicativo irá dispor aos usuários todas as leis que contam no regime da Câmara Municipal de Rio Branco

* 1. **Requisitos Não-Funcionais**

Nesta segunda perspectiva veremos os requisitos não funcionais do sistema, eles estão relacionados ao uso da aplicação em termos de desempenho, usabilidade, confiabilidade, segurança, disponibilidade, manutenção e tecnologias envolvidas. Estes requisitos dizem respeito a como as funcionalidades serão entregues ao usuário do software

1. **[NF001] Requisitos de usabilidade**

O aplicativo deverá ser intuitivo, se necessidade de conhecimentos aprofundado para operá-lo.

1. **[NF002] Requisitos de Implementação**

O aplicativo deverá ser desenvolvido na linguagem JavaScript, Html e Css.

1. **[NF003] Requisito de interoperabilidade**

O aplicativo deverá se comunicar com o banco Firebase, RSS disponibilizado pela Câmara Municipal de Rio Branco, API do SAPL.

1. **[NF004] Requisitos éticos**

O sistema não apresentará aos usuários quaisquer dados de cunho privativo.

1. **[NF005] Requisitos legais**

O aplicativo deverá atender às normas legais, tais como padrões, leis etc.

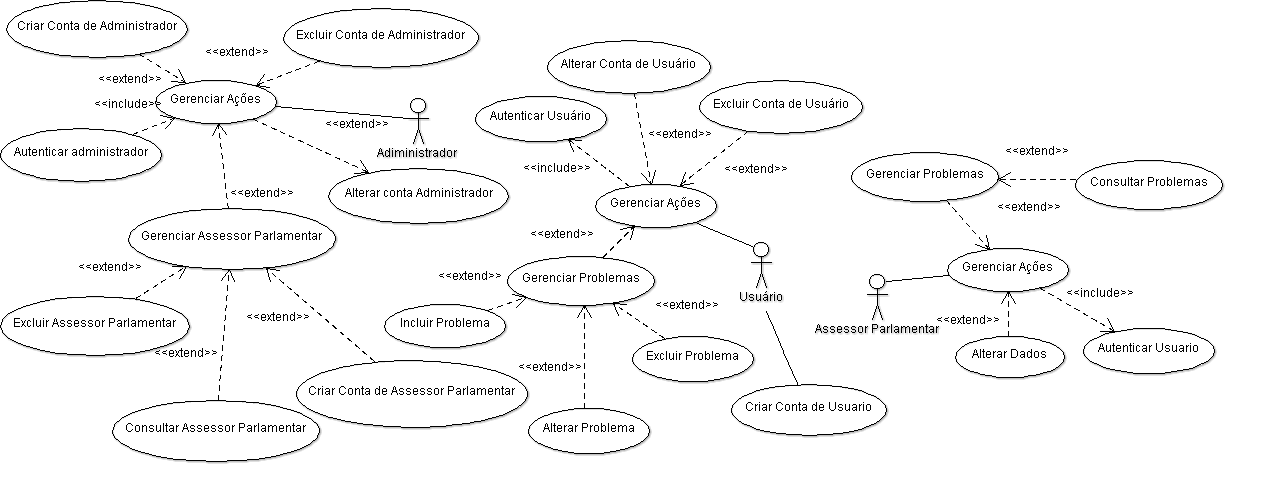
# Casos de uso

Nessa seção é apresentada os diagramas e informações referentes aos casos de usos associado a aplicação



## **Diagrama de Casos de Uso**

Esta seção traz o diagrama de caso de uso, que representa os possíveis casos de usos. O diagrama é composto de 22 casos de uso

****

**Figura 1** – Digrama de caso de Uso

## **Documentação detalhada dos Casos de Uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Alterar dados | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Ações | |
| Atores | Assessor Parlamentar | |
| Resumo | Neste caso de uso o Assessor Parlamentar editar seus dados pessoais | |
| Requisitos |  | |
| Pré-condições | Deve haver um cadastro para que possa ser editado | |
| Pós-condições | Após a edição os dados atualizados devem ser persistidos | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Assessor Parlamentar seleciona a opção Alterar Conta de Assessor Parlamentar | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os dados antigos do usuário para que ele possa fazer a alteração desejada |
| 3 O Assessor Parlamentar faz as alterações desejadas | |  |
|  | | 4 O sistema valida os dados alterados |
|  | | 5 O sistema solicita confirmação de alteração |
| 6 Confirma alterações | |  |
|  | | 7 Persiste os dados |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 O sistema mostrará a opção do Assessor Parlamentar voltar ao menu anterior sem realizar nenhuma alteração |
|  | | 5.1 O sistema mostra a opção do Assessor Parlamentar cancelar a alteração dos dados já inseridos nos campos. |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Gerenciar Ações | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar ações | |
| Atores | Assessor Parlamentar | |
| Resumo | Neste caso de uso o Assessor Parlamentar poderá realizar a escolha de alterar seus dados | |
| Requisitos |  | |
| Pré-condições | O Assessor Parlamentar deve estar cadastrado para que possa Gerenciar Ações | |
| Pós-condições | Nenhum | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O usuário seleciona a opção Gerenciar Ações no caso de uso Gerenciar Ações | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará as opção de alteração |
| 3 O Assessor Parlamentar seleciona o serviço desejado | |  |
|  | | 4 O sistema redireciona o Assessor Parlamentar de acordo com a opção selecionada |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 o sistema mostrará a opção do Assessor Parlamentar voltar ao menu anterior sem prosseguir para Gerenciar Ações |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Consultar Problemas | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Problemas | |
| Atores | Assessor Parlamentar | |
| Resumo | Neste caso de uso o Assessor Parlamentar consultará sobre um determinado problema registrado | |
| Requisitos | O problema deve está registrado | |
| Pré-condições | O Assessor Parlamentar deve estar cadastrado para que possa Gerenciar Ações | |
| Pós-condições | Nenhum | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Assessor Parlamentar seleciona a opção Consultar Problemas no caso de uso Gerenciar Problemas | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os dados de problema selecionado, porém não permitirá ao Assessor Parlamentar a edição dos mesmos |
|  | | 3 O sistema dá a opção do Assessor Parlamentar retornar ao menu anterior |
| 4 O Assessor Parlamentar seleciona a opção de retornar ao menu anterior, após consultar o problema | |  |
|  | | 5 O sistema redireciona o Assessor Parlamentar de acordo com a opção selecionada |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | |  |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Gerenciar Problemas | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Ações | |
| Atores | Assessor Parlamentar | |
| Resumo | Neste caso de uso o Assessor Parlamentar poderá realizar a consulta de problemas | |
| Requisitos | O Assessor Parlamentar deve estar logado para realizar qualquer ação | |
| Pré-condições | O Assessor Parlamentar deve estar cadastrado para que possa gerenciar problemas | |
| Pós-condições | Nenhum | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Assessor Parlamentar seleciona a opção Gerenciar Problemas no caso de uso Gerenciar Ações | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará as opções de gerenciamento disponíveis |
| 3 O Assessor Parlamentar seleciona a ação desejada | |  |
|  | | 4 O sistema direciona o Assessor Parlamentar ao serviço selecionado e desejado pelo mesmo |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 O sistema mostrará a opção do Assessor Parlamentar voltar ao menu anterior |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Autenticar Usuário | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar ações | |
| Atores | Assessor Parlamentar | |
| Resumo | Neste caso de uso o Assessor Parlamentar poderá fazer login em sua conta | |
| Requisitos | Nenhum | |
| Pré-condições | O Assessor Parlamentar deve estar cadastrado para que possa fazer login/autenticação | |
| Pós-condições | Nenhum | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Assessor Parlamentar seleciona a opção Autenticar Usuário no caso de uso Gerenciar ações | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os campos necessários para realizar autenticação |
| 3 O Assessor Parlamentar insere os dados correspondentes | |  |
|  | | 4 O sistema realiza verificação e autenticação dos dados do Assessor Parlamentar |
|  | | 5 O sistema solicita confirmação de login |
| 6 O Assessor Parlamentar confirma login | |  |
|  | | 7 O sistema carrega os dados do Assessor Parlamentar concedendo as permissões devidas ao mesmo |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o Assessor Parlamentar não existir, o sistema notificará e dirá o que deve ser feito caso o usuário necessite ser cadastrado |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Gerenciar ações | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Ações | |
| Atores | Administrador | |
| Resumo | Neste caso de uso o Administrador gerenciar ações sobre o sistema | |
| Requisitos | Nenhum | |
| Pré-condições | Nenhum | |
| Pós-condições | Nenhum | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Administrador seleciona a opção gerenciar ações no caso de uso Gerenciar Ações | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará as opções de gerenciamento disponíveis |
| 3 O Administrador seleciona a ação desejada | |  |
|  | | 4 O sistema direciona o Administrador ao serviço selecionado e desejado pelo mesmo |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 O sistema mostrará a opção do Administrador voltar ao mapa de problemas |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Gerenciar Assessor Parlamentar | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Ações | |
| Atores | Administrador | |
| Resumo | Neste caso de uso o Administrador poderá realizar a escolha de deletar, criar e buscar Assessor Parlamentar | |
| Requisitos | O Administrador deve estar logado para realizar qualquer ação | |
| Pré-condições | O Administrador deve estar cadastrado para que possa gerenciar problemas | |
| Pós-condições | Nenhum | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Administrador seleciona a opção Gerenciar Assessor Parlamentar no caso de uso Gerenciar Ações | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará as opções de gerenciamento disponíveis |
| 3 O Administrador seleciona a ação desejada | |  |
|  | | 4 O sistema direciona o Administrador ao serviço selecionado e desejado pelo mesmo |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 O sistema mostrará a opção do Administrador voltar ao menu anterior |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Consultar Assessor Parlamentar | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Assessor Parlamentar | |
| Atores | Administrador | |
| Resumo | Neste caso de uso o Administrador consultará sobre um determinado Assessor Parlamentar registrado | |
| Requisitos | O Assessor Parlamentar deve está registrado | |
| Pré-condições | O Administrador deve estar cadastrado para que possa Gerenciar Ações | |
| Pós-condições | Nenhum | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Administrador seleciona a opção Consultar Assessor Parlamentar no caso de uso Gerenciar Assessor Parlamentar | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os dados do Assessor Parlamentar selecionado, porém não permitirá ao Administrador a edição dos mesmos |
|  | | 3 O sistema dá a opção do Administrador retornar ao menu anterior |
| 4 O Administrador seleciona a opção de retornar ao menu anterior, após consultar o problema | |  |
|  | | 5 O sistema redireciona o Administrador de acordo com a opção selecionada |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | |  |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Criar conta de Assessor Parlamentar | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Assessor Parlamentar | |
| Atores | Administrador | |
| Resumo | Neste caso de uso o Administrador poderá criar uma conta para o Assessor Parlamentar | |
| Requisitos |  | |
| Pré-condições | O Assessor Parlamentar não deve estar cadastrado | |
| Pós-condições | Após a criação da conta os dados devem ser persistidos | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Administrador seleciona a opção Criar Conta de Assessor Parlamentar no caso de uso Gerenciar Assessor Parlamentar | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os campos vazios necessários para que o Administrador preencha-os |
| 3 O Administrador preenche os dados do formulário para realizar a criação da conta | |  |
|  | | 4 O sistema valida os dados |
|  | | 5 O sistema solicita a confirmação da criação da conta |
| 6 O Administrador confirma a criação da conta | |  |
|  | | 7 O sistema persiste os dados |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 O sistema mostrará a opção do Administrador voltar ao menu anterior sem realizar a criação de uma nova conta ou cadastro |
|  | | 5.1 O sistema mostra a opção do Administrador cancelar a criação de conta |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Excluir Assessor Parlamentar | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Assessor Parlamentar | |
| Atores | Administrador | |
| Resumo | Neste caso de uso o Administrador poderá excluir os dados do Assessor Parlamentar | |
| Requisitos |  | |
| Pré-condições | O Assessor Parlamentar deve estar cadastrado para que possa fazer a exclusão | |
| Pós-condições | Após a exclusão não será possível encontrar dados do Assessor Parlamentar no sistema | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Administrador seleciona a opção Excluir Conta de Assessor Parlamentar | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os dados antigos do Assessor Parlamentar para que ele possa verificar e realizar a exclusão |
|  | | 3 O sistema solicita confirmação de exclusão |
| 4 O Administrador confirma a exclusão | |  |
|  | | 5 os dados são deletados do sistema |
|  | | 6 O sistema manda feedback informando que a conta foi excluída |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 o sistema mostrará a opção do Administrador voltar ao menu anterior sem realizar a exclusão |
|  | | 3.1 O sistema mostra a opção do Administrador cancelar a exclusão |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Autenticar Administrador | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar ações | |
| Atores | Administrador | |
| Resumo | Neste caso de uso o Administrador poderá fazer login em sua conta | |
| Requisitos |  | |
| Pré-condições | O Administrador deve estar cadastrado para que possa fazer login/autenticação | |
| Pós-condições | Nenhum | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Administrador seleciona a opção Autenticar Administrador no caso de uso Gerenciar ações | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os campos necessários para realizar autenticação |
| 3 O Administrador insere os dados correspondentes | |  |
|  | | 4 O sistema realiza verificação e autenticação dos dados do Administrador |
|  | | 5 O sistema solicita confirmação de login |
| 6 O Administrador confirma login | |  |
|  | | 7 O sistema carrega os dados do Administrador concedendo as permissões devidas ao mesmo |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o Administrador não existir, o sistema mostrará a opção de criar uma nova conta |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Alterar Conta do Administrador | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Ações | |
| Atores | Administrador | |
| Resumo | Neste caso de uso o Administrador editar seus dados pessoais | |
| Requisitos |  | |
| Pré-condições | Deve haver um cadastro para que possa ser editado | |
| Pós-condições | Após a edição os dados atualizados devem ser persistidos | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Administrador seleciona a opção Alterar Conta de Administrador | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os dados antigos do Administrador para que ele possa fazer a alteração desejada |
| 3 O Administrador faz as alterações desejadas | |  |
|  | | 4 O sistema valida os dados alterados |
|  | | 5 O sistema solicita confirmação de alteração |
| 6 Confirma alterações | |  |
|  | | 7 Persiste os dados |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 O sistema mostrará a opção do Administrador voltar ao menu anterior sem realizar nenhuma alteração |
|  | | 5.1 O sistema mostra a opção do Administrador cancelar a alteração dos dados já inseridos nos campos. |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Excluir Conta de Administrador | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Ações | |
| Atores | Administrador | |
| Resumo | Neste caso de uso o Administrador poderá excluir os seus dados | |
| Requisitos |  | |
| Pré-condições | O Administrador deve estar cadastrado para que possa fazer a exclusão | |
| Pós-condições | Após a exclusão não será possível encontrar dados do Administrador no sistema | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Administrador seleciona a opção Excluir Conta | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os dados antigos do Administrador para que ele possa verificar e realizar a exclusão |
|  | | 3 O sistema solicita confirmação de exclusão |
| 4 O Administrador confirma a exclusão | |  |
|  | | 5 os dados são deletados do sistema |
|  | | 6 O sistema manda feedback informando a conta foi excluída |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 o sistema mostrará a opção do Administrador voltar ao menu anterior sem realizar a exclusão |
|  | | 3.1 O sistema mostra a opção do Administrador cancelar a exclusão |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Criar conta de Administrador | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Ações | |
| Atores | Administrador | |
| Resumo | Neste caso de uso o Administrador poderá criar uma conta para o Administrador | |
| Requisitos |  | |
| Pré-condições | O Administrador não deve estar cadastrado | |
| Pós-condições | Após a criação da conta os dados devem ser persistidos | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Administrador seleciona a opção Criar Conta de Administrador no caso de uso Gerenciar Ações | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os campos vazios necessários para que o Administrador preencha-os |
| 3 O Administrador preenche os dados do formulário para realizar a criação da conta | |  |
|  | | 4 O sistema valida os dados |
|  | | 5 O sistema solicita a confirmação da criação da conta |
| 6 O Administrador confirma a criação da conta | |  |
|  | | 7 O sistema persiste os dados |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 O sistema mostrará a opção do Administrador voltar ao menu anterior sem realizar a criação de uma nova conta ou cadastro |
|  | | 5.1 O sistema mostra a opção do Administrador cancelar a criação de conta |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Gerenciar Ações | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar ações | |
| Atores | Usuário | |
| Resumo | Neste caso de uso o Usuário poderá realizar a escolha de deletar ou alterar sua conta ou seu cadastro | |
| Requisitos |  | |
| Pré-condições | O Usuário deve estar cadastrado para que possa Gerenciar Ações | |
| Pós-condições | Nenhum | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Usuário seleciona a opção Gerenciar Ações no caso de uso Gerenciar Ações | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará as opção de alteração |
| 3 O Usuário seleciona o serviço desejado | |  |
|  | | 4 O sistema redireciona o Usuário de acordo com a opção selecionada |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 o sistema mostrará a opção do Usuário voltar ao menu anterior sem prosseguir para Gerenciar Ações |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Gerenciar Problemas | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Ações | |
| Atores | Usuário | |
| Resumo | Neste caso de uso o Usuário poderá realizar a escolha de deletar e problemas | |
| Requisitos | O Usuário deve estar logado para realizar qualquer ação | |
| Pré-condições | O Usuário deve estar cadastrado para que possa gerenciar problemas | |
| Pós-condições | Nenhum | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Usuário seleciona a opção Gerenciar Problemas no caso de uso Gerenciar Ações | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará as opções de gerenciamento disponíveis |
| 3 O Usuário seleciona a ação desejada | |  |
|  | | 4 O sistema direciona o Usuário ao serviço selecionado e desejado pelo mesmo |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 O sistema mostrará a opção do Usuário voltar ao menu anterior |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Alterar problema | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar problemas | |
| Atores | Usuário | |
| Resumo | Neste caso de uso o usuário poderá editar os problemas que ele cadastrou | |
| Requisitos | O problema a ser alterado deve ser do usuário logado | |
| Pré-condições | O usuário deve estar cadastrado, assim como o problema que será alterado | |
| Pós-condições | Após a edição os dados atualizados devem ser persistidos | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O usuário seleciona a opção Alterar Problema no caso de uso Gerenciar Problemas | |  |
|  | | 2 O sistema carrega os problemas cadastrados pelo usuário logado, e espera o mesmo selecionar um deles para edição |
| 3 Seleciona um problema a ser alterado | |  |
|  | | 4 O sistema carregará um formulário com os dados do problema antes da alteração e espera para que o usuário realize a alteração desejada |
| 5 Realiza a alteração desejada | |  |
|  | | 6 Verifica os dados alterados e valida |
|  | | 7 Solicita confirmação de alteração dos dados |
| 8 Confirma a alteração do problema | |  |
|  | | 9 Persiste os dados |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 O sistema mostrará a opção do usuário voltar ao menu anterior sem realizar nenhuma alteração, ou seja, cancelar alteração |
|  | | 7.1 O sistema mostra a opção do usuário cancelar a alteração dos dados já inseridos nos campos. |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Incluir problema | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Problemas | |
| Atores | Usuário | |
| Resumo | Neste caso de uso o usuário poderá incluir um novo problema | |
| Requisitos | O usuário deve estar logado para que possa incluir um problema | |
| Pré-condições |  | |
| Pós-condições | Após a criação da conta os dados devem ser persistidos e estará reacionado com o usuário que incluiu o problema | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O usuário seleciona a opção Incluir Problema no caso de uso Gerenciar Problemas | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os campos vazios necessários para que o usuário preencha-os |
| 3 O usuário preenche os dados do formulário para realizar a inclusão de um novo problema | |  |
|  | | 4 O sistema valida os dados |
|  | | 5 O sistema solicita a confirmação da inclusão do novo problema |
| 6 O usuário confirma a inclusão do problema | |  |
|  | | 7 O sistema persiste os dados |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 O sistema mostrará a opção do usuário voltar ao menu anterior sem incluir algum problema |
|  | | 5.1 O sistema mostra a opção do usuário cancelar a inclusão do novo problema |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Excluir Problema | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Problemas | |
| Atores | Usuário | |
| Resumo | Neste caso de uso o Usuário poderá excluir os seus problemas | |
| Requisitos |  | |
| Pré-condições | O Usuário deve estar cadastrado para que possa fazer a exclusão | |
| Pós-condições | Após a exclusão não será possível encontrar os dados do problema do Usuário no sistema | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Usuário seleciona a opção Excluir Problema no caso de uso Gerenciar Problemas | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os dados antigos do problema para que ele possa verificar e realizar a exclusão |
|  | | 3 O sistema solicita confirmação de exclusão |
| 4 O Usuário confirma a exclusão | |  |
|  | | 5 Os dados são deletados do sistema |
|  | | 6 O sistema manda feedback informando que o problema foi excluído |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 o sistema mostrará a opção do Usuário voltar ao menu anterior sem realizar a exclusão |
|  | | 3.1 O sistema mostra a opção do Usuário cancelar a exclusão |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Autenticar Usuário | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar ações | |
| Atores | Usuário | |
| Resumo | Neste caso de uso o Usuário poderá fazer login em sua conta | |
| Requisitos |  | |
| Pré-condições | O Usuário deve estar cadastrado para que possa fazer login/autenticação | |
| Pós-condições | Nenhum | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Usuário seleciona a opção Autenticar Usuário no caso de uso Gerenciar ações | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os campos necessários para realizar autenticação |
| 3 O Usuário insere os dados correspondentes | |  |
|  | | 4 O sistema realiza verificação e autenticação dos dados do Usuário |
|  | | 5 O sistema solicita confirmação de login |
| 6 O Usuário confirma login | |  |
|  | | 7 O sistema carrega os dados do Usuário concedendo as permissões devidas ao mesmo |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 Se o usuário não existir, o sistema mostrará a opção de criar uma nova conta |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

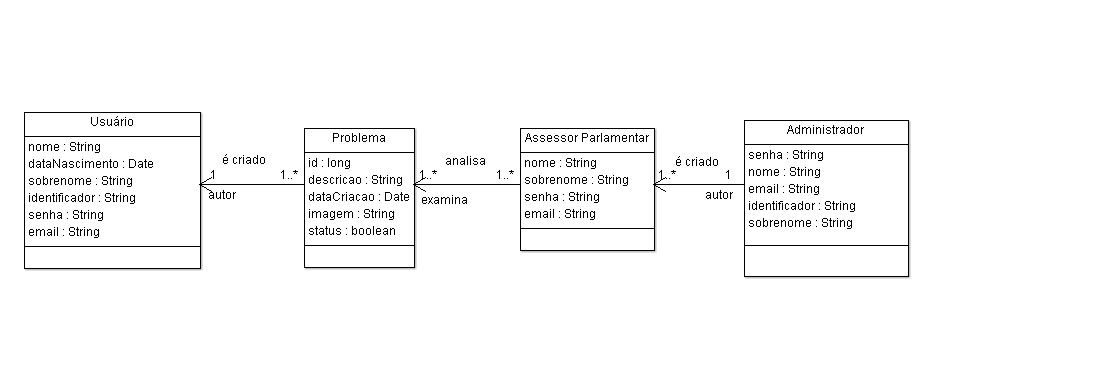
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Alterar Conta de Usuário | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Ações | |
| Atores | Usuário | |
| Resumo | Neste caso de uso o usuário poderá editar os seus dados | |
| Requisitos | O dados a serem alterados devem ser do usuário logado | |
| Pré-condições | O usuário deve estar cadastrado | |
| Pós-condições | Após a edição os dados atualizados devem ser persistidos | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Usuário seleciona a opção Alterar Conta de Usuário no caso de uso Gerenciar Ações | |  |
|  | | 2 O sistema carrega os dados cadastrados pelo usuário logado, e espera o mesmo selecionar edição |
|  | | 3 O sistema carregará um formulário com os dados do problema antes da alteração e espera para que o Usuário realize a alteração desejada |
| 6 Realiza a alteração desejada | |  |
|  | | 6 Verifica os dados alterados e valida |
|  | | 7 Solicita confirmação de alteração dos dados |
| 8 Confirma a alteração do problema | |  |
|  | | 9 Persiste os dados |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1 O sistema mostrará a opção do Usuário voltar ao menu anterior sem realizar nenhuma alteração, ou seja, cancelar alteração |
|  | | 7.1 O sistema mostra a opção do Usuário cancelar a alteração dos dados já inseridos nos campos. |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID – Nome | Excluir Conta de Usuário | |
| Caso de Uso Geral | Gerenciar Ações | |
| Atores | Usuário | |
| Resumo | Neste caso de uso o Usuário poderá excluir os seus dados | |
| Requisitos |  | |
| Pré-condições | O Usuário deve estar cadastrado para que possa fazer a exclusão | |
| Pós-condições | Após a exclusão não será possível encontrar dados do Usuário no sistema | |
| Ações do Ator | | Ações do Sistema |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1 O Usuário seleciona a opção Excluir Conta | |  |
|  | | 2 O sistema mostrará um formulário com os dados antigos do Usuário para que ele possa verificar e realizar a exclusão |
|  | | 3 O sistema solicita confirmação de exclusão |
| 4 O Usuário confirma a exclusão | |  |
|  | | 5 Os dados são deletados do sistema |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 2.1 O sistema mostrará a opção do Usuário voltar ao menu anterior sem realizar a exclusão |
|  | | 3.1 O sistema mostra a opção do Administrador cancelar a exclusão |
| Restrições/Validações |  | |
|  | |

# 

# 5 Modelagem Conceitual

O diagrama de classes apresentado nessa seção é composto por 4 classes: Usuário, que define os atributos e ações de um usuário; Problema, que define os atributos e ações relacionadas a um problema; Assessor Parlamentar, que define os atributos e ações de um Assessor Parlamentar; Administrador que define atributos e ações de um administrador.



**figura 2** – diagrama de classes

# Glossário

|  |  |
| --- | --- |
| Termo/Conceito | Descrição, regras e restrições |
| Youtube | Plataforma de compartilhamento de vídeos. |
| Flickr | É um site da web de hospedagem e partilha de imagens como fotografias, desenhos e ilustrações, além de permitir novas maneiras de organizar as fotos e vídeos |
| API´s | É um conjunto de [rotinas](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sub-rotina) e padrões estabelecidos por um [software](https://pt.wikipedia.org/wiki/Software) para a utilização das suas funcionalidades por aplicativos que não pretendem envolver-se em detalhes da [implementação](https://pt.wikipedia.org/wiki/Implementa%C3%A7%C3%A3o_de_software) do software, mas apenas usar seus serviços. |
| RSS | É um formato de distribuição de informações em tempo real pela internet, no qual um subconjunto de "dialetos" XML que servem para agregar conteúdo ou "Web syndication", podem ser acessados mediante programas ou sites agregadores. |