

Nome do Módulo
Casos de Uso, Cenários, Estimativa de Esforços e
***Sprints* de Desenvolvimento**
Versão 1.5

Histórico da Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autores |
|-------------|---------------|---|---|
| 07/08/2023 | 1.0 | Abertura do documento e preparação dos dados | Bruno Martins Eduardo Evangelista Guilherme Parreira Guilherme Souza João Zanello Ricardo Lima |
| 08/08/2023 | 1.1 | Adição dos casos de uso UC11, UC12 e UC13 e preenchimento do tópico 1, 2 e 5. | Guilherme Cunha |
| 09/08/2023 | 1.2 | Adição dos casos de uso UC01, UC02 e UC03 | João Zanello |
| 13/08/2023 | 1.3 | Adição dos casos de uso UC16, UC17 | Ricardo Lima |
| 13/08/2023 | 1.4 | Adição dos casos de uso UC14, UC15 | Eduardo Evangelista |
| 14/08/2023 | 1.5 | Adição dos casos de uso UC04 ao UC10 | Bruno Martins Guilherme Parreira Wallace Fagundes |

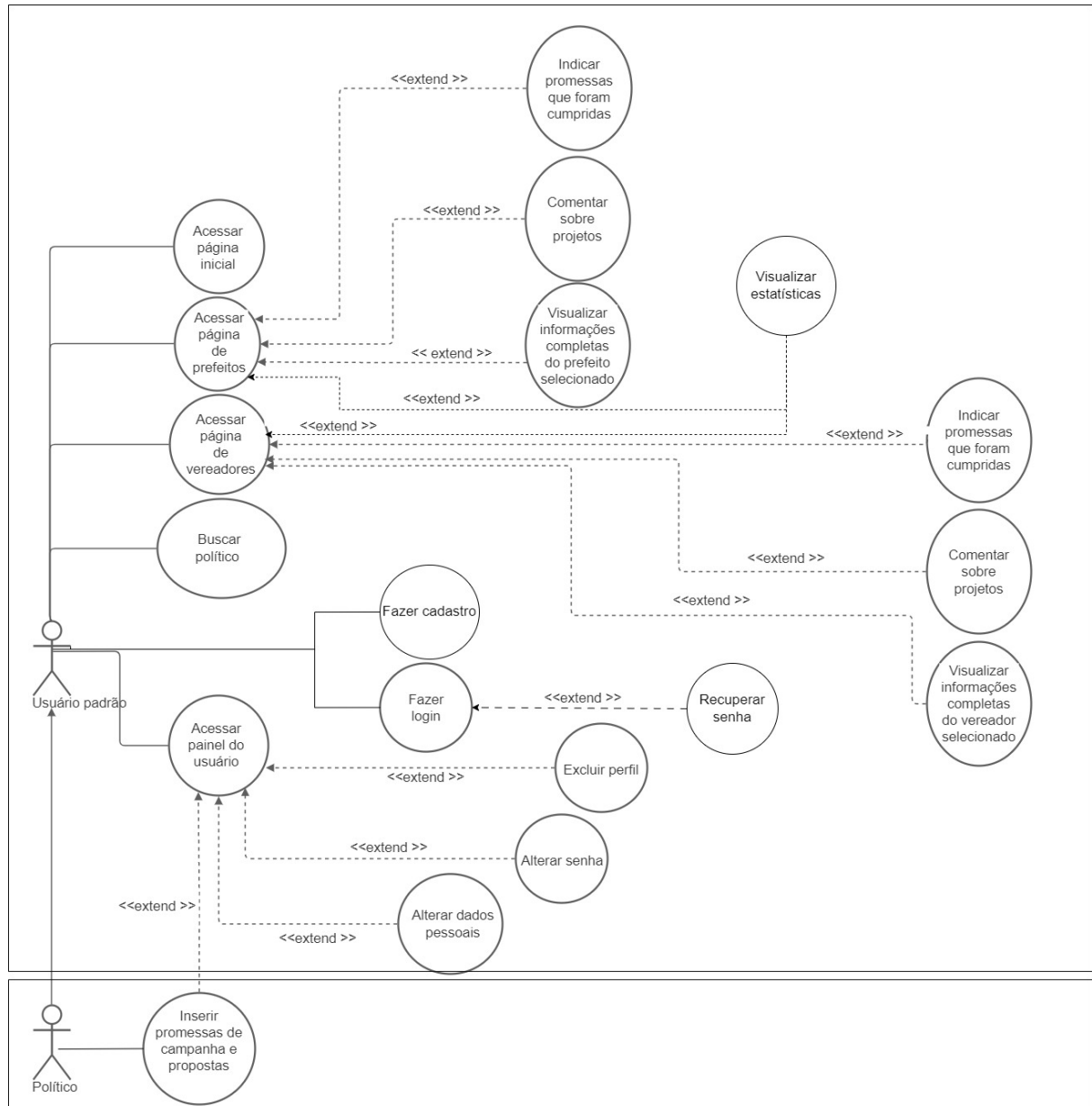
Índice Analítico

| | | |
|------|--|---|
| 1. | Introdução | 4 |
| 2. | Diagrama de Casos de Uso | 4 |
| 3. | Descrição dos Atores | 4 |
| 4. | Cenários dos Casos de Uso | 4 |
| 5. | Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso | 4 |
| 5.1. | Fatores Técnicos | 4 |
| 5.2. | Fatores Ambientais | 5 |
| 5.3. | Estimativa de Esforços | 5 |
| 6. | <i>Sprints</i> de Desenvolvimento do Módulo | 6 |

1. Introdução

Este documento apresenta uma visão dos Casos de Uso, seus principais cenários e o planejamento dos Sprints de desenvolvimento relativo à plataforma VotoLyze.

2. Diagrama de Casos de Uso



3. Descrição dos Atores

| Ator | Complexidade | Descrição |
|------------------|--------------|--|
| Usuário eleitor | Complexo | O usuário mais comum e de baixo nível, capaz de realizar a maior parte das atividades dentro do sistema. |
| Usuário político | Complexo | O usuário que possui todas as funções do usuário eleitor, mas com mais opções de gerenciamento de perfil por conta de seu alto nível de exposição no website. Seu perfil é público e conta com diversos dados que podem ser editados |

4. Cenários dos Casos de Uso

- **UC01: Acessar Página Inicial**

| | | |
|---|--|-----------------|
| Breve descrição do Caso de Uso: | O usuário que acessar a página via URL ou link poderá visualizar a homepage que irá apresentar dois contêineres: Um para visualizar os vereadores, outro para prefeitos e um menu superior com campo para login. | |
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário Padrão e Político | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | | |
| | Atributo: | Domínio: |
| | Servidor | Certificado SSL |
| | | Domínio .com.br |
| | | |
| Complexidade: | | |
| Cenário Principal: | Usuário acessar com o domínio correto | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | Cenário Alternativo/Exceção #01: Usuário insere o domínio errado e deverá aparecer o erro 404 | |

- **UC02: Acessar Página de Prefeitos**

| | | |
|---|---|--------------|
| Breve descrição do Caso de Uso: | Ocorre quando o usuário que está na página principal, clicar na seção de prefeitos, podendo visualizar todos estes que estão cadastrados | |
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário Padrão e Político | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | | |
| | Atributo: | Domínio: |
| | Nome | Varchar (50) |
| | Foto | Png, Jpeg |
| | | |
| Complexidade: | | |
| Cenário Principal: | Usuário clica e consegue visualizar todos os prefeitos cadastrados | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | Cenário Alternativo/Exceção #01: Ao tentar acessar a página de prefeitos, não há nenhum cadastrado, direcionando a uma página vazia com uma mensagem informando que não há nenhum prefeito cadastrado | |

- **UC03: Acessar Página de Vereadores**

| Breve descrição do Caso de Uso: | Ocorre quando o usuário que está na página principal, clica na seção de vereadores, podendo visualizar todos estes que estão cadastrados | | | | | | | | |
|--|--|-----------|----------|------|--------------|------|-----------|--|--|
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário Padrão e Político | | | | | | | | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | <table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Varchar (50)</td></tr> <tr> <td>Foto</td><td>Png, Jpeg</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </table> | Atributo: | Domínio: | Nome | Varchar (50) | Foto | Png, Jpeg | | |
| Atributo: | Domínio: | | | | | | | | |
| Nome | Varchar (50) | | | | | | | | |
| Foto | Png, Jpeg | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Complexidade: | | | | | | | | | |
| Cenário Principal: | Usuário clica e consegue visualizar todos os vereadores cadastrados | | | | | | | | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | Cenário Alternativo/Exceção #01: Ao tentar acessar a página de vereadores, não há nenhum cadastrado, direcionando a uma página vazia com uma mensagem informando que não há nenhum vereador cadastrado | | | | | | | | |

- **UC04: Acessar Painel do usuário**

| Breve descrição do Caso de Uso: | Acessar o painel do usuário, localizado em um menu presente na página inicial e em todas as outras páginas do site | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|----------|------|--------------|--------|--------------|-------|---------------|------|-----------|-------|---------|-----------------|--|-----------|--|----------|---|--|--|
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário Padrão e Político | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | <table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Varchar (50)</td></tr> <tr> <td>E-mail</td><td>Varchar (80)</td></tr> <tr> <td>Senha</td><td>Varchar (100)</td></tr> <tr> <td>Foto</td><td>Png, Jpeg</td></tr> <tr> <td>Idade</td><td>Integer</td></tr> <tr> <td>Perfis seguidos</td><td>Varchar (50), mostrar quais perfis o usuário segue</td></tr> <tr> <td>Promessas</td><td>Varchar (1000) Inserir apenas os títulos das promessas que o usuário político realizou ou que o usuário padrão interagiu</td></tr> <tr> <td>Projetos</td><td>Varchar (1000) Inserir apenas os títulos dos projetos que o usuário político realizou ou que o usuário padrão interagiu</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </table> | Atributo: | Domínio: | Nome | Varchar (50) | E-mail | Varchar (80) | Senha | Varchar (100) | Foto | Png, Jpeg | Idade | Integer | Perfis seguidos | Varchar (50), mostrar quais perfis o usuário segue | Promessas | Varchar (1000) Inserir apenas os títulos das promessas que o usuário político realizou ou que o usuário padrão interagiu | Projetos | Varchar (1000) Inserir apenas os títulos dos projetos que o usuário político realizou ou que o usuário padrão interagiu | | |
| Atributo: | Domínio: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nome | Varchar (50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E-mail | Varchar (80) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Senha | Varchar (100) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Foto | Png, Jpeg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Idade | Integer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perfis seguidos | Varchar (50), mostrar quais perfis o usuário segue | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Promessas | Varchar (1000) Inserir apenas os títulos das promessas que o usuário político realizou ou que o usuário padrão interagiu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projetos | Varchar (1000) Inserir apenas os títulos dos projetos que o usuário político realizou ou que o usuário padrão interagiu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Complexidade: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cenário Principal: | Exibir as informações definidas anteriormente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | Não há fluxo alternativo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- **UC05: Excluir perfil**

| Breve descrição do Caso de Uso: | Excluir perfil de usuário, a partir do painel do usuário | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|----------|------|--------------|--------|--------------|-------|---------------|------|-----------|-------|---------|-----------------|--|-----------|--|----------|---|
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário Padrão e Político | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | <table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Nome</td><td>Varchar (50)</td></tr> <tr> <td>E-mail</td><td>Varchar (80)</td></tr> <tr> <td>Senha</td><td>Varchar (100)</td></tr> <tr> <td>Foto</td><td>Png, Jpeg</td></tr> <tr> <td>Idade</td><td>Integer</td></tr> <tr> <td>Perfis seguidos</td><td>Varchar (50), mostrar quais perfis o usuário segue</td></tr> <tr> <td>Promessas</td><td>Varchar (1000) Inserir apenas os títulos das promessas que o usuário político realizou ou que o usuário padrão interagiu</td></tr> <tr> <td>Projetos</td><td>Varchar (1000) Inserir apenas os títulos dos projetos que o usuário político realizou ou que o usuário padrão interagiu</td></tr> </table> | Atributo: | Domínio: | Nome | Varchar (50) | E-mail | Varchar (80) | Senha | Varchar (100) | Foto | Png, Jpeg | Idade | Integer | Perfis seguidos | Varchar (50), mostrar quais perfis o usuário segue | Promessas | Varchar (1000) Inserir apenas os títulos das promessas que o usuário político realizou ou que o usuário padrão interagiu | Projetos | Varchar (1000) Inserir apenas os títulos dos projetos que o usuário político realizou ou que o usuário padrão interagiu |
| Atributo: | Domínio: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nome | Varchar (50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E-mail | Varchar (80) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Senha | Varchar (100) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Foto | Png, Jpeg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Idade | Integer | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perfis seguidos | Varchar (50), mostrar quais perfis o usuário segue | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Promessas | Varchar (1000) Inserir apenas os títulos das promessas que o usuário político realizou ou que o usuário padrão interagiu | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projetos | Varchar (1000) Inserir apenas os títulos dos projetos que o usuário político realizou ou que o usuário padrão interagiu | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Complexidade: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cenário Principal: | Excluir com sucesso o perfil, | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | Cenário Alternativo/Exceção #01: Caso o usuário que está tentando excluir o perfil seja político e já tiver algum projeto cadastrado, não será possível excluir o perfil, exibindo uma mensagem na tela ao usuário | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- **UC06: INSERIR PROMESSAS DE CAMPANHA E PROPOSTAS**

| Breve descrição do Caso de Uso: | O usuário Político deverá cadastrar suas promessas a partir de acesso logado do seu perfil. | | | | | | | | |
|--|---|-----------|----------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|----------------------------|-------------------|
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário Político | | | | | | | | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | <table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Título Proposta</td><td>Varchar (1000)</td></tr> <tr> <td>Descrição</td><td>Varchar (10000)</td></tr> <tr> <td>Data de Conclusão Prevista</td><td>Date (dd/mm/aaaa)</td></tr> </table> | Atributo: | Domínio: | Título Proposta | Varchar (1000) | Descrição | Varchar (10000) | Data de Conclusão Prevista | Date (dd/mm/aaaa) |
| Atributo: | Domínio: | | | | | | | | |
| Título Proposta | Varchar (1000) | | | | | | | | |
| Descrição | Varchar (10000) | | | | | | | | |
| Data de Conclusão Prevista | Date (dd/mm/aaaa) | | | | | | | | |
| Complexidade: | | | | | | | | | |
| Cenário Principal: | Usuário deve estar logado | | | | | | | | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | <p>Cenário Alternativo/Exceção #01: O usuário deixa de preencher um dos campos. O sistema retornará uma mensagem ao usuário, informando que todos os campos são de preenchimento obrigatórios.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #02: O usuário cancela a digitação e retorna a página anterior ou outra página qualquer. Neste caso deverá aparecer uma caixa de notificação perguntando se ele REALMENTE deseja cancelar a operação e duas opções de escolha: “Sim, desejo cancelar a operação” e “Não, continuar escrevendo”. Caso ele clique na primeira opção, será redirecionado à página de promessas e propostas descrita anteriormente;</p> | | | | | | | | |

- **UC07: COMENTAR SOBRE PROJETOS**

| Breve descrição do Caso de Uso: | O Usuário Padrão poderá comentar abaixo de cada projeto em um campo de texto. | | | | | | | | |
|--|--|------------------|-----------------|------------|----------------|--|--|--|--|
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário Padrão | | | | | | | | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | <table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Comentário</td><td>Varchar (3000)</td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </table> | Atributo: | Domínio: | Comentário | Varchar (3000) | | | | |
| Atributo: | Domínio: | | | | | | | | |
| Comentário | Varchar (3000) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Complexidade: | | | | | | | | | |
| Cenário Principal: | Usuário deve estar logado | | | | | | | | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | Cenário Alternativo/Exceção #01: O usuário cancela a digitação e retorna a página anterior ou outra página qualquer. Neste caso deverá aparecer uma caixa de notificação perguntando se ele REALMENTE deseja cancelar a operação e duas opções de escolha: “Sim, desejo cancelar a operação” e “Não, continuar escrevendo”. Caso ele clique na primeira opção, será redirecionado à página de promessas e propostas descrita anteriormente; | | | | | | | | |

- **UC08: INDICAR PROMESSAS QUE FORAM CUMPRIDAS**

| Breve descrição do Caso de Uso: | O Usuário Padrão poderá registrar abaixo da promessa/proposta um “Like”, indicando que aquela proposta foi cumprida ou “Dislike” indicando que aquela promessa não foi cumprida. Sendo possível somente uma aprovação ou desaprovação por login de usuário. | | | | | | |
|--|---|------------------|-----------------|------------|--|---------------|--|
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário Padrão | | | | | | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | <table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>Botão Like</td><td> </td></tr> <tr> <td>Botão Dislike</td><td> </td></tr> </table> | Atributo: | Domínio: | Botão Like | | Botão Dislike | |
| Atributo: | Domínio: | | | | | | |
| Botão Like | | | | | | | |
| Botão Dislike | | | | | | | |
| Complexidade: | | | | | | | |
| Cenário Principal: | Usuário deve estar logado | | | | | | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | Cenário Alternativo/Exceção #01: O usuário cancela a aprovação ou desaprovação, o sistema deverá mostrar uma caixa de diálogo com a informação de que a ação foi cancelada; | | | | | | |

- **UC09: ALTERAR SENHA**

| | | |
|---|---|---|
| Breve descrição do Caso de Uso: | O Usuário Padrão e Político poderão alterar a senha a partir do acesso ao painel de usuário, pela opção “Alterar Senha”. | |
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário Padrão e Político | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | | |
| | Atributo: | Domínio: |
| | Alterar Senha | Varchar(20). Deve possuir no mínimo 6 caracteres, sendo eles letras minúsculas, maiúsculas, números e caracteres especiais. |
| Complexidade: | | |
| Cenário Principal: | Usuário deve estar logado | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | Cenário Alternativo/Exceção #01: O usuário insere uma senha em desacordo com os requisitos. O sistema mostra uma mensagem de senha fraca, média ou sem os caracteres necessários. | |

- **UC10: ALTERAR DADOS PESSOAIS**

| | | |
|---|--|---|
| Breve descrição do Caso de Uso: | O Usuário Padrão e Político poderão alterar seus dados a partir do acesso ao painel de usuário, pela opção “Atualizar dados”. | |
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário Padrão e Político | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | Atributo: | Domínio: |
| | Nome | Varchar(260). Mínimo de 3 caracteres |
| | E-mail | Varchar(260). Verificação de um e-mail válido do tipo a@b.com |
| | Senha | Varchar(128). Uma letra maiúsculo, uma minúscula, um número e um caractere especial |
| | Data de nascimento | Date(dd/mm/aaaa) |
| | Naturalidade | Varchar(260) |
| | Partido | Varchar(260) |
| | Tipo do político | radio button (Prefeito, Vereador) |
| | Foto | Png, Jpeg |
| | Complexidade: | |
| Cenário Principal: | Usuário deve estar logado | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | <p>Cenário Alternativo/Exceção #01: O usuário deixa de preencher um dos campos. O sistema retornará uma mensagem ao usuário, informando que todos os campos são de preenchimento obrigatórios.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #02: O usuário insere uma imagem em desacordo com o padrão do sistema, que retorna a mensagem “” Imagem inválida”.</p> | |

- **UC11: Visualizar informações completas do vereador selecionado**

| Breve descrição do Caso de Uso: | O usuário clicará no perfil do vereador de sua escolha, por meio da guia de busca. Encontrado neste perfil informações e dados correspondentes deste vereador. | | | | | |
|---|--|--|-----------|----------|---------------|-----------------------------|
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário padrão e político. | | | | | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | <table><tr><th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr><tr><td>Nome vereador</td><td>VARCHAR(60). Somente letras</td></tr></table> | | Atributo: | Domínio: | Nome vereador | VARCHAR(60). Somente letras |
| Atributo: | Domínio: | | | | | |
| Nome vereador | VARCHAR(60). Somente letras | | | | | |
| Complexidade: | | | | | | |
| Cenário Principal: | O usuário preencherá corretamente o nome de um vereador. | | | | | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | <p>Cenário Alternativo/Exceção #01: O usuário procurou por um vereador que não consta no sistema. O sistema retornará uma mensagem de que aquele vereador não tem um perfil.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #02: O usuário informou o nome de um vereador que consta no sistema, mas o nome do vereador está incorreto. O sistema retornará uma mensagem de que aquele vereador não tem um perfil.</p> | | | | | |

- **UC12: Visualizar informações completas do prefeito selecionado**

| Breve descrição do Caso de Uso: | O usuário clicará no perfil do prefeito de sua escolha, por meio da guia de busca. Encontrado neste perfil informações e dados correspondentes deste prefeito. | | | | | |
|--|--|--|-----------|----------|---------------|-----------------------------|
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário padrão e político. | | | | | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | <table><tr><th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr><tr><td>Nome prefeito</td><td>VARCHAR(60). Somente letras</td></tr></table> | | Atributo: | Domínio: | Nome prefeito | VARCHAR(60). Somente letras |
| Atributo: | Domínio: | | | | | |
| Nome prefeito | VARCHAR(60). Somente letras | | | | | |
| Complexidade: | | | | | | |
| Cenário Principal: | O usuário preencherá corretamente o nome de um prefeito. | | | | | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | <p>Cenário Alternativo/Exceção #01: O usuário procurou por um prefeito que não consta no sistema. O sistema retornará uma mensagem de que aquele prefeito não tem perfil.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #02: O usuário informou o nome de um prefeito que consta no sistema, mas o nome do prefeito está incorreto. O sistema retornará uma mensagem de que aquele prefeito não tem perfil.</p> | | | | | |

- **UC13: Fazer Login**

| Breve descrição do Caso de Uso: | Permitir aos usuários cadastrados no sistema efetuarem o login. Para ter acesso às informações do site. | | | | | | |
|--|--|-----------|----------|--------|---|-------|---|
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário padrão e político. | | | | | | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | <table> <tr> <th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr> <tr> <td>E-mail</td><td>VARCHAR(20). Deve atender ao padrão de um e-mail com o caractere @.</td></tr> <tr> <td>Senha</td><td>VARCHAR(20). Deve possuir no mínimo 6 caracteres, sendo eles letras minúsculas, maiúsculas, números e caracteres especiais.</td></tr> </table> | Atributo: | Domínio: | E-mail | VARCHAR(20). Deve atender ao padrão de um e-mail com o caractere @. | Senha | VARCHAR(20). Deve possuir no mínimo 6 caracteres, sendo eles letras minúsculas, maiúsculas, números e caracteres especiais. |
| Atributo: | Domínio: | | | | | | |
| E-mail | VARCHAR(20). Deve atender ao padrão de um e-mail com o caractere @. | | | | | | |
| Senha | VARCHAR(20). Deve possuir no mínimo 6 caracteres, sendo eles letras minúsculas, maiúsculas, números e caracteres especiais. | | | | | | |
| Complexidade: | | | | | | | |
| Cenário Principal: | O usuário ou político preencherá o campo de e-mail e senha correspondente, que serão verificados no banco de dados para permitir o acesso às informações do site. | | | | | | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | <p>Cenário Alternativo/Exceção #01: O usuário deixa de preencher um dos campos. O sistema retornará uma mensagem ao usuário, informando que todos os campos são de preenchimento obrigatórios.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #02: O usuário esqueceu a senha. Neste caso, o usuário terá que clicar no botão de “Esqueci minha senha” e passar por todos os critérios de segurança com verificação de 2 fatores.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #03: O usuário informou um e-mail que não consta no banco de dados. O sistema retornará uma mensagem dizendo que aquele e-mail informado não está cadastrado.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #04: O usuário informou uma senha que não consta com e-mail cadastrado. O sistema retornará uma mensagem dizendo que aquela senha está incorreta.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #05: O usuário excede o número de erros ao logar no sistema. O sistema não permite novas tentativas pelos próximos 10 minutos.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #06: O usuário clica na opção “Fazer cadastro”.</p> | | | | | | |

UC14: Fazer cadastro

| Breve descrição do Caso de Uso: | Permitir que usuários se cadastrem no sistema, com a finalidade de utilizar os recursos que necessitam de uma conta | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|----------|------|--------------------------------------|--------|---|-------|---|--------------------|-------------------|--------------|--------------|---------|--------------|------------------|--|
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário padrão e político. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | <table><tr><th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr><tr><td>Nome</td><td>VARCHAR(255). Mínimo de 3 caracteres</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>VARCHAR(255). Verificação de um e-mail válido do tipo a@b.com</td></tr><tr><td>Senha</td><td>VARCHAR(128). Uma letra maiúsculo, uma minúscula, um número e um caractere especial</td></tr><tr><td>Data de nascimento</td><td>DATE (dd/mm/aaaa)</td></tr><tr><td>Naturalidade</td><td>VARCHAR(255)</td></tr><tr><td>Partido</td><td>VARCHAR(255)</td></tr><tr><td>Tipo do político</td><td><i>radio button</i> (Prefeito, Vereador)</td></tr></table> | Atributo: | Domínio: | Nome | VARCHAR(255). Mínimo de 3 caracteres | E-mail | VARCHAR(255). Verificação de um e-mail válido do tipo a@b.com | Senha | VARCHAR(128). Uma letra maiúsculo, uma minúscula, um número e um caractere especial | Data de nascimento | DATE (dd/mm/aaaa) | Naturalidade | VARCHAR(255) | Partido | VARCHAR(255) | Tipo do político | <i>radio button</i> (Prefeito, Vereador) |
| Atributo: | Domínio: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nome | VARCHAR(255). Mínimo de 3 caracteres | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E-mail | VARCHAR(255). Verificação de um e-mail válido do tipo a@b.com | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Senha | VARCHAR(128). Uma letra maiúsculo, uma minúscula, um número e um caractere especial | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data de nascimento | DATE (dd/mm/aaaa) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturalidade | VARCHAR(255) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Partido | VARCHAR(255) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo do político | <i>radio button</i> (Prefeito, Vereador) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Complexidade: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cenário Principal: | O usuário preencherá todos os campos do formulário de cadastro, de acordo com suas restrições, e irá clicar no botão “Cadastrar”. Os dados de cadastro serão salvos no banco de dados, criando um novo registro de usuário. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | <p>Cenário Alternativo/Exceção #01: O usuário deixa de preencher um dos campos. O sistema retornará uma mensagem ao usuário, informando que todos os campos são de preenchimento obrigatórios.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #02: O e-mail já estava cadastrado no sistema. A página irá exibir uma mensagem ao usuário informando-lhe que o e-mail em questão já está cadastrado na plataforma.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |

UC15: Recuperar senha

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Breve descrição do Caso de Uso: | Permitir que usuários cadastrados no sistema recebam um e-mail contendo um link para mudarem sua senha, caso queiram/tenham esquecido sua senha anterior | |
| | Usuário padrão e político. | |
| | | |
| | Atributo: | Domínio: |
| | E-mail | VARCHAR(255). Verificação de um e-mail válido do tipo a@b.com |
| | | |
| Complexidade: | Simples | |
| Cenário Principal: | O usuário preencherá o campo de e-mail e irá clicar no botão “Enviar e-mail para redefinição de senha”. Recebendo tal e-mail, o usuário pode clicar no link recebido para redefinir sua senha | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | Cenário Alternativo/Exceção #01: O e-mail que o usuário digitou não está registrado no banco de dados. Neste caso, o sistema deverá informá-lo que tal e-mail não está cadastrado. | |

UC16: Buscar políticos

| Breve descrição do Caso de Uso: | Em um campo de busca fixado em um menu ao topo da página, pode ser feita uma pesquisa por político ou por partido. Quando feita a partir da página inicial, essa pesquisa gerará resultados dentre os prefeitos e os vereadores. Quando feita dentro da página de prefeitos ou vereadores, mostrará apenas resultados de dentro da página. | | | | | | | | |
|--|---|-----------|----------|-------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário padrão e político. | | | | | | | | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | <table><tr><th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr><tr><td>Caixa de pesquisa</td><td>VARCHAR(50)</td></tr><tr><td>Nome Político Lista de Resultados</td><td>VARCHAR(30)</td></tr><tr><td>Nome Partido Lista de Resultados</td><td>VARCHAR(30)</td></tr></table> | Atributo: | Domínio: | Caixa de pesquisa | VARCHAR(50) | Nome Político Lista de Resultados | VARCHAR(30) | Nome Partido Lista de Resultados | VARCHAR(30) |
| Atributo: | Domínio: | | | | | | | | |
| Caixa de pesquisa | VARCHAR(50) | | | | | | | | |
| Nome Político Lista de Resultados | VARCHAR(30) | | | | | | | | |
| Nome Partido Lista de Resultados | VARCHAR(30) | | | | | | | | |
| Complexidade: | | | | | | | | | |
| Cenário Principal: | O usuário seleciona o campo de busca e digita parte de um nome de político ou partido. O sistema mostra uma lista abaixo do campo de busca, dividida ao meio; em um dos lados, mostra políticos em cujos nomes as letras digitadas na busca se encontraram. Do outro, mostra partidos, seguindo o mesmo princípio. O usuário clica sobre o político ou partido desejado e é levado para a página do político ou para uma página com uma lista de todos os políticos integrantes do partido selecionado. | | | | | | | | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | <p>Cenário Alternativo/Exceção #01:</p> <p>O usuário seleciona o campo de busca e digita parte de um nome de político ou partido. O sistema mostra uma lista abaixo do campo de busca, com políticos em cujos nomes as letras digitadas na busca se encontraram. O usuário clica sobre o político desejado e é levado para a sua página.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #02:</p> <p>O usuário seleciona o campo de busca e digita parte de um nome de político ou partido. O sistema mostra uma lista abaixo do campo de busca, com partidos em cujos nomes as letras digitadas na busca se encontraram. O usuário clica sobre o partido desejado e é levado para uma página com uma lista de todos os políticos integrantes do partido selecionado.</p> <p>Cenário Alternativo/Exceção #03:</p> <p>O usuário seleciona o campo de busca e digita parte de um nome de político ou partido. As letras digitadas não correspondem a nenhum nome de político ou partido do banco de dados, então o sistema mostra uma mensagem sob o campo dizendo “Nenhum resultado encontrado.”</p> | | | | | | | | |

UC17: Visualizar estatísticas

| Breve descrição do Caso de Uso: | Dentro da página de qualquer político, haverá um botão de “Estatísticas” que mostrará ao usuário um dashboard com diversas informações a respeito do trabalho do político em questão; quantos projetos foram propostos, votos em diferentes projetos e porcentagens e rankings cuja função será mostrar se o político se mantém fiel ao que propôs e se ele está desempenhando suas tarefas de maneira adequada. | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----------|----------|-------------------------|--------|------------------------------------|--------|--------------------------------|--------|---------------------|--------|
| Ator (s) Envolvido(s) | Usuário padrão e político. | | | | | | | | | | | |
| Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados: | <table><tr><th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr><tr><td>Quantidade de propostas</td><td>Double</td></tr><tr><td>Porcentagem de promessas cumpridas</td><td>Double</td></tr><tr><td>Quantidade de projetos votados</td><td>Double</td></tr><tr><td>Índice de coerência</td><td>Double</td></tr></table> | | Atributo: | Domínio: | Quantidade de propostas | Double | Porcentagem de promessas cumpridas | Double | Quantidade de projetos votados | Double | Índice de coerência | Double |
| Atributo: | Domínio: | | | | | | | | | | | |
| Quantidade de propostas | Double | | | | | | | | | | | |
| Porcentagem de promessas cumpridas | Double | | | | | | | | | | | |
| Quantidade de projetos votados | Double | | | | | | | | | | | |
| Índice de coerência | Double | | | | | | | | | | | |
| Complexidade: | | | | | | | | | | | | |
| Cenário Principal: | Estando dentro da página de um político, o usuário clica no botão “Estatísticas” para que o sistema mostre um dashboard contendo as informações e estatísticas com disposição clara e que destaca cada dado individualmente. O usuário pode usar o scroll para visualizar mais informações. | | | | | | | | | | | |
| Cenários Alternativos/Exceção: | Cenário Alternativo/Exceção #01: Este Caso de Uso não possui cenários alternativos. | | | | | | | | | | | |

5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso

5.1. Fatores Técnicos

| Fatores Técnicos | Peso | Relevância | Resultado |
|---|------|------------|-----------|
| Sistema Distribuído | 2 | 4 | 8 |
| Desempenho da Aplicação | 1 | 2 | 2 |
| Eficiência do Usuário Final | 1 | 1 | 1 |
| Complexidade de Processamento Interno | 1 | 2 | 2 |
| Reusabilidade de Código | 1 | 1 | 1 |
| Facilidade de Instalação | 0.5 | 0 | 0 |
| Usabilidade (Facilidade de utilização) | 0.5 | 2 | 1 |
| Portabilidade | 2 | 0 | 0 |
| Facilidade de Manutenção | 1 | 0 | 0 |
| Concorrências | 1 | 3 | 3 |
| Características de Segurança | 1 | 1 | 1 |
| Acesso Direto a Dispositivos de Terceiros | 1 | 0 | 0 |
| | | Tfactor | 19 |

5.2. Fatores Ambientais

| Fatores Ambientais | Peso | Relevância | Resultado |
|--|------|------------|-----------|
| Familiaridade com o Processo Iterativo Unificado | 1.5 | 2 | 3 |
| Experiência na Aplicação | 0.5 | 1 | 0,5 |
| Experiência em Orientação a Objetos | 1 | 1 | 1 |
| Capacidade de Liderança em Análise | 0.5 | 2 | 1 |
| Motivação | 1 | 2 | 2 |
| Estabilidade de Requisitos | 2 | 4 | 8 |
| Consultores <i>Part-Time</i> | -1 | 0 | 0 |
| Linguagem de Programação na Linguagem | -1 | 2 | -2 |
| | | Efactor | 13,5 |

5.3. Estimativa de Esforços:

| | | |
|---|----------------|----------|
| Valor da Hora do Projeto: | R\$ 30,00 | |
| Quantidade de Horas Prevista no Módulo: | 3.449,49 horas | |
| Quantidade de Atores: | | |
| Simples | Médio | Complexo |
| 0 | 0 | 2 |
| Quantidade de Casos de Uso: | | |
| Simples | Médio | Complexo |
| 14 | 3 | 0 |
| Valor Total do Módulo: | R\$ 103.470,00 | |

6. Sprints de Desenvolvimento do Módulo

- **Sprint de Desenvolvimento #01**

- **Início:** XX/0X/2023
- **Término:** XX/0X/2023

| Caso de Uso | Equipe Responsável Desenvolvimento | Equipe Responsável Testes |
|-------------|--|--------------------------------|
| UC01 | Guilherme Parreira e João Zanello | Bruno Bocchi e Guilherme Young |
| UC02 | Guilherme Parreira e João Zanello | Bruno Bocchi e Guilherme Young |
| UC03 | Guilherme Parreira e João Zanello | Bruno Bocchi e Guilherme Young |
| UC04 | Guilherme Parreira e João Zanello | Bruno Bocchi e Guilherme Young |
| UC05 | Guilherme Parreira e João Zanello | Bruno Bocchi e Guilherme Young |
| UC06 | Bruno Pirajá e Wallace Fagundes | Petrik e Jennifer |
| UC08 | Bruno Pirajá e Wallace Fagundes | Petrik e Jennifer |
| UC09 | Bruno Pirajá e Wallace Fagundes | Petrik e Jennifer |
| UC10 | Bruno Pirajá e Wallace Fagundes | Petrik e Jennifer |
| UC11 | Eduardo Evangelista, Guilherme Souza, Ricardo Lima | Daniel, Luis e João Campos |
| UC12 | Eduardo Evangelista, Guilherme Souza, Ricardo Lima | Daniel, Luis e João Campos |
| UC13 | Eduardo Evangelista, Guilherme Souza, Ricardo Lima | Daniel, Luis e João Campos |
| UC14 | Eduardo Evangelista, Guilherme Souza, Ricardo Lima | Daniel, Luis e João Campos |
| UC15 | Eduardo Evangelista, Guilherme Souza, Ricardo Lima | Daniel, Luis e João Campos |

- **Sprint de Desenvolvimento #02**
 - **Início:** XX/0X/2023
 - **Término:** XX/0X/2023

| Caso de Uso | Equipe Responsável Desenvolvimento | Equipe Responsável Testes |
|-------------|--|----------------------------|
| UC07 | Bruno Pirajá e Wallace Fagundes | Petrik e Jennifer |
| UC16 | Eduardo Evangelista, Guilherme Souza, Ricardo Lima | Daniel, Luis e João Campos |
| UC17 | Eduardo Evangelista, Guilherme Souza, Ricardo Lima | Daniel, Luis e João Campos |