

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

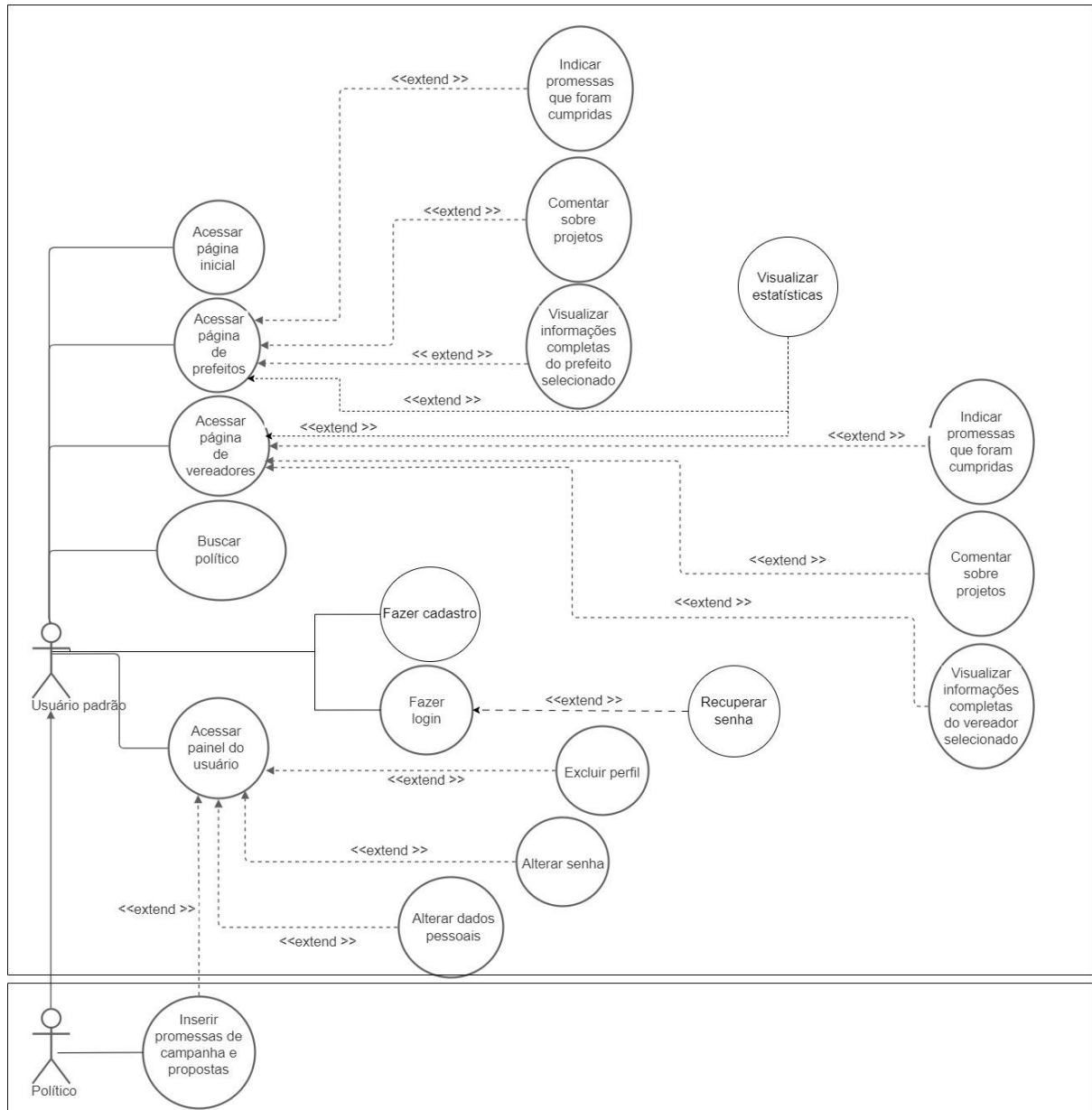
Índice Analítico

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:	Simples	
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:	Simples	
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:	Simples								
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:	Simples																				
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:		
	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:	Simples	
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:	Simples									
Cenário Principal:	O usuário deve cadastrar sua promessa de campanha a partir de seu Login anteriormente feito.									
Pré-Requisito:	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</p>									

escrevendo”. Caso ele clique na primeira opção, será redirecionado à página de promessas e propostas descrita anteriormente;

● 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:	Simples								
Cenário Principal:	Cada projeto deverá permitir a adição de um comentário pelo Usuário Padrão a partir de seu login anteriormente feito.								
Pré-Requisito:	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>Integer</td></tr> <tr> <td>Botão Dislike</td><td>Integer</td></tr> </table>	Atributo:	Domínio:	Botão Like	Integer	Botão Dislike	Integer
Atributo:	Domínio:						
Botão Like	Integer						
Botão Dislike	Integer						
Complexidade:	Simples						
Cenário Principal:	O usuário padrão poderá acionar o botão “Like” ou “Dislike” abaixo das promessas dos políticos, indicando aprovação ou desaprovação do projeto. Atentar para escolha única.						
Pré-Requisito:	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:	<table><tr><th>Atributo:</th><th>Domínio:</th></tr><tr><td>Alterar 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:	Alterar Senha	Varchar(20). Deve possuir no mínimo 6 caracteres, sendo eles letras minúsculas, maiúsculas, números e caracteres especiais.
Atributo:	Domínio:					
Alterar Senha	Varchar(20). Deve possuir no mínimo 6 caracteres, sendo eles letras minúsculas, maiúsculas, números e caracteres especiais.					
Complexidade:	Simples					
Cenário Principal:	Os usuários Padrão e Político poderão alterar a senha a partir de Login anteriormente feito e acesso ao painel do usuário através da opção “Alterar Senha”.					
Pré-Requisito:	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”.	
	Usuário Padrão e Político	
	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)
Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:	Tipo do político	<i>radio button</i> (Prefeito, Vereador)
	Foto	Png, Jpeg

Complexidade:	Simple
Cenário Principal:	Os usuários Padrão e Político poderão alterar seus dados de cadastro a partir de Login anteriormente feito e acesso ao painel do usuário através da opção “Alterar Dados”.
Pré-Requisito:	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><td>Atributo:</td><td>Domínio:</td></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:	Simples					
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:	Simples					
Cenário Principal:	O usuário preencherá corretamente o nome de um prefeito.					
Cenários Alternativos/Exceção:	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.					

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.

• **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:	Médio						
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:	Simples																
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	
Ator (s) Envolvido(s)	Usuário padrão e político.	
Atributos Manipulados e seus Domínios de Dados:		
	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:	Simples									
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:	Simples											
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