
Byte Builders S/A

VotoLyze
Documento de Visão
Versão 2.0

ORGULHOSAMENTE DESENVOLVIDO POR:



BYTE
BUILDERS

VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
20/03/2023	1.0	Versão inicial do Documento de Visão, com definição de <i>stakeholders</i> e explicação das funcionalidades do módulo para o sistema.	João Bruno Guilherme Guilherme Ricardo Eduardo
23/03/2023	1.1	Figuras do website (home e página de consulta do político).	Bruno
27/03/2023	2.0	Revisão pelo Prof. Breno. Acréscimo de stakeholders, usuários, necessidade de usuários e correção sobre as informações das imagens.	João Bruno Guilherme Guilherme Ricardo Eduardo

VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

Índice Analítico

1.	Introdução	5
1.1	Finalidade	5
1.2	Escopo	5
1.3	Definições, Acrogramas e Abreviaturas	5
2.	Posicionamento	6
2.1	Descrição do Problema	6
2.2	Sentença de Posição do Produto	7
3.	Descrições dos Envolvidos e Usuários	8
3.1	Resumo dos Envolvidos (<i>Stakeholders</i>)	8
3.2	Resumo dos Usuários	10
3.3	Necessidades principais dos Envolvidos ou Usuários	
4.	Visão Geral do Produto	11
4.1	Perspectiva do Produto	15
4.2	Suposições e Dependências	16
5.	Recursos do produto	16

VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

Visão

1.Introdução

O objetivo deste Documento de Visão é analisar e definir necessidades e características de alto nível apresentadas durante o desenvolvimento da aplicação para web VotoLyze.

Ele é voltado para os recursos que os desenvolvedores envolvidos e usuários-alvo (*Stakeholders*) precisam, e descreve o porquê dessas necessidades. Os detalhes de como o VotoLyze atende a essas necessidades encontram-se descritos nos documentos de Especificações Suplementares e de Casos de Uso.

1.1 Finalidade

Este documento tem por finalidade principal permitir uma melhor definição dos requisitos de alto nível da página web VotoLyze e conseqüentemente as necessidades dos usuários finais.

1.2 Escopo

Este documento de Visão do VotoLyze refere-se a uma Unidade de Sistema Web que implementa algumas das principais funcionalidades de uma aplicação com objetivo de realizar comparações de promessas de campanha antes e depois das eleições

VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

2.Posicionamento

2.1Descrição do Problema

O problema	Ausência de um instrumento de qualificação de políticos para saber se estes são eficientes em seu trabalho, traduzido na geração e implementação de propostas que interfiram positivamente em políticas públicas.
Afeta	A qualidade de vida de munícipes que dependem das realizações de vereadores e gestores municipais para executar políticas públicas eficientes.
O seu impacto é	Não permitir aos eleitores municipais a avaliação das propostas e contrapor às propostas de campanha para avaliar as reais entregas. Com isso, o eleitor poderá melhor avaliar aqueles maus políticos e priorizar aqueles que de fato trabalham em prol da população.
A solução ideal seria	Desenvolver um website que permita a identificação e comparação dos políticos no que tange suas promessas de campanha e sua atuação como mandatário.

VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

2.2 Sentença de Posição do Produto

Para	Todos os cidadãos brasileiros, em especial os eleitores.
Quem	Que precisam de informações acerca de candidatos políticos, suas propostas e seus projetos, desejando saber se alguém é ou não confiável.
O VotoLyze	É um website informativo que agrega informações diversas de projetos de políticos eleitos e postulantes ao cargo, com base em informações disponibilizadas pelos próprios usuários em relação a suas promessas e validadas.
Que	Gera diversos dados, filtros e comparações que devem servir como parâmetro avaliativo do político ou do partido, informando ao usuário a respeito de sua eficácia e pretensa confiabilidade.
Diferentemente das	Divulgações eleitorais em outras mídias, como TV, Rádio, jornais, blogs e websites correlatos, que estão suscetíveis à manipulação das informações pelos candidatos e até mesmo por grupos de influência.
Nosso produto	Divulga informações transparentes, verificadas e livres de qualquer viés, ao contrário das propagandas políticas, debates ou horários eleitorais, com a curadoria dos próprios usuários da ferramenta.

VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

3. Descrições dos Envolvidos e Usuários

Esta seção descreve os perfis dos módulos envolvidos e dos usuários que integram o VotoLyze e possíveis dificuldades encontradas na solução que foi proposta anteriormente. Nesta seção não são descritas as solicitações ou os requisitos específicos dos envolvidos e dos usuários, já que eles são capturados num artefato individual chamado de Documento de Solicitações dos Envolvidos. Ao invés disso, esta seção fornece apenas as principais argumentações, justificativas e explicações das razões pelas quais os presentes requisitos são necessários.

3.1 Resumo dos Envolvidos (Stakeholders)

Dentre os envolvidos ou interessados no desenvolvimento de um conjunto de componentes de sistemas web que implementam as funcionalidades do VotoLyze, de forma reutilizável, nem todos são considerados como seus usuários finais. A tabela abaixo apresenta uma lista dos envolvidos ou interessados, suas descrições e responsabilidades. Esses envolvidos ou interessados não são considerados usuários. A tabela contendo uma lista dos usuários, suas descrições e responsabilidades, encontra-se na seção 3.2.

Nome	Descrição	Responsabilidades
Vereadores	Vereadores que se candidatarem à eleição vigente no município e os que já foram eleitos.	Informar seus projetos e validá-los junto com suas promessas executadas dentro da câmara municipal, bem como o fornecimento e aprovação do uso de imagem.
Prefeitos	Prefeitos que se candidatarem à eleição vigente no município e o que já for eleito	Informar seus projetos e validá-los junto com suas promessas executadas dentro do poder público, bem como o fornecimento e aprovação do uso de imagem.
Câmara Municipal	Gestores e personalidades responsáveis pela gestão da máquina pública	Fornecer informações sobre a execução de projetos prometidos durante a campanha política

VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

Prefeitura Municipal	Entidade pública composta por servidores municipais de diversos setores	Fornecer informações sobre a execução de projetos prometidos durante a campanha política
Partido Político	Organização política composta por pessoas que possuem elegibilidade	Validarem as promessas feitas e os projetos executados dentro do poder público, bem como o fornecimento e aprovação do uso de imagem.
Imprensa	Veículos de comunicação do âmbito privado ou público com transparência na disseminação de informações.	Comunicar a população eleitora publicamente sobre os projetos executados por candidatos da plataforma e também fatos relevantes sobre sua idoneidade perante a sociedade, com a divulgação de escândalos de corrupção e atitudes positivas se necessário por exemplo
Usuário Eleitor	Pessoas com idade igual ou superior a 16 anos que são eleitores dentro do território nacional.	Avaliar o cumprimento dos projetos dos políticos cadastrados, enviar propostas de projetos e acompanhar o andamento das propostas feitas
Administrador	Usuário que tem poder para exclusão de cadastros, atribuição de cargos e gerenciamento do sistema em geral	Atribui os cargos dos usuários, gestão das denúncias reportadas nos comentários e manutenção e proposta de melhoria do sistema.

VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

3.2. Resumo dos Usuários

Abaixo encontra-se uma lista resumida de todos os usuários identificados do Website VotoLyze:

Nome	Descrição	Envolvido	Grau de poder	Grau de interesse	Responsabilidades
Usuário Eleitor	Acessa o sistema, gera input e utiliza as ferramentas de busca, comparação e análise.	Auto-representado	7	10	Insere as sugestões dos políticos de acordo com seu cargo, partido e município ao qual está concorrendo. Avalia e comenta sobre as informações compartilhadas pela comunidade.
Usuário Político	Acessa o sistema, gera input e utiliza as ferramentas de busca, comparação e análise.	Auto-representado	7	10	Insere as sugestões dos seus projetos de acordo com seu cargo, partido e município ao qual está concorrendo. Avalia e comenta sobre as informações compartilhadas pela comunidade.
Administrador	Usuário com permissão administrativa.	Auto-representado	10	8	Gerencia de forma ampla o sistema.

VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

3.3 Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários

Seguem as principais necessidades das soluções existentes, conforme o ponto de vista dos envolvidos ou dos usuários.

Necessidade	Prioridade	Preocupações	Solução Atual	Soluções Propostas
Segmentação de páginas	Média	Dificuldade em encontrar as informações compiladas de forma segmentada sobre os políticos, partidos, viés ideológicos e projetos cumpridos e não cumpridos.	A solução ainda não foi implementada	Desenvolver um menu de fácil leitura e entendimento, que guie o usuário por entre as várias funções do website e evitar que ele se perca.
Dashboards e Gráficos informativos	Média	Ausência de informação estatística com relação a promessas e projetos executados por políticos	A solução ainda não foi implementada	Implementar gráficos que mostrem, dentre as propostas feitas, quais se tornaram projetos e, posteriormente, quais projetos foram aprovados e quais foram reprovados. É possível mostrar, dentro do mesmo dashboard, uma tabela contendo todos os projetos feitos pelo político, e os gráficos auxiliarem a leitura dessa tabela. A ideia é que seja um dashboard altamente interativo.
Módulo CRUD dos usuários eleitores, administradores, moderadores e políticos	Alta	inexistência de um perfil próprio para o usuário, focado em uma página com intuito de tratar sobre assuntos	A solução ainda não foi implementada	Armazenar um conjunto de informações de cadastro

VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

		exclusivamente políticos		
Formulário para sugestões de projetos	Alta	Falta de direcionamento específico para exposição de ideias de forma direta e democrática.	A solução ainda não foi implementada	Criar um formulário, em uma página própria, que permita ao usuário indicar suas sugestões de projetos políticos:: nome, descrição e seus efeitos na sociedade
Módulo para inserção de promessas e propostas	Alta	Ausência de um campo destinado a elucidação de promessas e projetos propostos tanto pelo político como pelo eleitor	A solução ainda não foi implementada	Criar uma opção dentro do perfil do político para inserção de promessas de campanha e propostas pelos usuários eleitores em decorrência do que foi cumprido ou não.
Ranqueamento de candidatos conforme seus pontos positivos e negativos	Alta	Dificuldade de comparação entre entregas de candidatos	A solução ainda não foi implementada	Em uma página própria, listagem dos candidatos classificados em ordem baseado em métricas
Módulo para preenchimento de intenções de votos	Alta	Precariedade de mecanismos de pesquisas confiáveis	A solução ainda não foi implementada	Uma seção do website, ligada ao perfil do usuário, que permita que o mesmo preencha, para cada posição na eleição, qual é sua intenção de voto. Esses dados devem ser armazenados anonimamente para serem usados em gráficos de expectativas para as

VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

				eleições, baseadas nas opiniões dos usuários.
Módulo informativo a respeito das ações positivas e negativas executadas pelo político	Alta	Falta de confiabilidade das informações prestadas pelas mídias que divulgam informações de fontes indiretas	A solução ainda não foi implementada	Agregar informações sobre as ações tomadas por um político, incluindo suas fontes, com o objetivo de facilitar o acompanhamento de seus mandatos passados e como suas ações afetaram a sociedade
Módulo de comparação entre dois ou mais políticos	Alta	Dificuldade de avaliação e comparação entre candidatos pelos métodos tradicionais (debates televisionados por exemplo)	A solução ainda não foi implementada	Agregar em uma única página diversas informações sobre dois ou mais políticos com o objetivo de compará-los em relação não apenas suas promessas e entregas efetivas de projetos políticos mas também seu mandato de maneira geral
Módulo avaliativo	Alta	Falta de interação entre o eleitor e o político	A solução ainda não foi implementada	Para cada político que já foi eleito e teve a oportunidade de criar e votar seus projetos, serão usados os dados que já foram reunidos em gráficos e tabelas, para se gerar uma nota, envolvendo cada um destes pontos, e avaliando, de fato, se esse político se manteve alinhado com aquilo que seus eleitores esperavam quando nele votaram.

VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

Módulo de comentários	Alta	Discurso de ódio e assédio, verificação de identidade para evitar Bots, moderação de comentários	A solução ainda não foi implementada	Nas páginas de promessas e projetos realizados, inserir uma opção para incluir comentários pertinentes ao assunto
Módulo de acompanhamento por "Favoritos"	Média	Falta de relacionamento próximo com o candidato em contraste com os meios tradicionais (instagram por exemplo) e que seja o mais profissional possível	A solução ainda não foi implementada	Salvar um tal candidato em uma página destinada aos seus políticos favoritos
Módulo Painel do usuário	Alta	Segurança e privacidade, acessibilidade, personalização, suporte ao usuário	A solução ainda não foi implementada	Painel que traz ao usuário informações pessoais, como também opções de navegação e gestão da sua conta

4. Visão Geral do Produto

Esta seção oferece uma visão de nível superior dos recursos do website VotoLyze, que visa fornecer informações relevantes e atualizadas sobre propostas políticas de candidatos, partidos e questões sociais importantes. O site deve ser fácil de navegar e acessível a todos os usuários, independentemente do seu nível de conhecimento político. Ela é constituída pelas subseções:

- Perspectiva do Produto; e
- Suposições e Dependências.

4.1 Perspectiva do Produto

A ideia do website é fornecer uma plataforma online que permita aos usuários acessar informações relevantes e atualizadas sobre propostas políticas, candidatos e questões sociais importantes. Além disso, o objetivo é oferecer uma experiência de usuário agradável e intuitiva, permitindo que qualquer pessoa, independentemente do nível de conhecimento político, possa navegar facilmente

VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

pelo site e encontrar as informações que precisa. O diagrama a seguir ilustra a estrutura da Solução Proposta:

Figura 1 – HOME DO WEBSITE

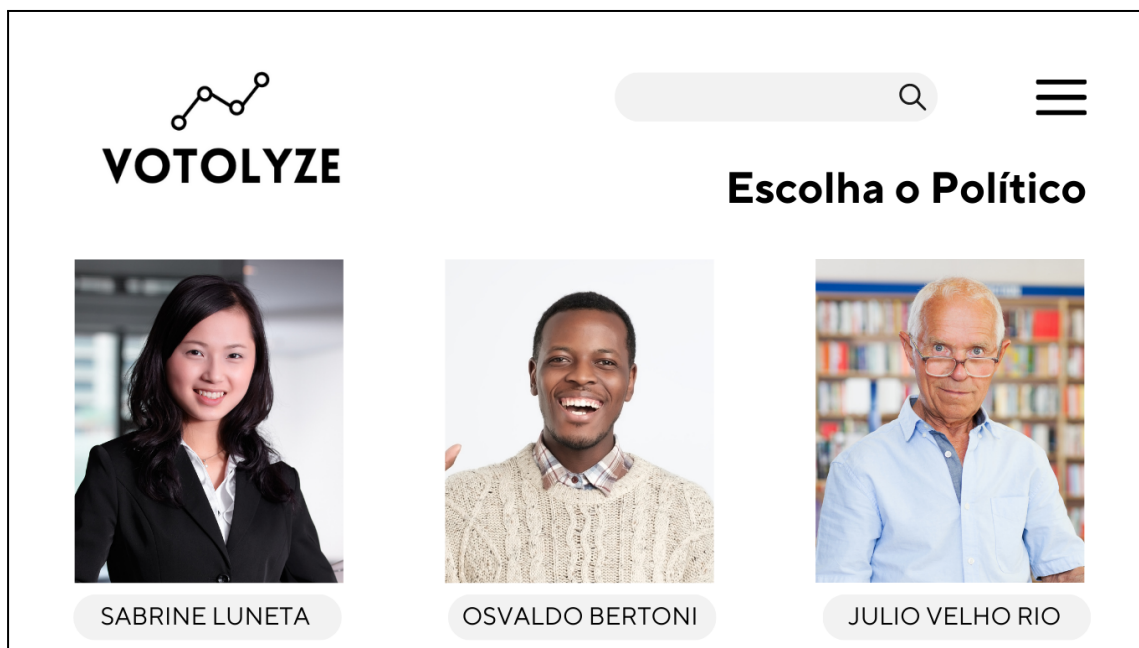


Figura 2 – PÁGINA DE CONSULTA DO POLÍTICO



VotoLyze	Versão 2.0
Documento de Visão	Data: 27/03/2023
Documento_de_visão-ByteBuildersS/A	

4.2 Suposições e Dependências

A utilização das linguagens PHP e MySQL no desenvolvimento de um sistema WEB que integre perfis de usuários e proporcione o compartilhamento de informação através de postagens;

5. Recursos do Produto

Benefícios ao Usuário	Recursos de Suporte
<ul style="list-style-type: none"> • Facilitar o acesso a informações relevantes e atualizadas, uma experiência de usuário agradável e intuitiva, ferramentas de engajamento, acesso a notícias e eventos políticos e facilitador de escolha de votação; • Inserção de dados pelo usuário; • Comparação de informações dos políticos; • Avaliação dos políticos; • Democratização da participação pública na política; • Criação de uma comunidade focada em assuntos políticos 	N/A