

DOI: 10.5748/19CONTECSI/REX/INT/7087

ANALLISA: DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA PARA ANÁLISE MUNICIPAL

João Gabriel Machado

Fatec Itapetininga - Prof. Antonio Belizandro Barbosa Rezende



ANALLISA:
DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA PARA ANÁLISE MUNICIPAL

ANALLISA:
PLATFORM DEVELOPMENT FOR MUNICIPAL ANALYSIS

Claudio Henrique Campos Soares Duclos
0000-0002-1235-9227
497.572.798-62

Centro Paula Souza – Fatec Itapetininga/SP
claudio.duclos@fatec.sp.gov.br

João Gabriel Fabri Machado
0000-0002-1452-0301
392.458.338-28

Centro Paula Souza – Fatec Itapetininga/SP
joao.machado14@fatec.sp.gov.br

Lucas Emanuel Silvano
0000-0002-1577-9825
463.731.388-01

Centro Paula Souza – Fatec Itapetininga/SP
lucas.silvano@fatec.sp.gov.br

Orientador: Andressa Terra França
0000-0001-6774-1346
307.166.938-01

Centro Paula Souza – Fatec Itapetininga/SP
andressa.franca01@fatec.sp.gov.br

RESUMO: O trabalho apresenta a proposta de desenvolvimento de uma plataforma de informação sobre os acontecimentos – sendo eles de cunho político, social e econômico – do município de Itapetininga, interior de São Paulo. A problemática surgiu por conta da necessidade dos cidadãos estarem a par das atividades políticas e sociais de sua região, fato este que ocasiona no distanciamento do usuário em relação aos tópicos políticos de sua cidade. Atualmente, o processo de interação é retardado pela má divulgação e aplicação dos meios já existentes, alguns deles são: o website Consulta Siscam, Siave e o Portal da Transparência de Itapetininga, os quais foram utilizados para obtenção de dados e desenvolvimento da plataforma. Assim, o sistema aqui proposto deverá prover para seus usuários a devida segurança, facilidade e exemplificação das proposituras em conjunto dos projetos sociais e informativos essenciais para o entendimento da plataforma. O banco de dados utilizado foi o MySQL, sendo os dados disponibilizados através de uma API externa e pela captura deles utilizando de scripts para sua implementação na base de dados da plataforma, processo realizado no ambiente administrativo de controle. A análise de viabilidade do projeto foi realizada a partir de uma pesquisa quantitativa aplicada aos municípios de Itapetininga. Seu desenvolvimento foi embasado na mesclagem de HTML,

CSS, PHP e NodeJS, linguagens modernas e apropriadas para as funcionalidades desejadas. Espera-se que a aplicação proporcione aos cidadãos uma ferramenta de comunicação eficaz, proporcionando a transparência, que é direito de todo e qualquer indivíduo, e possibilitando o cultivo do senso crítico político.

ABSTRACT: This project presents a proposal to develop an informational platform about the political, social and economic events of the city of Itapetininga, in the interior of São Paulo. The problem originated from the need of citizens to be aware of the political and social activities of their region, a fact that causes the user's distance in relation to the political topics of their city. Currently, the interaction process is delayed by the lack of disclosure and application of existing means, some of them are the website Consulta Siscam, Siave and the Transparency Portal of Itapetininga, which were used to obtain data and develop the platform. The system proposed in this project should provide to its users the necessary security, ease and exemplification of the propositions of the social and informative projects, which are essential for the understanding of the platform. The database used was MySQL, with the data being made available through an external API and their capture using scripts for their implementation in the platform's database, a process carried out in the administrative control interface. The project's viability analysis was conducted through a quantitative survey applied to the citizens of Itapetininga. Its development was based on the combination of HTML, CSS, PHP and NodeJS, modern and appropriate languages for the desired functionalities. It is expected that the application will provide citizens with an effective communication tool, offering transparency, which is the right of each and every individual, and promoting the cultivation of a critical political sense.

PALAVRAS-CHAVE: Desenvolvimento de Sistema. Política. Sociedade. Transparência.

KEYWORD: System Development. Politics. Society. Transparency.

1 INTRODUÇÃO

A Lei Complementar nº 131, também conhecida como “Lei da Transparência” ou “Lei Capiberibe” (LC 131/2009) requer que os governos disponibilizem informações de suas receitas e despesas de suas entidades públicas em um prazo máximo de até 24h, alimentando uma base de dados online com estas informações de maneira acessível e pública, sendo assim, necessário o contínuo acompanhamento legislativo destas novas mudanças, ainda que supridas pela lei instituída.

A política municipal está em constante mudança, principalmente em períodos de eleições, movimentando o cenário político com discussões e promessas. Para acompanhar este ritmo, novas alternativas tecnológicas devem ser exploradas, como o *Anallisa*.

A partir dos avanços possibilitados pela tecnologia, é possível aproximar indivíduos através de seus interesses em prol de melhores condições. A sociedade democrática deve preservar a equidade, embarcando em um contínuo crescimento. Em vista disso, a

plataforma proposta para Análise Municipal será uma aliada ao cidadão em busca de sua integração e formação para com os conceitos sociopolíticos da cidade de Itapetininga.

O objetivo geral do trabalho foi desenvolver e implementar uma plataforma voltada para a consulta de projetos sociais e econômicas do município de Itapetininga, resultando então na inclusão dos cidadãos aos acontecimentos de seu município e disseminação de conhecimento.

2 METODOLOGIA

Em primeiro momento, anterior a formulação do escopo, foi necessária a análise do mercado atual de plataformas semelhantes, assim como a coleta de dados de residentes itapetininganos. O levantamento de dados a partir de pesquisas quantitativas no município direcionou a elaboração de funcionalidades e requisitos para a plataforma.

O projeto desenvolvido para Web foi elaborado através de HTML, CSS como a stack de front-end bem como as linguagens PHP e NodeJS como stack back-end. O framework CSS Bootstrap foi utilizado para aplicação de responsividade na solução e para que seja facilmente adaptável em caso da necessidade de modificações. O banco de dados utilizado foi um banco relacional de tipo MySQL, e para referenciar as informações foi utilizado um Crawler que efetuou cadastro no próprio banco de dados da plataforma.

Distanciando-se do cenário de desenvolvimento do projeto, a aplicação da criação dos seus relatórios e levantamento de dados foram trabalhados através da metodologia Scrum. Dividiram-se as tarefas de maneira objetiva e prioritárias, contando com a contínua participação dos integrantes da equipe.

3 DESENVOLVIMENTO

As plataformas informativas disponibilizadas para consulta pública municipal tais como Siscam, Siave e o Portal de Transparência de Itapetininga não conferem com a clareza necessária para informar sobre os projetos e ações legislativas apresentadas na câmara, fator este contribuinte para a falta de interesse que leva à divergência do indivíduo às propostas discutidas.

A partir disso, buscou-se um meio de acesso à informação ao cidadão itapetiningano, permitindo a consulta a projetos sociais e políticos, abrindo portas para sua reintegração

nos assuntos municipais, acompanhados da praticidade em consultar as atividades desempenhadas pelos órgãos agentes, sendo eles governamentais e ONGs.

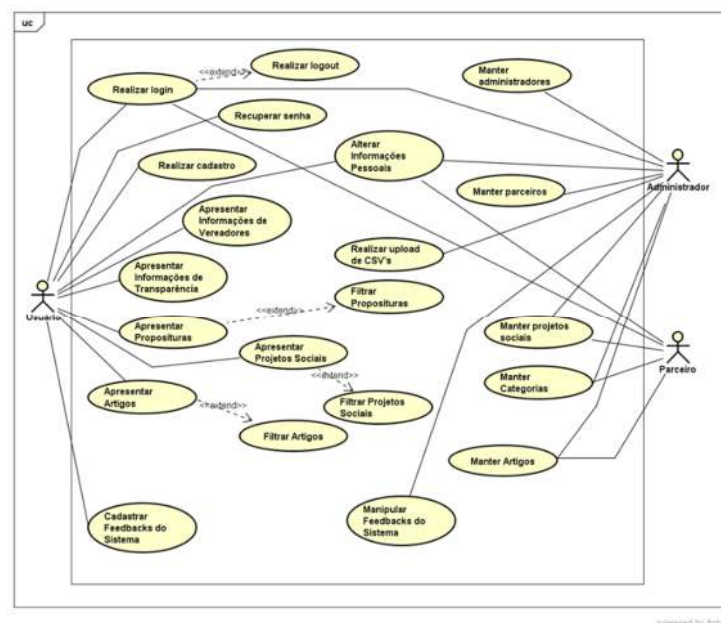
A plataforma consta com a disponibilidade das informações para o cidadão e consiste, em princípio, na análise de informações econômicas, apresentação de conhecimentos por meio de projetos sociais, proposições políticas e artigos científicos que possibilitam uma ponte de aprendizado do cidadão em relação às atividades municipais.

Diante disso, é possível realizar a consulta de vereadores em exercício, dados como a frequência em sessões da câmara bem como suas atividades e despesas nos últimos anos de encargo e as proposições do mandato. A combinação destes dados agrega à perspectiva final do usuário, servindo como ferramenta durante períodos decisivos, como a eleição.

4 RESULTADOS OBTIDOS

A jornada trilhada na plataforma é apresentada através do Diagrama de Caso e Uso, principal meio explicativo das funcionalidades oferecidas e os caminhos necessários para seu uso. Sua visão é detalhada através de capturas de tela do sistema, já desenvolvido.

Figura 1 - Diagrama de Caso e Uso



Fonte: Elaborado pelo Autor

Ao acessar a plataforma, o usuário é recebido com as principais informações de proposições, projetos sociais, artigos, dados da transparência financeira do município de Itapetininga. São categorizadas em prol da facilitação de filtragem, contribuindo ao processo de consulta do usuário.

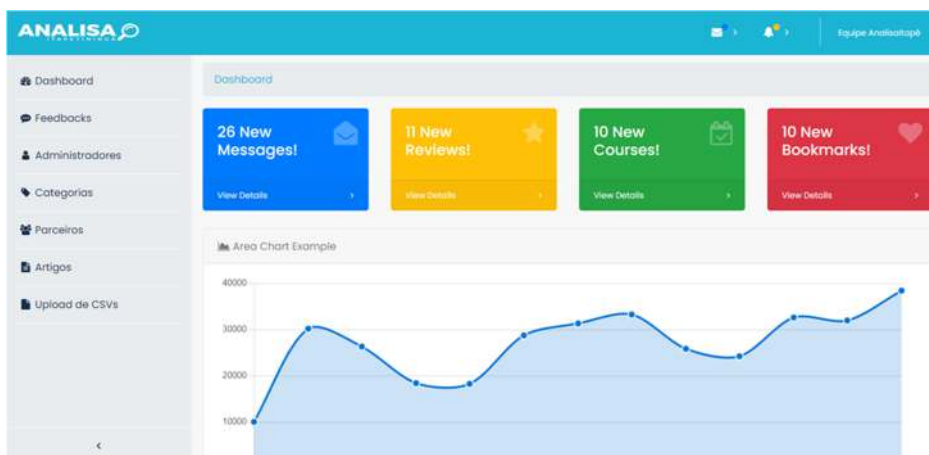
Figura 2 – Detalhes das Proposituras



Fonte: Elaborado pelo Autor

Além do usuário, há as figuras de administradores e parceiros, ambos possuem acesso e permissões semelhantes no ambiente interno da plataforma. O controle das informações e suas atualizações são realizadas através da área administrativa, junto do cadastro de artigos por parceiros em sua área dedicada.

Figura 3 – Ambiente Administrativo



Fonte: Elaborado pelo Autor

Através da pesquisa quantitativa aplicada com os munícipes de Itapetininga, foi possível traçar a persona dos usuários da plataforma, quais suas atividades acerca da

consulta pública e quais seus atuais meios de acesso. Os principais resultados encontrados são mostrados a seguir:

Figura 4 – Pesquisa Quantitativa

Você costuma acompanhar projetos sociais no município de Itapetininga?

60 respostas



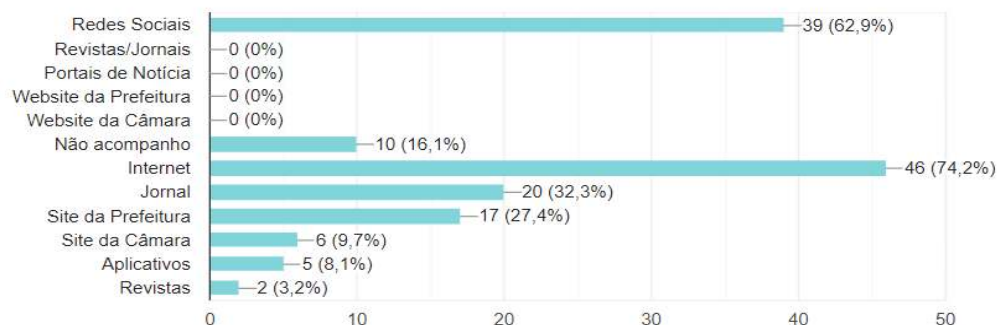
Fonte: Elaborado pelo Autor

Ao analisar as perguntas iniciais do questionário, evidencia-se a falta de sintonia dos cidadãos itapetininganos com hábitos corriqueiros voltados ao conhecimento público.

Figura 5 – Pesquisa Quantitativa

Quais meios você utiliza para obter informações e acompanhar a política da sua cidade?

62 respostas



Fonte: Elaborado pelo Autor

A falta de objetividade e divulgação de suas funcionalidades tornam apáticos os atuais meios de acesso, o que resulta no desperdício de uma imensa camada de informações. O levantamento dos meios de acesso comprova a disfuncionalidade destas plataformas de consulta oferecidas por órgãos públicos, possuem seu espaço ocupado por meios casuais

de acesso como as redes sociais, que oferecem maior praticidade e tendências modernas de usabilidade.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O trabalho aqui apresentado abordou a necessidade de os cidadãos estarem a par das atividades sociopolíticas municipais, buscando informações sobre o que acontece na esfera pública. Sendo assim, o *Anallisa* deseja, através de sua aplicação, motivar novas soluções tecnológicas que ultrapassem os atuais meios oferecidos e que não sanam as reais necessidades da sociedade de Itapetininga, mascarando-as e impossibilitando o crescimento municipal.

A consulta de informações são o núcleo das funcionalidades oferecidas pela plataforma, e sua disponibilidade e fácil acesso possibilitam maior controle e fiscalização do cidadão comum em relação ao poder público, para a integração de uma sociedade consciente e crítica entorno de discussões políticas e de causas sociais.

Além dos objetivos propostos ao longo do desenvolvimento, busca-se expandir a rede de parcerias com ONGs para a plataforma, em virtude da alimentação de seu banco de dados com a divulgação de projetos sociais, artigos educativos, além dos dados atuais relacionados as atividades da câmara municipal.

Para pesquisas futuras sobre o tema e de melhorias do sistema, sugere-se a aplicação de pesquisas qualitativas e a continuidade de questionários quantitativos, bem como a utilização das informações geradas pela área de feedbacks da plataforma com a finalidade de refatorar e criar novas funcionalidades para o sistema.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei nº 12527, de 18 de novembro de 2011. Regula o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal; altera a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990; revoga a Lei nº 11.111, de 5 de maio de 2005, e dispositivos da Lei nº 8.159, de 8 de janeiro de 1991; e dá outras providências. [S. l.], 18 nov. 2011. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm. Acesso em: 22 mar. 2022.

BRASIL. Lei Complementar nº 131, de 27 de maio de 2009. Acrescenta dispositivos à Lei Complementar no 101, de 4 de maio de 2000, que estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências, a fim de determinar a disponibilização, em tempo real, de informações pormenorizadas sobre a execução orçamentária e financeira da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos

Municípios. [S. l.], 27 maio 2009. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp131.htm. Acesso em: 22 mar. 2022.

BRUZZONE, Andrés. Ciberpopulismo: política e democracia no mundo digital. 1. ed. [S. l.]: Contexto, 2021. 128 p. Acesso em: 25 mar.2022

CUNHA, Maria et al. O Uso de Meios Eletrônicos no Relacionamento do Parlamentar com o Cidadão e com o Poder Executivo nos Grandes Municípios Brasileiros. SciELO, [s. l.], 2005. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/osoc/a/xXy8vdbvG4z5ph4qwVVHYp/?lang=pt>. Acesso em: 18 mar. 2022.

FONSECA, Ricardo. O que é a Lei da Transparência Pública Municipal. CR2, [S. l.], p. 0-1, 2 out. 2018. Disponível em: <https://cr2.co/lei-da-transparencia-municipal/>. Acesso em: 22 mar. 2022.

G1 ITAPETININGA. Com demanda de home office, setor de tecnologia da informação cresce na região de Itapetininga. 22/06/2020. Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/itapetininga-regiao/noticia/2020/06/22/com-demanda-de-home-office-setor-de-tecnologia-da-informacao-cresce-na-regiao-de-itapetininga.ghtml>. Acesso em: 12 fev. 2021.

HAN, Byung-Chul. Sociedade da transparência. Tradução: Enio P. Giachini. [S. l.]: Editora Vozes, 2016. 120 p. Acesso em: 22 mar.2022

ITAPETININGA. Consulta Siscam. Disponível em: <https://consulta.siscam.com.br/camaraitapetininga>. Acesso em: 12 fev.2021.

ITAPETININGA. Portal da transparência, Itapetininga. Disponível em: https://portaltransparencia.sistemas4r.com.br/wpportal.aspx?87_aFAsMrHPnNmVVE9xaeAEWA. Acesso em: 13 fev.2021.

ITAPETININGA. Website Prefeitura de Itapetininga. Disponível em: <https://itapetininga.sp.gov.br/>. Acesso em: 13 fev.2021.

RAUPP, Fabiano; PINHO, José. Possibilidades de Participação no Legislativo Municipal por Meio de Portais Eletrônicos. Cadernos Gestão Pública e Cidadania, [s. l.], 1 jul. 2012. Disponível em: <https://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/cgpc/article/view/7177>. Acesso em: 21 mar. 2022.

SOARES, Fabiana; JARDIM, Tarciso; HERMONT, Thiago. Lei de Acesso à Informação no Brasil: O que você precisa saber. Cartilha Governo Federal, Brasília, 2013. Disponível em: <https://www12.senado.leg.br/transparencia/arquivos/sobre/cartilha-lai/>. Acesso em: 18 mar. 2022.