
Levantamento de Requisitos - TemDisso

Sistema de Acesso Às Informações de Diários Oficiais de Municípios do Ceará

Versão 1.0

Este levantamento de requisitos faz parte de um trabalho em grupo da disciplina Métodos de Desenvolvimento de Software 2023/2 da Universidade de Brasília - FGA, ministrado pela professora Carla Rocha.

Squad 07

Equipe:

José André Rabelo Rocha

Júlia Takaki Neves

Rafael Oliveira Bonach

Giovana Barbosa Silva

Samara Letícia Alves dos Santos

Kauan Victor Mendes Bezerra

Histórico das Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor

INTRODUÇÃO

Descrição do Problema: Facilitando o Acesso ao Diário Oficial Municipal de Municípios do Ceará

Contexto:

Em muitos municípios do interior, a transparência governamental é essencial para garantir que os cidadãos estejam cientes das decisões e ações do governo local. O Diário Oficial é uma ferramenta crucial nesse processo, pois publica informações oficiais, como decretos, leis, editais, licitações e outros documentos que impactam a vida dos residentes locais. No entanto, a dificuldade de localizar e acessar informações específicas do Diário Oficial de municípios pequenos tem sido um desafio constante para os stakeholders interessados.

O Problema:

Muitos moradores de municípios do interior do Ceará enfrentam dificuldades significativas ao tentar acessar o Diário Oficial de suas cidades. Os principais desafios incluem:

1. **Falta de Centralização:** Os Diários Oficiais de municípios pequenos muitas vezes não estão centralizados em um único local facilmente acessível. Isso significa que os cidadãos precisam procurar em vários sites ou locais físicos para encontrar as informações necessárias.
2. **Desconhecimento:** Muitos residentes podem não estar cientes da existência do Diário Oficial de sua cidade ou não compreendem sua importância. Isso resulta em uma falta de participação cívica informada.
3. **Barreiras Tecnológicas:** Mesmo que os Diários Oficiais estejam disponíveis online, alguns moradores podem não ter acesso fácil à internet ou conhecimento para utilizá-la eficazmente.
4. **Falta de Tempo:** A busca manual por informações no Diário Oficial é demorada e tediosa, desencorajando muitos cidadãos a se manterem atualizados sobre as atividades governamentais.

A Solução Proposta:

Nosso software visa resolver esses desafios, fornecendo aos moradores de municípios pequenos do Ceará uma solução eficaz para acessar informações do Diário Oficial de forma rápida e fácil. Algumas das funcionalidades que nosso software pode oferecer incluem:

1. **Centralização das Informações:** Agregar todas as publicações do Diário Oficial municipal em um único local online para fácil acesso.
2. **Interface Intuitiva:** Criar uma interface amigável para que qualquer pessoa, independentemente do nível de habilidade tecnológica, possa navegar e encontrar informações facilmente.
3. **Educação Cívica:** Fornecer informações sobre a importância do Diário Oficial e como utilizá-lo para promover a participação cívica informada.

Com essa solução, esperamos que os moradores de municípios do interior possam se envolver mais ativamente nas questões governamentais locais, promovendo a transparência e a responsabilidade no governo municipal.

Descrição Geral do Sistema *TemDisso*

1. O sistema será composto por uma aplicação web que terá uma interface onde o usuário poderá selecionar o município do Ceará, filtrar uma palavra chave e um intervalo de tempo. Através dessa consulta, o sistema retornará todos os diários oficiais em forma de citação que a palavra chave foi encontrada.
2. O sistema abordará em específico a quantidade de abertura de editais de licitação lançados nos diários oficiais dos municípios, expondo isso ao usuário em forma gráfica.

Público Alvo

O público-alvo do *TemDisso* pode ser bastante diversificado, incluindo:

1. **Cidadãos Locais:** Moradores do município que desejam ficar informados sobre as ações e decisões do governo que afetam sua comunidade.
2. **Empresários Locais:** Empresários e empreendedores locais que precisam acompanhar informações relevantes para o funcionamento de seus negócios, como licitações e regulamentações comerciais.
3. **Advogados e Profissionais Jurídicos:** Advogados, advogados públicos e outros profissionais jurídicos que necessitam acessar documentos legais e regulamentações municipais.
4. **Jornalistas Locais:** Jornalistas e meios de comunicação locais que buscam informações para suas reportagens e notícias.
5. **Ativistas e Grupos de Interesse:** Indivíduos envolvidos em ativismo cívico, organizações da sociedade civil e grupos de interesse que desejam acompanhar as atividades do governo local.
6. **Funcionários Públicos Locais:** Funcionários municipais que precisam acessar informações oficiais para realizar suas funções, como servidores públicos de departamentos jurídicos e de licitações.
7. **Idosos e Populações com Dificuldades Tecnológicas:** Aqueles que podem não ser proficientes em tecnologia, mas que ainda desejam acesso às informações do Diário Oficial, podem se beneficiar de formatos de impressão ou assistência pessoal.
8. **Estudantes e Pesquisadores:** Estudantes universitários, pesquisadores e acadêmicos que estão conduzindo estudos sobre governos locais e políticas públicas.
9. **Interessados em Participação Cívica:** Qualquer pessoa interessada em se envolver em sua comunidade, acompanhar as atividades do governo e participar ativamente em processos de tomada de decisão.

É importante considerar a diversidade desse público-alvo ao projetar a aplicação, tornando-a acessível, intuitiva e útil para todos os grupos mencionados.

Persona

Nome: Ana Santos

Idade: 32 anos

Profissão: Professora e Ativista Ambiental

Contexto:

Ana Santos é uma moradora dedicada da cidade de Juazeiro do Norte, um município do interior conhecido por sua rica história cultural e forte conexão com a natureza. Ela é professora de biologia em uma escola local e também é uma ativista comprometida com questões ambientais. Ana acredita firmemente na importância da transparência governamental e na necessidade de proteger o meio ambiente local. No entanto, ela enfrenta desafios ao tentar acessar informações cruciais no Diário Oficial de Juazeiro do Norte.

Desafios:

- **Tempo Limitado:** Ana é uma professora muito ocupada, com uma agenda repleta de aulas e tarefas educacionais. Ela tem pouco tempo livre para buscar informações no Diário Oficial.
- **Necessidade de Informações Ambientais:** Como ativista ambiental, Ana precisa acessar documentos relacionados a regulamentações ambientais, licenças e projetos de desenvolvimento que possam afetar a ecologia local.
- **Engajamento Cívico:** Ana deseja estar ciente das decisões governamentais que impactam o meio ambiente de Juazeiro do Norte, para poder mobilizar a comunidade e defender a sustentabilidade.
- **Conhecimento Tecnológico Limitado:** Embora Ana tenha um smartphone, ela não é particularmente experiente em tecnologia e prefere soluções simples e acessíveis.

Como a Aplicação a Ajuda:

Ana descobriu a aplicação que facilita o acesso ao Diário Oficial de Juazeiro do Norte e encontrou soluções para seus desafios:

1. **Facilidade de Uso:** A interface simples e intuitiva da aplicação permite que Ana navegue facilmente e encontre informações relacionadas ao meio ambiente apenas procurando uma palavra chave, mesmo com seu conhecimento tecnológico limitado.
2. **Engajamento Ambiental Fortalecido:** Ana está mais bem informada e engajada em questões ambientais, permitindo que ela continue liderando iniciativas para proteger o meio ambiente de sua cidade.

Requisitos do Sistema

Os requisitos foram divididos em funcionais e não funcionais para delinear as funcionalidades desejadas e as características essenciais do sistema.

Requisitos Funcionais

- **Escolha do município:**
 - Os usuários devem poder escolher o município do Estado do Ceará desejado.
- **Navegação e Pesquisa:**
 - Os usuários devem poder navegar facilmente pelo Diário Oficial, usando categorias, datas ou palavras-chave.
 - Deve haver uma função de pesquisa avançada para ajudar os usuários a encontrar informações específicas.
- **Retorno claro e específico:**
 - O retorno da pesquisa deve ser claro e especificado para o usuário, mostrando a citação e a data em que a palavra chave foi referenciada.
- **Quantidade de editais de licitação:**
 - Os usuários devem poder analisar a quantidade de aberturas de editais de licitação por município em determinado período de tempo.
- **Município que mais abre edital de licitação e os que menos abre:**
 - Os usuários devem poder ver qual município mais abre edital de licitação e o que menos abre.

Requisitos Não Funcionais:

- **Desempenho:**
 - A aplicação deve ser rápida e responsiva, garantindo tempos de carregamento curtos e busca eficiente.
- **Segurança:**
 - Deve haver medidas robustas de segurança para proteger os dados dos usuários e as informações no Diário Oficial.
- **Disponibilidade:**
 - A aplicação deve estar disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, para garantir que os usuários possam acessar as informações quando precisarem.
- **Compatibilidade de Navegadores e Dispositivos:**
 - A aplicação deve ser compatível com uma variedade de navegadores da web e dispositivos móveis populares para alcançar o maior número possível de usuários.
- **Facilidade de Uso:**
 - A interface do usuário deve ser intuitiva e fácil de usar, independentemente do nível de habilidade tecnológica do usuário.
- **Escalabilidade:**
 - O sistema deve ser escalável para lidar com um aumento no número de usuários e uma crescente quantidade de dados do Diário Oficial.

- **Backup e Recuperação de Dados:**
 - Deve haver processos de backup regulares e um plano de recuperação de desastres para proteger os dados do Diário Oficial.
- **Suporte Técnico e Manutenção:**
 - Deve haver um sistema de suporte técnico para auxiliar os usuários e garantir que a aplicação esteja sempre atualizada e funcionando corretamente.