
MW Tech

Guia São João
Visão (Projeto Acadêmico)
Versão 1.0

Guia São João	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 04/04/24
Documento Visão - Guia São João.docx	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
04/04/2024	1.0	Versão inicial do Documento de Visão, com definição de <i>stakeholders</i> e explicação das funcionalidades do sistema, até o tópico “Resumo dos Usuários”.	Marco, Mateus, Matheus
08/04/2024	1.1	Explicação dos requisitos e necessidades do sistema no tópico “Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários”; suposições e dependências e recursos do produto.	Marco, Mateus
10/04/2024	1.2	Finalização de tópicos e dúvidas pendentes; revisão geral para mandar para análise.	Marco, Mateus, Matheus, Weber

Guia São João	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 04/04/24
Documento Visão - Guia São João.docx	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
1.1	Finalidade	4
1.2	Escopo	4
1.3	Definições, Acrogramas e Abreviaturas	4
1.4	Referências	4
2.	Posicionamento	4
2.1	Descrição do Problema	4
2.2	Sentença de Posição do Produto	5
3.	Descrições dos Envolvidos e Usuários	5
3.1	Resumo dos Envolvidos (<i>Stakeholders</i>)	5
3.2	Resumo dos Usuários	6
3.3	Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários	7
4.	Visão Geral do Produto	8
4.1	Perspectiva do Produto	8
4.2	Suposições e Dependências	9
5.	Recursos do Produto	9

Guia São João	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 04/04/24
Documento Visão - Guia São João.docx	

Visão

1. Introdução

O objetivo deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades e características de nível superior do Guia São João.

Ele enfoca os recursos que os envolvidos e usuários-alvo precisam e mostra porque essas necessidades existem. Os detalhes de como o projeto atende a essas necessidades estão descritos nos documentos de Especificações Suplementares e de Casos de Uso.

1.1 Finalidade

Este documento tem por finalidade principal propiciar a melhor definição possível dos requisitos de alto nível do Guia São João, em termos de necessidades do projeto do sistema e consequentemente as necessidades dos usuários finais.

1.2 Escopo

Este documento de Visão do Guia São João refere-se a uma unidade do sistema que implementa o mapeamento da cidade de São João da Boa Vista que fornece acesso centralizado e fácil a informações vitais para a comunidade. Este projeto vem atender de forma acadêmica a necessidade de localização e acesso a recursos importantes na cidade.

1.3 Definições, Acrogramas e Abreviaturas

Abreviaturas:

GPS: Global Positioning System (Sistema de Posicionamento Global)

API: Application Programming Interface (Interface de Programação de Aplicativos)

1.4 Referências

A elaboração deste documento de Visão baseou-se no documento:

[1] Template VIS Projetos Pequenos

[2] ExVis BADA-VANT

2. Posicionamento

2.1 Descrição do Problema

O problema	Falta de acesso fácil e centralizado a informações vitais da comunidade em um formato conveniente e intuitivo para os usuários.
Afeta	Tanto os residentes locais quanto os visitantes da cidade, que podem encontrar dificuldades em localizar e acessar recursos importantes.
O seu impacto é	Permite aos usuários acessar facilmente informações vitais da comunidade, como localização de serviços de saúde, depósitos de lixo eletrônico, estacionamentos regulamentados e abrigos, promovendo conveniência, eficiência e segurança.
Uma boa solução seria	Implementar o mapeamento da cidade de São João da Boa Vista que fornece acesso centralizado e fácil a informações vitais para a comunidade até o final do 2º Semestre de 2024.

Guia São João	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 04/04/24
Documento Visão - Guia São João.docx	

2.2 Sentença de Posição do Produto

Para	População e visitantes de São João da Boa Vista.
Quem	População interessada em localizar os recursos comunitários da cidade em um único mapa, especificamente motoristas em relação à Zona Azul.
O Guia São João	É um sistema Web que representa e gerencia a centralização de informações comunitárias, fornecendo acesso a pontos de interesse essenciais da cidade, como serviços de saúde, locais de descarte de lixo eletrônico, estacionamentos regulamentados e abrigos.
Que	Propicia aos usuários acesso conveniente e rápido a informações vitais da comunidade.
Diferentemente dos	Aplicativos de GPS convencionais, como Google Maps e Waze.
Nosso produto	Fornece um acesso centralizado e específico a informações vitais para a comunidade local. Enquanto os aplicativos de GPS oferecem uma gama mais ampla de recursos de navegação e informações comerciais, este projeto se concentra em identificar e destacar recursos comunitários importantes, promovendo eficiência, conveniência e segurança para os usuários em suas atividades diárias na cidade. Além disso, pode incluir recursos de interação social e feedback, proporcionando uma dimensão comunitária e de compartilhamento de informações que pode não ser tão proeminente nos aplicativos de GPS tradicionais.

3. Descrições dos Envolvidos e Usuários

Esta seção descreve os perfis dos envolvidos e dos usuários que integram o Guia São João e as principais dificuldades que, de acordo com os seus pontos de vista, poderão ser abordadas pela solução proposta. 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 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 Guia São João, 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.

Guia São João	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 04/04/24
Documento Visão - Guia São João.docx	

Nome	Descrição	Responsabilidades
Moradores / visitantes	Residentes locais, visitantes e outras pessoas que utilizam o site.	Acessar informações e recursos do sistema Web.
Desenvolvedores / Administradores	Membros da equipe de desenvolvimento e administração da empresa.	Desenvolver, manter e atualizar o site e o sistema de mapeamento; coordenar e supervisionar as diferentes etapas do projeto, garantindo que ele seja concluído com sucesso e dentro do prazo estabelecido.
IFSP – Câmpus de São João da Boa Vista	Instituição de ensino.	Fornecer recursos, facilitar parcerias, colaborar na implementação, oferecer orientação e supervisão e promover impacto social.
Prefeitura de São João da Boa Vista	Sede do poder executivo do município.	Fornecer dados oficiais sobre estacionamento, serviços de saúde, educação, gestão de resíduos e outros recursos comunitários ; fiscalizar o cumprimento da lei, especialmente a legislação de trânsito.
Estapar	Empresa (rede) responsável pelo estacionamento na cidade.	Administrar a zona azul, prestar serviço adequado, na forma prevista nesta Lei, nas normas técnicas aplicáveis e no contrato, cumprir e fazer cumprir as normas do serviço e as cláusulas contratuais da concessão.
Google Maps	Serviço de pesquisa e visualização de mapas e imagens de satélite da Terra gratuito para navegadores, iOS e Android fornecido e desenvolvido pela empresa estadunidense Google.	Fornecer API, acesso aos mapas, imagens de satélite, rotas, garantir precisão e atualização dos dados.

3.2 Resumo dos Usuários

Encontra-se abaixo descrita uma lista resumida de todos os usuários identificados do Guia São João.

Nome	Descrição/Atitude	Envolvido	Grau de Poder	Grau de Interesse	Positivos	Negativos
Moradores visitantes /	Residentes locais, visitantes e outras pessoas que acessam informações e recursos do sistema.	Auto-representa do	1	10	Acessa as informações do mapa e dá feedback.	Falta de conhecimento na utilização do sistema.

Guia São João	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 04/04/24
Documento Visão - Guia São João.docx	

Desenvolvedores / administradores	Membros da equipe de desenvolvimento e administração da empresa que desenvolvem e mantêm o sistema.	Auto-representado	10	8	Propicia o bom funcionamento do sistema.	Tem acesso aos dados dos moradores / visitantes.
--	---	-------------------	----	---	--	--

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
1. Login no sistema	Alta	Segurança dos dados dos usuários, acesso não autorizado	Não existe para esse projeto	Autenticação por e-mail/senha
2. Cadastro do usuário	Alta	Coleta e armazenamento de informações pessoais	Não existe para esse projeto	Formulários de cadastro seguro, confirmação por e-mail
3. Inserção do endereço do usuário	Alta	Precisão na localização, proteção da privacidade	Não existe para esse projeto	Integração com serviços de geolocalização, opção de ocultar endereço
4. Integração da API do Google Maps	Alta	Licenciamento, custos associados	Utilização do Google Maps.	Utilização da API do Google Maps, acordo de licenciamento
5. Registro de diversos tipos de locais	Alta	Precisão e atualização dos dados, variedade de categorias	Não existe para esse projeto	Base de dados extensa e atualizada, integração com fontes oficiais
6. Possibilidade de inserção de endereços de contatos	Média	Acesso não autorizado, privacidade dos contatos	Não existe para esse projeto	Controles de privacidade, confirmação de acesso dos contatos
7. Possibilidade de nomear endereços inseridos	Baixa	Organização e personalização dos favoritos	Não existe para esse projeto	Campos de descrição personalizados, tags
8. Classificação dos possíveis endereços	Média	Dificuldade na busca, excesso de informações	Não existe para esse projeto	Sistema de classificação por estrelas, filtros de busca
9. Sinalização no mapa das áreas de Zonas Azul	Média	Conhecimento das áreas de estacionamento	Não existe para esse projeto	Ícones ou cores específicas no mapa, informações sobre regulamentação

Guia São João	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 04/04/24
Documento Visão - Guia São João.docx	

10. Sistema de notificações para atualizações	Baixa	Perda de eventos importantes, inundação de notificações	Não existe para esse projeto	Configurações de notificação personalizadas, filtro de eventos
11. Integração com redes sociais	Média	Compartilhamento de informações relevantes	Não existe para esse projeto	Integração com APIs de redes sociais, botões de compartilhamento
12. Permissão para o usuário avaliar locais e a plataforma	Alta	Feedback e melhoria contínua da plataforma	Não existe para esse projeto	Formulários de avaliação, seções de comentários

4. Visão Geral do Produto

Esta seção oferece uma visão de nível superior dos recursos do sistema Guia São João. Ela é constituída pelas subseções:

- Perspectiva do Produto;
- Suposições e Dependências.

4.1 Perspectiva do Produto

Os Componentes do Sistema desenvolvidos através do Guia São João propiciarão a implementação de diversas funcionalidades que atendem às solicitações dos stakeholders. O diagrama a seguir ilustra a estrutura da Solução Proposta.

Figura 1 – Diagrama de Visão Geral



Guia São João	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 04/04/24
Documento Visão - Guia São João.docx	

4.2 Suposições e Dependências

Utilização das linguagens HTML, CSS, JavaScript e PostgreSQL no desenvolvimento do sistema web, que também depende da disponibilidade e da integridade da API do Google Maps e deve ser compatível com diferentes dispositivos e navegadores, garantindo uma experiência de usuário consistente em desktops, tablets e smartphones.

5. Recursos do Produto

Benefícios ao Usuário	Recursos de Suporte
<ul style="list-style-type: none"> - Acesso rápido e fácil a uma ampla variedade de recursos comunitários essenciais; - Planejamento dos deslocamentos com eficiência; - Experiência confiável com informações precisas e atualizadas sobre os recursos comunitários; - Personalização e organização das informações, nomeando endereços, classificando locais e inserindo endereços de contatos importantes, como familiares e amigos; - Oportunidade de fornecimento de feedback sobre os locais e sobre a própria plataforma. 	<ul style="list-style-type: none"> - Atualização e manutenção do site regularmente para garantir que ele funcione de forma eficiente e esteja sempre atualizado com as últimas tecnologias e informações; - Fornecimento documentação detalhada e tutoriais para ajudar os usuários a aproveitarem ao máximo todas as funcionalidades do site; - Recepção de feedback dos usuários e resposta das suas perguntas por meio de canais de comunicação.