

Logo da Empresa	REQUISITOS DO PRODUTO
Objetivos	
Este documento tem por objetivo apresentar a situação problema, geradora da necessidade do projeto e descrever os requisitos detalhados do produto, de modo a facilitar o planejamento, auxiliar na tomada de decisões e ser uma base para verificações futuras quanto à adequação do produto do trabalho do projeto às características esperadas.	
Projeto	ConectaMob
Data Registro	16/08/2024
Responsável	Cauê Marinho
O Contexto do Problema	
No presente momento, a secretaria de mobilidade da cidade do Recife junto com a CTTU, estão enfrentando dificuldades no mapeamento da mobilidade das pessoas da cidade no que se diz respeito à promoção de uma maior integração entre os modais de transporte. Essa integração se dá por meio da integração do uso entre modais rodoviários e ciclovitários. Atualmente, para mapeamento prévio das medidas a serem implantadas, faz-se necessária a consulta do plano diretor por parte dos gestores, o qual é extenso e faz com que as decisões sejam tomadas de forma lenta e burocrática.	
O Problema	
Atualmente, para mapeamento, ocorre uma consulta pública e uma consulta de pesquisas realizadas por institutos localizados na cidade(à exemplo do instituto pelópidas silveira), e após essa coleta de dados os gestores formalizam um plano diretor de mobilidade o qual direciona as medidas que devem ser tomadas pela gestão. No entanto, sempre que há a necessidade de tomada de alguma medidas, se faz necessário que o gestor consulte o plano diretor o qual possui 500 páginas em média e consulte também dados mais atualizados pelos institutos, o que demanda um esforço tão grande quanto por parte da gerência. Com essa estratégia de gestão, os gestores gastam muito tempo e muitas vezes não conseguem tomar medidas assertivas para a mobilidade da cidade. Portanto, faz-se necessário que seja implantado um sistema que venha a apoiar a decisão dos gestores da mobilidade da cidade do Recife através da organização e plotagem dos dados.	
A Proposta de Solução	
Por meio da integração do plano diretor de mobilidade da cidade do Recife e dos dados fornecidos pelos institutos de mobilidade urbana e da população, será implementado um sistema de apoio à decisão. Esse sistema terá foco em apresentar todas as informações de forma facilitada para os gestores, para que seja possível a	

melhoria no processo de tomada de decisões acerca de medidas a serem implantadas na cidade do quesito de mobilidade urbana e integração entre modais de transporte.
A Oportunidade
A solução fará com que a Secretaria de Mobilidade do Recife e a CTTU possam ter os dados mais centralizados em suas mãos, além de melhorar a percepção acerca desses dados por meio do design e funcionalidades que serão apresentadas pelo sistema. No quesito da percepção, os gestores poderão ser capazes de filtrar os dados e apontarem decisões mais específicas e precisas de acordo com os problemas mostrados pela plataforma.
O Produto e seus Subprodutos
O produto em questão se apresenta como um SGE(Sistema de gestão empresarial), sendo direcionado para um SAD(Sistema de apoio a decisão). Com uma interface interativa, o sistema terá como feature principal o carregamento na tela dos bairros da cidade do Recife, os quais estarão dispostos em um mapa, e quando clicado, cada bairro mostrará as medidas previstas pelo plano diretor para aquela localidade. Ademais, o sistema possuirá outra tela, com os relatórios e dados coletados pelos institutos de mobilidade urbana da cidade, para que seja possível a realização de um balanceamento por parte do gestor acerca das decisões a serem tomadas.
Características Técnicas do Produto
O produto se baseará em um módulo online o qual será incorporado ao site da prefeitura da cidade do Recife, o ConectaRecife. Esse módulo será responsável por demonstrar os dados do plano diretor de mobilidade da cidade, sendo caracterizado por uma divisão dos bairros e quais medidas a serem tomadas em cada bairro. O objetivo é aproveitar o desenvolvimento web, com divisões distintas entre front-end, back-end e design. Nesse sentido, a linguagem HTML, CSS e JavaScript será empregada para o front-end, enquanto o back-end será suportado pela tecnologia Node.js. Para o design, a ferramenta Figma será utilizada, proporcionando uma interface visualmente atraente e funcional. Além disso, está planejada a implementação de um banco de dados para armazenar as informações dos usuários.
Funcionalidades Esperadas
<p>Acesso de diferentes personas ao sistema (usuário e gerente/administrador);</p> <p>Gestores poderão se atualizar sobre as demandas da população.</p> <p>Os administradores poderão filtrar os dados e as informações por meio do site e com isso conseguir um projeção de medidas a serem tomadas na cidade.</p> <p>Usuário comum, poderá ver as medidas já implantadas pela prefeitura e quais as medidas futuras para sua localidade.</p>

Requisitos de Integração com outros produtos
<ul style="list-style-type: none"> - Estar devidamente integrado ao ConectaRecife
Requisitos de Fluxo de Tarefas
<ul style="list-style-type: none"> - Inexistência de gargalos no update de dados - Disposição dos dados sempre atualizados na interface
Requisitos de Desempenho
<ul style="list-style-type: none"> - Resposta rápida -Online e operando 24h por dia;
Requisitos de Qualidade
<ul style="list-style-type: none"> - Facilidade de Uso; - Manutenibilidade; - Facilidade para Construção; - Detalhamento da documentação; - Qualidade do Processo (verificações e validações); - outros.
Requisitos de Quantidade (volume)
<ul style="list-style-type: none"> - Suporta grandes fluxos de informação
Requisitos de Complexidade
<ul style="list-style-type: none"> - Técnica (garantir que seja criado de modo a atender todos os requisitos acima) - Organizacional (garantir que os usuários entendam o funcionamento e garantir que eles entendam como acessar as informações dispostas).
Requisitos de Adequação ao Uso
<p>O produto será utilizado em um ambiente corporativo com a presença de computadores para acesso do sistema online, ou seja, é necessário um ambiente computacional para uma melhor experiência.á para os usuários não é necessário espaço fixo, pois também será possível acessar por meio de celulares, além de também ser feito de casa (computador pessoal) ou em computadores da faculdade/empresa. Além disso, espera-se que os usuários (administradores ou não) tenham o mínimo conhecimento computacional para conseguirem acessar.</p>