

IFPI - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

Documento de Visão - Vaga Livre

11 de fevereiro de 2024

Sumário

1	Introdução	2
2	Posicionamento	2
2.1	Oportunidade de negócio	2
2.2	Declaração do problema	2
2.2.1	O problema	2
2.2.2	Quem ele afeta	3
2.2.3	O impacto do problema	3
2.2.4	Solução	3
3	Partes interessadas	4

1 Introdução

A proposta deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades e funcionalidades gerais do projeto **Vaga Livre**. Seu foco está nas necessidades dos usuários e no motivo da existência destas necessidades.

Seu escopo engloba a definição dos gestores do sistema, dos representantes dos usuários, seus problemas, necessidades e das características essenciais do sistema para o atendimento destes requisitos.

Termos e abreviaturas específicos podem ser encontrados.

2 Posicionamento

2.1 Oportunidade de negócio

O Vaga Livre resolve a frustração diária de encontrar vagas de estacionamento em centros urbanos congestionados, oferecendo uma experiência rápida, eficiente e sem estresse para os motoristas.

A demanda por soluções inteligentes de estacionamento cresce de maneira acentuada com o aumento da frota de veículos e a urbanização, criando um mercado ávido por inovações como o Vaga Livre.

Desta forma o projeto almeja libertar os motoristas da frustração de encontrar vagas de estacionamento com um aplicativo inovador que conecta motoristas a vagas disponíveis em tempo real, utilizando tecnologia de ponta para oferecer uma experiência de usuário impecável.

2.2 Declaração do problema

2.2.1 O problema

Em meio ao ritmo acelerado da vida urbana, encontrar vagas de estacionamento pode se transformar em um pesadelo. Dirigir em círculos por ruas congestionadas, lidar com filas em estacionamentos lotados e estacionar em locais apertados e mal iluminados são apenas alguns dos desafios que os motoristas enfrentam diariamente.

Assim temos que:

- Encontrar vagas de estacionamento em centros urbanos congestionados é uma tarefa árdua e frustrante, consumindo tempo e gerando estresse para os motoristas.
- A procura por vagas pode levar até 30 minutos em média, causando atrasos, irritação e impacto na qualidade de vida das pessoas.

- . A falta de vagas também contribui para o congestionamento urbano, poluição e emissão de gases poluentes.

2.2.2 Quem ele afeta

Aqueles afetados com este problema são:

- . Motoristas em geral, especialmente em grandes cidades.
- . Pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.
- . Famílias com crianças pequenas.
- . Profissionais que dependem do carro para trabalhar, como motoristas de aplicativo, entregadores e vendedores.
- . Empresas que operam frotas de veículos.

2.2.3 O impacto do problema

Com o problema, aqueles afetados experimentam

- . Perda de tempo e produtividade.
- . Aumento do estresse e da ansiedade.
- . Dificuldade de acesso a serviços essenciais, como saúde, educação e trabalho.
- . Prejuízos financeiros para empresas e motoristas.
- . Impacto negativo no meio ambiente.

2.2.4 Solução

Uma solução bem sucedida seria:

- . Uma plataforma que permite aos motoristas encontrar e reservar vagas de estacionamento com antecedência, de forma rápida e fácil.
- . Um sistema que otimiza o uso dos espaços de estacionamento, reduzindo o tempo de procura por vagas e o congestionamento urbano.
- . Uma solução que oferece segurança e comodidade aos usuários, com pagamento automático e monitoramento das vagas.
- . Uma plataforma que contribui para a construção de cidades mais inteligentes e sustentáveis.

3 Partes interessadas

Representante	Usuário
Responsabilidades	<ul style="list-style-type: none">• Encontrar e reservar vagas de estacionamento em tempo real.• Visualizar a localização, o preço e a disponibilidade das vagas em tempo real.• Pagar o estacionamento automaticamente através do aplicativo.• Receber notificações quando uma vaga estiver disponível na área desejada.• Monitorar o tempo de permanência no estacionamento.• Avaliar os estacionamentos e compartilhar suas experiências com outros usuários. Observações:<ul style="list-style-type: none">• O aplicativo deve ser fácil de usar e intuitivo.• O sistema de pagamento deve ser seguro e confiável.• As informações sobre as vagas devem ser precisas e atualizadas em tempo real.

Representante	Próprietário do estacionamento
Responsabilidades	<ul style="list-style-type: none">• Definir o valor da tarifa de estacionamento.• Definir e atualizar a disponibilidade das vagas em tempo real.• Receber automaticamente os pagamentos das reservas online.• Receber os pagamentos das reservas feitas presencialmente.• Avaliar os estacionamentos e compartilhar suas experiências com outros usuários. Observações:<ul style="list-style-type: none">• O aplicativo deve ser fácil de usar e intuitivo.• O sistema de pagamento deve ser seguro e confiável.• As informações sobre as vagas devem ser precisas e atualizadas em tempo real.