

SISTEMA DE ACESSIBILIDADE E SUPORTE PARA DEFICIÊNTES.

Caio Henrique Panise da Silva - 236420
Igor de Oliveira Gomes - 236923
Nicollas Dias Costa Silva - 234770

Thiago Santos de Moura - 234836
Vitor Castanheira de Souza - 210088

ORIENTADOR: Rosana Fernandes Antônio

INTRODUÇÃO

A acessibilidade é um direito garantido por lei e essencial para a inclusão de pessoas com deficiência (PCD) na sociedade. Entre as medidas que promovem esse direito, está a reserva de vagas exclusivas em estacionamentos públicos e privados. No entanto, o uso indevido dessas vagas por pessoas não autorizadas continua sendo um problema frequente, comprometendo a mobilidade e o respeito à dignidade das pessoas com deficiência.

Com o objetivo de combater essa prática e facilitar a fiscalização, este projeto propõe a criação de um sistema baseado em QR Codes personalizados, vinculados aos veículos autorizados. A ideia é que cada pessoa PCD possua um QR Code único e verificável, que possa ser lido facilmente por agentes de trânsito ou qualquer cidadão, comprovando de forma rápida e segura a legitimidade do uso da vaga.

Essa solução visa não apenas coibir fraudes, mas também promover maior conscientização, praticidade e segurança no uso das vagas reservadas, utilizando a tecnologia como aliada na defesa dos direitos das pessoas com deficiência.

Fonte: Elaborado pelos autores.

JUSTIFICATIVA

Este projeto foi desenvolvido a partir da necessidade de combater o uso indevido de vagas reservadas para pessoas com deficiência (PCD). Muitas vezes, essas vagas são ocupadas por motoristas não autorizados, prejudicando quem realmente precisa. A proposta de criar um QR Code vinculado ao veículo surge como uma solução prática e acessível, que facilita a verificação da autorização e contribui para o respeito aos direitos das pessoas com deficiência.

OBJETIVOS e ODS

Criar um sistema de QR Code vinculado a veículos de pessoas com deficiência (PCD) para garantir o uso correto das vagas reservadas, facilitar a fiscalização e combater fraudes no estacionamento, alinhando-se ao ODS 10 - Redução das Desigualdades e ODS 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis

ORÇAMENTO



RESULTADOS E VALIDAÇÃO

Conclusão dos Resultados:

- **Promove inclusão social**, garante que pessoas com deficiência tenham acesso adequado aos seus direitos, especialmente no uso de vagas reservadas.
- **Utiliza tecnologia acessível**, o QR Code é simples, barato e fácil de ser escaneado, tomando o sistema aplicável em diferentes contextos urbanos.
- **Fortalece a fiscalização e reduz fraudes**, ajuda autoridades e cidadãos a identificarem de forma rápida e segura se o uso da vaga é legítimo.

Esses dados confirmam que o sistema de QR Code é eficaz para garantir o uso correto das vagas reservadas para pessoas com deficiência, facilitando a fiscalização e reduzindo fraudes, além de promover maior inclusão e respeito aos direitos dessas pessoas.

Fonte: Elaborado pelos autores.

CONCLUSÃO

Este projeto oferece uma solução prática e tecnológica para o problema do uso indevido das vagas reservadas para pessoas com deficiência. Ao vincular um QR Code exclusivo ao veículo, facilita a identificação e fiscalização, reduz fraudes e contribui para garantir que essas vagas sejam utilizadas corretamente. Assim, promove maior inclusão, respeito aos direitos das pessoas com deficiência e melhora a organização do espaço urbano.

PERSPECTIVAS (OPCIONAL)

Para aprimorar o projeto, é importante fortalecer a segurança e privacidade dos dados, garantindo conformidade com a LGPD, além de buscar integração oficial com órgãos como prefeituras e Detran para maior credibilidade. Também é fundamental desenvolver interfaces acessíveis e fáceis de usar para todos os perfis de usuários, implementar monitoramento em tempo real com notificações para prevenir fraudes, e considerar a expansão do sistema para atender outras categorias que necessitam de vagas especiais, como idosos e gestantes.

AGRADECIMENTOS

Gostaríamos de agradecer a orientadora Rosana Fernandes e a todos os integrantes do grupo pelo empenho e dedicação ao projeto.