



SysFacil AutoPeças

Ernane Henrique de Oliveira

Erycson José da Silva

Gabriel Barboza da Gama Reis Silva

Heitor Flávio Silva Oliveira

Matheus Carlos de S. B. de Oliveira

Pedro Henrique Pires de Souza Neves

Curso: Análise e Desenvolvimento de

Sistemas

PUC Minas

2024



Introdução

A informatização das coisas tem apresentado soluções eficazes e ágeis que visam economizar tempo, reduzir falhas, retrabalhos e facilitar a rotina de empresas e de seus colaboradores.

No mercado de autopeças automotivas é imprescindível a agilidade e organização.

Problema



- Indisponibilidade de produtos;
- Desperdício de tempo na busca por peças;
- Atrasos em reparos de veículos;
- Excesso de estoque e obsolescência de peças;
- Previsão de demanda imprecisa.
- Geração de gastos desnecessários, onde a empresa costuma gastar mais do que realmente precisa para preservar o seu funcionamento e fluxo de vendas;
- Desvantagem competitiva em relação a concorrentes, que já possuem um sistema de gestão de estoque organizado;

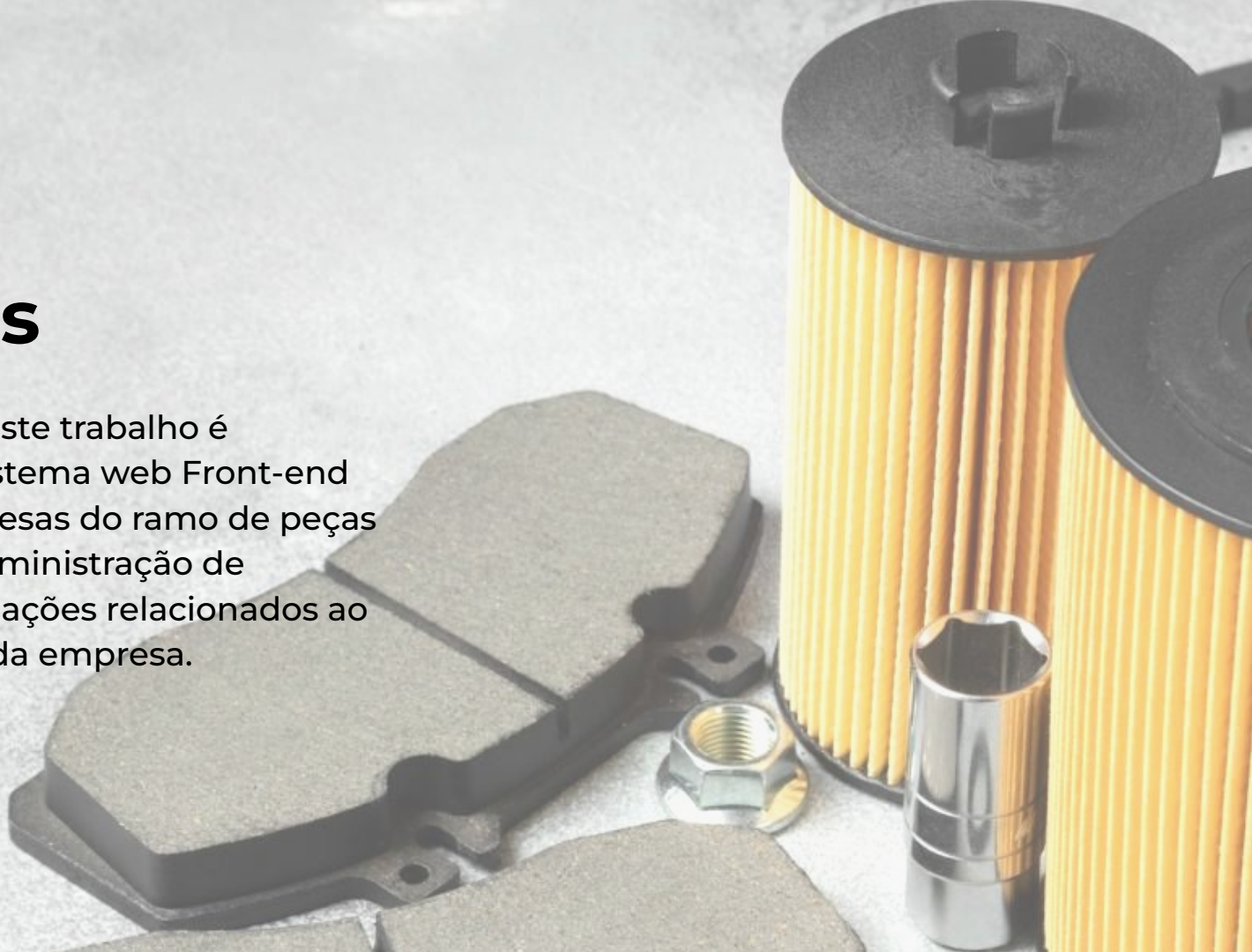
Justificativa

Se manter atualizado em relação aos avanços tecnológicos vem sendo um dos fatores diferenciais para empresas que pretendem se destacar e ficar em alta no mercado de trabalho atual.



Objetivos

O objetivo geral deste trabalho é desenvolver um sistema web Front-end para auxiliar empresas do ramo de peças automotivas na administração de processos e informações relacionados ao estoque e vendas da empresa.



Público-alvo

Identificamos um público-alvo diversificado que se beneficiará diretamente do nosso sistema: trata-se principalmente dos funcionários de lojas de peças automotivas, que utilizarão o software para melhorar a eficiência e a precisão na administração de estoque.



Requisitos funcionais

- O sistema deve permitir ao usuário listar as peças com filtros de classificação como ordem alfabética, por data de entrada, por quantidade de peças no estoque, entre outros;
- O sistema deve permitir ao usuário buscar peças com critérios como nome, código, status (disponível, não disponível), data de entrada;
- O sistema deve gerar relatórios das últimas movimentações, por período;
- O sistema deve permitir ao usuário cadastrar, recuperar, editar e deletar peças;
- O sistema deve permitir ao usuário adicionar, remover e atualizar informações de usuários;
- O sistema deve permitir ao usuário que solicite para resolver problemas ou dúvidas;
- O sistema deve fornecer ao usuário as informações dos produtos (preço, características, quantidade, descrição do produto);
- O sistema deve fornecer ao usuário informações sobre o estoque;
- O sistema deve apresentar ao usuário uma visualização do fluxo de mercadorias;

Requisitos não funcionais

- Ser compatível com outros sistemas;
- Apresentar Web Design Responsivo;
- Ser capaz de lidar com um aumento no número de usuários sem degradação significativa do desempenho;
- Ser acessível para pessoas com deficiência, seguindo as diretrizes de acessibilidade;
- Ser fácil de modificar e atualizar para atender às necessidades em constantes mudanças dos usuários e do mercado;
- Implementar medidas de segurança robustas para proteger contra ataques cibernéticos e vazamentos de dados;
- Ser fácil de usar, com uma interface intuitiva e amigável para todos os tipos de usuários;
- Fazer uso eficiente dos recursos, como memória e processamento, para garantir um desempenho otimizado;
- Ser produzido em javascript, html e css.

Referências

BRUBACHER, Alexsandro. Gestão de estoque: 6 sintomas clássicos. 2022.

Disponível em: <https://bitly.ws/3fZLr>. Acesso em: 15 mar. 2024.

Marketing Ausland. Consequências da má gestão no estoque. 2020. Disponível em: <https://ausland.com.br/blog/consequencias-da-ma-gestao-no-estoque/>.

Acesso em 15 mar.2024.