

CARCHECK: SISTEMA DE REGISTRO E ORÇAMENTO AUTOMOTIVO

Fernando PEDROSO*
Gabriela Batista MATOS**
João Pedro Gonães PINHEIRO***
Marcos Antonio ESTEMOTE****
Renato Pablo Cuim FERRAREZI*****

RESUMO

Introdução: Este projeto visa desenvolver um software web que fornece uma ficha técnica detalhada para veículos, facilitando a supervisão e o acompanhamento das manutenções realizadas e futuras. Com a popularização dos automóveis, a manutenção periódica tornou-se essencial para garantir a segurança e a economia do condutor. **Objetivo:** O objetivo geral do projeto é criar uma plataforma digital acessível via computador que permita aos usuários acompanhar o histórico de manutenção de seus veículos e receber alertas sobre futuras necessidades. **Metodologia:** A metodologia envolve quatro etapas principais: elaboração de um plano estratégico para o desenvolvimento do software, criação da interface do usuário, integração com um banco de dados e disponibilização do sistema para acesso via computador. O software será projetado para oferecer acesso remoto em tempo real às informações vitais sobre a história do veículo, gerar alertas e notificações automatizadas sobre serviços futuros e manter um registro centralizado e detalhado de todas as atividades de manutenção realizadas. **Resultado:** Os resultados esperados incluem uma gestão mais eficiente e transparente dos serviços automotivos, com a eliminação de dúvidas e inseguranças por parte dos clientes. **Conclusão:** Este projeto proporciona o desenvolvimento de uma ferramenta prática que não apenas facilita a supervisão das manutenções, mas também assegura que os veículos sejam mantidos em ótimo estado, resultando em maior segurança e economia para os usuários. A implementação desse software promoveu uma melhor organização e transparência da informação, beneficiando tanto os proprietários de veículos quanto as empresas de manutenção em geral.

Palavras-chave: software automotivo; manutenção preventiva; gestão de veículos; alertas automatizados; registro de manutenção.

* Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, fernando.pedroso@etec.sp.gov.br

** Discente do curso de análise e desenvolvimento de sistemas do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, gabi_batistamatos@hotmail.com

*** Discente do curso de análise e desenvolvimento de sistemas do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, trove.eu969@gmail.com

**** Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, estremot@gmail.com

***** Discente do curso de análise e desenvolvimento de sistemas do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, renatocuim@gmail.com