

## **Sistema WEB para Gestão das Informações de Mecânicas**

Matheus Adriano Studt, Tiago Luiz Guth, Eduardo Buratto, Daniel Muller

### **Resumo**

O presente projeto visa demonstrar o desenvolvimento de um sistema web para gestão de informações das mecânicas da nossa região, tema este escolhido após observações feitas pelos acadêmicos, compreendendo que há uma carência no gerenciamento e controle de serviços prestados por mecânicas da região, gerando assim uma oportunidade para a criação de um sistema de informação, encarregado de gerenciar os serviços prestados. O objetivo do produto desenvolvido é gerir todas as informações das mecânicas de forma simples, trazendo praticidade no dia a dia e um design compacto com facilidade no manuseio. Visto isso, os acadêmicos desenvolveram um software com várias funcionalidades, baseadas nas informações e necessidades colhidas em entrevistas em várias mecânicas, servindo como base para a modelagem do sistema. Como premissa para um software funcional e prático, foram colocadas em evidências as necessidades básicas das mecânicas, tendo como ideia principal a gestão de clientes e serviços prestados, do qual várias mecânicas não fazem o uso da tecnologia, podendo se perder todas as informações. Dentre as principais funcionalidades do software, pode-se destacar a gestão dos serviços prestados e o valor cobrado por cada serviço, mantendo um banco de dados atualizado de todos os trabalhos concluídos, e os que estão por concluir. O sistema é de fácil implantação e utilização, necessitando apenas de um computador para instalação, e um funcionário para adicionar todas as informações. Como resultado final do projeto, temos um sistema prático e funcional, com várias funcionalidades, dentre elas cadastro de clientes e fornecedores, cadastro de produtos utilizados e vendidos pelas mecânicas, adição dos tipos de serviços prestados, cadastro de serviços feitos, relatório de todos os serviços fornecidos, trazendo todas as informações pertinentes a cada serviço, podendo também o usuário do sistema filtrar por vários parâmetros.

**Palavras-chave:** Software; mecânica; serviços; tecnologia, gestão das informações.