

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO

Título do projeto: Sistema organizacional de estoque de peças automotiva e vendas.

Cliente: Robert Schuch.

Semestre: 2024/2 – 6ª-feira – 19:15-22:30 (6LM6NP).

Justificativa do projeto: Quando o dono de um ferro velho compra um carro para desmanche e para vender as peças, ele não tem um método claro e sistemático para contabilizar cada carro comprado no leilão e suas respectivas peças, ele não consegue calcular a relação entre “quanto paguei no carro” e “quantas peças vendi até agora” para ter a noção do real lucro que está sendo obtido. Ele não consegue calcular o retorno financeiro sobre o seu investimento. O sistema a ser desenvolvido vai ser específico para contabilizar cada peça e organizar o estoque, permitindo que se calcule esta relação de quanto foi pago no carro e quanto ele gerou de lucro pelas peças vendidas, gerando um resultado de lucratividade e melhor organização financeira em cada carro comprado e desmanchado.

Ao acessar o sistema em diversos ferros velhos para conseguir ter todo o estoque de cada um deles, haverá um aplicativo que será base de um e-commerce de peças automotivas. Os donos de ferro velho compram os carros para desmanche e os cadastram no sistema para contabilizar cada peça. Dessa forma, tem-se um “cardápio de peças”, gerando um banco de dados. No aplicativo, não irá constar onde está cada peça (a sua localidade) apenas constará a existência dela, com todas as suas especificações.

Preserva-se assim o meio ambiente pois peças recicladas equivalem a pelo menos 3.700 Kg de dióxido de carbono (CO²) na atmosfera, auxiliando a reciclagem e sustentabilidade.

Objetivos do projeto: Uma plataforma para apoio ao controle financeiro e de estoque dentro do ramo de ferro velhos, gerando um banco de dados que envolve diversos ferros velhos para facilitar a venda por um e-commerce, encontrando com mais facilidade e precisão um produto, aumentando as vendas e agilizando a busca para clientes parceiros.

Descrição do projeto em alto nível:

Sistema de controle de estoque:

- Login de acesso do ferro velho.
- Cadastro de ferro velho.
- Cadastro de veículos e peças por setores, marcas e modelos.
- Relatórios do estoque.

Aplicativo de venda:

- Login de usuário.
- Pesquisa de peça por marca e modelo.
- Estimativa de cobrança para envio.
- Realizar uma venda.

Não está no escopo: ferramentas de transação financeira.

Tecnologia: Sistema de controle de estoque (Web), Aplicativo de venda (Android, iOS).