

Aluno: Felipe Henrique de Moraes

Ra:1744771

Sumário executivo – Controle de Estoque e Ordem de serviço

Problema

O controle de estoque de peças, e ordem de serviços atualmente vem sendo feito usando uma planilha do Excel, apesar de suprir bem a solução atual carece de alguns recursos que poderiam diminuir e muito tempo necessário como por exemplo para ser feito um pedido de peças e necessário conferir todas as ordens de serviço ou conferir na tabela um por um, coisa demanda cerca de 10 minutos que poderia ser feito com poucos cliques.

Objetivo

Modernizar sistema de controle de ordem de serviço e controle de estoque de uma assistência técnica de celulares afim de ter um melhor controle e aumentar a confiabilidade no sistema e agilizar tarefas manuais.

Funcionalidades da aplicação

- Cadastro de clientes
- Cadastro de peças
- Cadastro de produtos
- Cadastro de Fornecedor
- Cadastrar Ordem de serviços
- Carrinho de Compras
- Gerar relatório de pedido de peças.
- Gerar relatório de produtos em falta.
- Exibir na tela principal da aplicação ordens de serviço em atraso ou com prioridade elevada.

- Barra de busca na tela inicial que liste todas as peças, produtos de um determinado modelo de celular.
- Possibilidade cliente consultar via navegador o andamento de sua ordem de serviço.

Ferramentas para desenvolvimento

Como banco de dados foi escolhido Banco de Dados PostgreSQL, um banco de dados SQL relacional robusto e bastante utilizado pelo mercado, como framework foi escolhido Next.JS, e as tecnologias HTML e CSS e ReactJS.