

Nome do grupo:

-> A3V

Integrantes do grupo

-> André Rocha, Victor Yago Santos e Silva, Vitor Fernandes Dallegrave, José Victor Farias de Oliveira

Nome do projeto:

-> Oficina J20A.

Repositório de código no GITHUB:

-> <https://github.com/ROCHA-J20A/oficina-j20a>

Descrição geral do projeto

Esta aplicação destina-se à auxiliar os funcionários de uma oficina mecânica no gerenciamento e operação do seu dia-a-dia, abrangendo toda a parte de administração do empreendimento, como gerenciamento de caixa, recursos humanos e estoque de produtos, assim como a parte operacional, como emissão de ordens de serviço, acompanhamento do progresso do serviço e vendas de produtos.

Principais funcionalidades:

- Gerenciar estoque de produtos, registrando sua saída nas operações de venda, emitindo aviso à administração quando houver baixa quantidade de algum produto, e admitindo a entrada de produtos no estoque mediante usuário autorizado;
- Gerenciar o quadro de funcionários da empresa, contendo as informações sobre cada funcionário (nome, cargo salário...), e permitindo ao usuário autorizado o cadastro e desligamento de funcionários.
- Permitir a criação e a manipulação de um cadastro de clientes pelo usuário autorizado.
- Auxiliar no processo de venda de produtos e serviços, gerando orçamentos baseado na necessidade de cada cliente, e emitindo ordens de serviço.

Requisitos do projeto

-> Lista de requisitos

REQ1. Acesso ao sistema através de login e senha. Níveis de acesso baseado em hierarquia de usuários (administração, atendimento, oficina).

REQ2. O sistema deve permitir o gerenciamento (Create, Recover, Update e Delete - CRUD) de clientes e essa ação pode ser feita por usuários com nível atendimento ou administração.

REQ3. O sistema deve permitir o gerenciamento (CRUD) de funcionários e estoque da oficina, e essa ação somente poderá ser executada por usuários do nível administração. Usuários administradores também podem executar todas as funcionalidades que um atendente pode executar.

REQ4. Atendente poderá abrir um orçamento de venda.

REQ5. Mecânico poderá executar e finalizar uma ordem de serviço.



Introdução à Programação II - Projeto
Entrega 01 – Grupo, descrição geral e requisitos

..... Administrador poderá, autorizar orçamento de compra, orçamento de venda, movimentar estoque, suspender ordem de serviço, acessar relatórios.

REQ7. Orçamento autorizado irá criar uma ordem de serviço.

REQ8. Orçamento e movimentação no estoque irão alterar o balanço.

REQ9. O balanço poderá gerar relatórios.

REQ10. Estoque irá encaminhar um orçamento de compra ao administrador, de acordo com o nível do estoque de cada produto.