



Nome do grupo:

-> A3V

Integrantes do grupo

-> André Rocha, Victor Yago Santos e Silva, Vitor Fernandes Dallegrave, Victor ???

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.