

**IFRS - CAMPUS OSÓRIO**  
**Arthur Cristovão e Lucas Weber**  
**Trabalho Final de POOI**

O sistema foi desenvolvido para suprir as necessidades de uma Oficina Mecânica. Abaixo segue uma descrição prévia de como funciona o sistema.

Começamos apresentando os botões que são padrões no nosso modelo, estando presente em quase todas as janelas:

- Os botões “Voltar” e “Home”. O botão “Voltar” está presente em todas as janelas, sendo possível a retomada da janela anterior. O botão “Home” volta para a janela principal do programa e está localizado nos menus de cada sessão principal. As sessões estão listadas abaixo como “Botões da janela principal”.

Na Janela Principal, possui 5 botões:

“Carro”:

- Ao acessar esta função o usuário pode cadastrar ou listar os carros já cadastrados. Em cadastrar é requerido marca, modelo, ano, cor, placa, número de portas e se possui ar condicionado. Já quando o usuário clicar em listar, na parte superior, possui um campo que permite buscar o carro pela placa, abaixo aparece a lista de carros cadastrados, que quando selecionado, ao clicar no botão “Editar”, permite editar os dados do carro.

“Funcionário”:

- Ao acessar esta função o usuário pode cadastrar ou listar os funcionários já cadastrados. Em cadastrar é requerido nome, cargo, CPF, data de nascimento, telefone e salário. Já quando o usuário clicar em listar, na parte superior, possui um campo que permite buscar o funcionário pelo nome, abaixo aparece a lista de funcionários cadastrados, que quando selecionado, ao clicar no botão “Editar”, permite editar os dados do funcionário.

“Cliente”:

- Ao acessar esta função o usuário pode cadastrar ou listar os clientes já cadastrados. Em cadastrar é requerido nome, CPF, data de nascimento, telefone e carro (é obrigatório o cadastro antecipado do carro para aparecer na lista). Já quando o usuário clicar em listar, na parte superior, possui um campo que permite buscar o cliente pelo nome, abaixo aparece a lista de clientes cadastrados, que quando selecionado, ao clicar no botão “Editar”, permite editar os dados do cliente.

“Produto”:

- Ao acessar esta função o usuário pode cadastrar ou listar os produtos já cadastrados. Em cadastrar é requerido nome, marca, modelo, unidade, ano de fabricação e preço de venda. Já quando o usuário clicar em listar, na parte superior, possui um campo que permite buscar o produto pelo nome, abaixo aparece a lista

de produtos cadastrados, que quando selecionado, ao clicar no botão “Editar”, permite editar os dados do produto.

“Serviço”: Nesta função, o usuário vai se deparar com 2 botões:

“Cadastrar”:

- Mostra 3 opções em um menu dropdown que permite escolher o cliente, atendente e mecânico, todas as opções precisam estar selecionadas para continuar o processo.
- Quando acessado a sequência do processo, o usuário pode manipular as pessoas envolvidas no orçamento, como mudar o cliente, mudar o mecânico e o atendente, ao mudar um dos envolvidos, é necessário salvar o orçamento para continuar a manipulação. Também é possível editar os produtos já existentes no orçamento ou adicionar mais. Eles salvam automaticamente.
- Para excluir os produtos, é necessário acessá-los através do botão “editar produto”. Para excluir o serviço, basta utilizar o botão dentro da janela de serviço.

“Listar”:

- Lista todos os serviços, usando o nome do cliente como referência. Há também uma barra de pesquisa para pesquisar o serviço pelo nome do cliente e 2 botões, um para editar, que só ativa quando o cliente é selecionado, e um botão de voltar.
- Quando acessado o editar, o usuário pode manipular as pessoas envolvidas no orçamento, como mudar o cliente, mudar o mecânico e o atendente, ao mudar um dos envolvidos, é necessário salvar o orçamento para continuar a manipulação. Também é possível editar os produtos já existentes no orçamento ou adicionar mais. Eles salvam automaticamente. Também é possível excluir produtos e o próprio orçamento.
- Para excluir os produtos, é necessário acessá-los através do botão “editar produto”. Para excluir o serviço, basta utilizar o botão dentro da janela de serviço.