

# Manual do Programador

Seja bem-vindo a este manual, ele é o seu guia de instruções, portanto, o elucidará em casos de dúvidas.

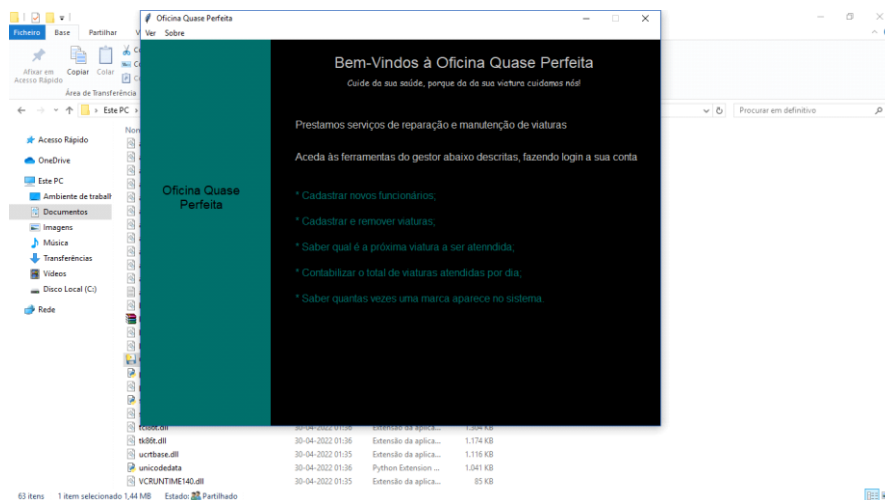
O programa que fundamenta a origem deste manual foi concedido para automatizar e, com isso otimizar as tarefas da Oficina Quase Perfeita. Ele possui uma interface mega intuitiva, que constitui um factor diferencial para o seu uso preferencial a nível do mercado, pois não são necessários conhecimentos avançados de informática para o seu manuseio.

Ele foi desenvolvido na linguagem de programação Python, entre os dias 27 de Abril e 4 de Maio de 2022 pelos estudantes de Engenharia Informática: Luís Manuel Muhele, Marcelino Jamba Manuel e Filomena Demilde Ndala.

## Constituição do programa

**Janela inicial:** É composta por uma barra de menus, com as opções Ver e Sobre.

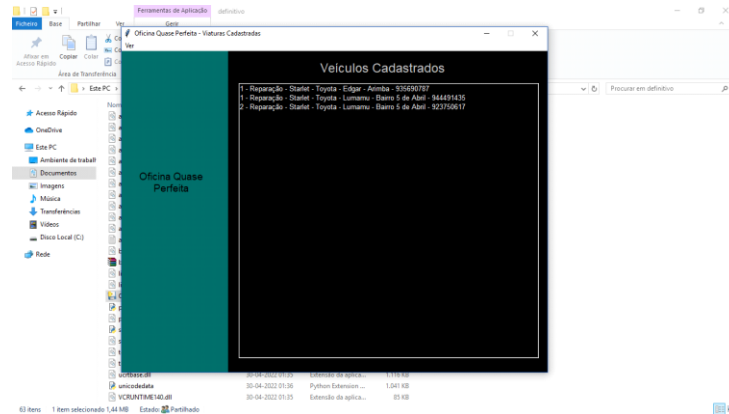
- **Ver:** Nesta aba, temos a opção de Login que permite, aceder e manipular as ferramentas do gestor, e a opção sair para encerrar a aplicação.
- **Sobre:** Fornece um conjunto de informações detalhadas, sobre a versão do software, e os seus respectivos desenvolvedores.



**Janela viaturas cadastradas:** Nesta janela são exibidas, todas as viaturas cadastradas no sistema. Ela possui uma barra de menus composta por uma aba **Ver** que nos permite aceder as ferramentas do gestor que são nomeadamente, Cadastrar funcionários, eliminar cadastro de funcionários, cadastrar viaturas, saber a quantidade de viaturas atendidos por dia e a opção outras funcionalidades. Temos também disponíveis as

opções de Página inicial (que volta para a página inicial) e Sair (que encerra a aplicação).

Ela possui também um listbox (Caixa de Listagem), onde são afixados os veículos cadastrados no sistema.



**Janela Cadastro de funcionários:** Nela constam, campos para digitação de dados necessários para efectuar-se o registo de novos funcionários

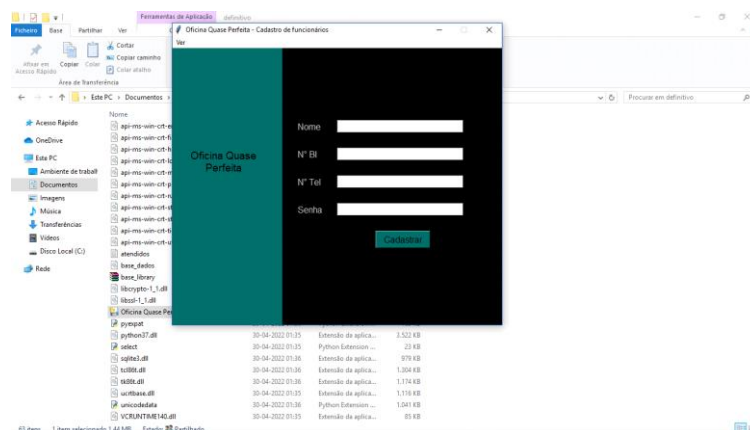
Nome: xxxxxxxxxxxxxx

Número do bilhete de identidade: xxxxxxxxxxxxxx

Número de telefone: xxxxxxxxxxxx

Senha: xxxxxxxxxxxx

Após o preenchimento de todos os campos, o botão cadastrar deverá ser clicado para efectuar o cadastro.



**Janela eliminar cadastro de funcionários:** Nesta janela, temos disponíveis campos para a digitação de dados necessários para efectuar o registo de novos funcionário

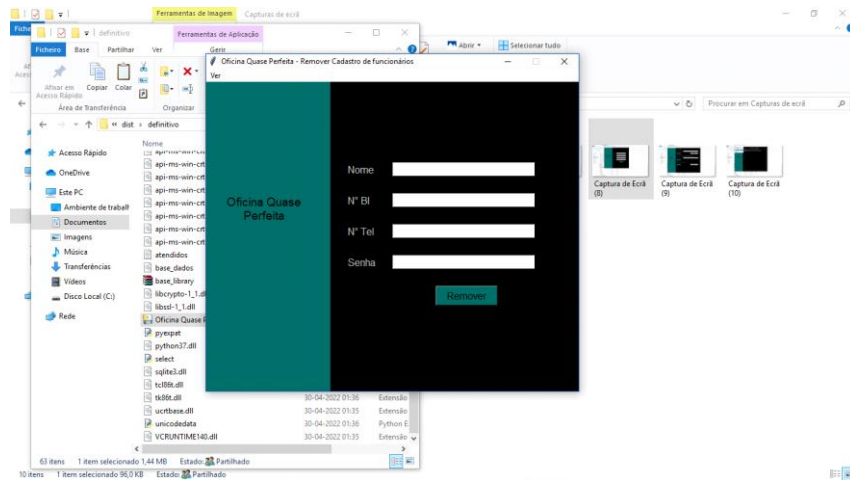
Nome: xxxxxxxxxxxxxx

Número do bilhete de identidade: xxxxxxxxxxxxxx

Número de telefone: xxxxxxxxxxxx

Senha: xxxxxxxxxx

Após o preenchimento de todos os campos, o botão remover deverá ser clicado para efectuar a remoção dos dados de determinado funcionário.



**Janela de cadastro de viaturas:** Nela constam campos para a digitação de dados necessários para efectuar o registo de novas viaturas.

## Dados da viatura

Modelo de Viatura: xxxxxxxxxxxx

Marca da Viatura: xxxxxxxxxxxx

Cor da Viatura: xxxxxxxxxxxx

Quilometragem: xxxxxxxxxxxx

Clique em Manutenção ou Reparação com base no tipo de serviço que se pretende prestar.

## Dados do condutor

Número da Ficha: xxxx

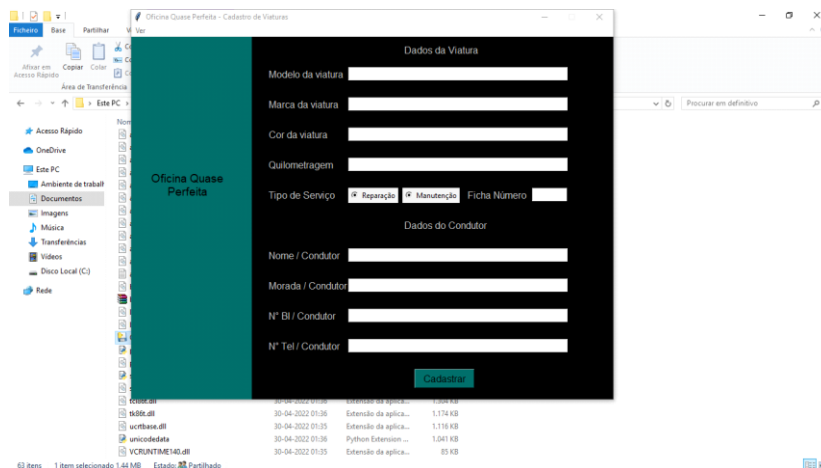
Nome do Condutor: xxxxxxxxxxxx

Morada do Condutor: xxxxxxxxxxxx

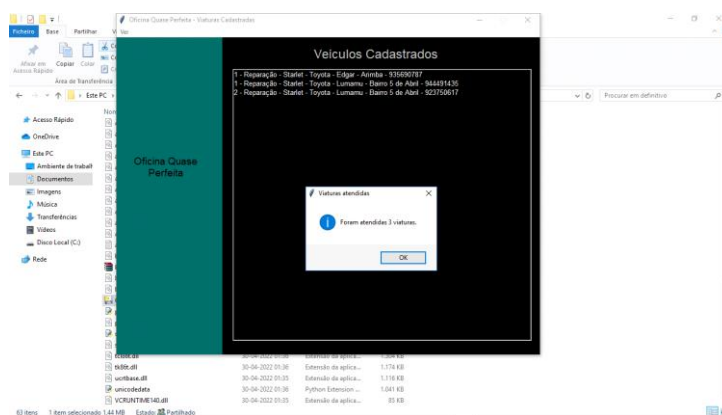
Número de bilhete de identidade do condutor: xxxxxxxxxxxx

Número de telefone do condutor: xxxxxxxxxxxx

Após o preenchimento de todos os campos, o botão cadastrar deverá ser clicado para efectuar o cadastro.



**Quantidade de Carros Atendidos:** Esta opção está disponível na barra de menus da janela de cadastro de viaturas e, fornece a quantidade de carros atendidos em um dia.



**Outras Funcionalidades:** Esta opção está disponível na barra de menus da janela de cadastro de viaturas e, permite-nos eliminar viaturas do sistema, saber quantas vezes uma marca aparece no sistema e saber qual é a próxima viatura a ser atendida.

## Eliminar Viaturas

Número de Telefone do Condutor: xxxxxxxxxxxx

Clique em Manutenção ou Reparação de acordo ao tipo de serviço prestado à viatura.

Após o preenchimento de todos os campos, clique no botão remover para efectuar a remoção da viatura.

## Quantidade de vezes que uma marca aparece no sistema

Marca da Viatura: xxxxxxxxxxxx

Clique no Botão Procurar, para verificar quantas vezes uma marca aparece no sistema.

## Próxima viatura a ser atendida

Clique em Manutenção ou Reparação de acordo ao serviço prestado.

Após a selecção do tipo de serviço, clique no botão ver para que seja exibida a próxima viatura a ser atendida.

