**FIAP**

**TURMA 1TDSPV**

**computational thinking using Python**

**PROFESSOR: EDUARDO KAZUAKI GONDO**

**dedafio porto serguro**

**PAULO ANDRÉ CARMINATI  
RM 557881**

**CARLOS EDUARDO RODRIGUES COELHO PACHECO  
RM 557323**

**GUSTAVO GOMES MARTINS  
RM 555999**

**Sumário**

[**DESCRITIVO** 3](#_Toc164162288)

# **DESCRITIVO**

O seguinte programa desenvolvido em Python visa de início suprir as demandas de entrega exigida pela faculdade, em referência as entregas necessárias como avaliação de nota.

Objetivo inicial é demonstrar as funcionalidades básicas de um programa com menu inicial e funcionalidades básicas e iniciais como cadastro e pesquisa, baseadas nas aulas ministradas até o devido momento.

Como justificativa, temos o pedido de desenvolvimento de um sistema por parte da Cliente Porto Seguro, que supra suas necessidades quando ao mercado de oficinas mecânicas, para atrair novos clientes voltados a este tipo de serviço. Portanto, trata-se de um protótipo inicial.

Trata-se de um menu com basicamente 5 funcionalidades:

1. Cadastrar novos clientes;
2. Cadastrar veículos;
3. Oficina on-line / agendamentos;
4. Orçamento / pagamento;
5. Pesquisar dados de um cliente.

**1 – Cadastrar Clientes:**

O nome diz exatamente o que se faz, cadastra novos clientes e suas informações.

**2 – Cadastrar Veículos:**

Como o nome já diz, cadastra novos veículos e suas informações.

**3 – Oficina online / Agendamentos:**

Descreve o problema que está havendo no carro e posteriormente agenda a data para conserto do carro.

**4 – Orçamento / Pagamento:**

Com diz na descrição, aqui se lança os itens necessários par a manutenção do veículo, seus custos junto da mão-de-obra e se oferecem formas de pagamento com os valores de desconto e opções de pagamento.

**5 – Pesquisar Dados de um Cliente:**

Opção usada para dizer se existe um cliente e que dados este cliente já possui cadastrado.