

## **Criar 5 casos de usos sobre o seu projeto integrador**

### **Caso 1:**

**Título:** Cadastro de Veículo

**Ator principal:** Mecânico

**Ator Secundário:** Veículo, sistema

#### **Pré condições:**

- O cliente deve ser maior de 18 anos
- O cliente deve possuir um veículo legalizado
- O cliente deve possuir o nome limpo
- O veículo deve possuir uma placa válida
- O sistema deve estar funcionando corretamente

#### **Pós condições:**

- O sistema opera corretamente
- O mecânico cadastra o veículo do cliente
- O cliente vai embora em paz

#### **Fluxo Principal:**

- O cliente comparece na mecânica
  - O mecânico verifica se o carro já é cadastrado
  - O mecânico verifica as normas necessárias para cadastrar o veículo
  - O veículo é cadastrado com sucesso
- 

### **Caso 2:**

**Título:** Agendamento de serviço

**Ator principal:** Cliente

**Ator Secundário:** mecânico

#### **Pré condições:**

- O cliente verifica se o veículo já é cadastrado
- O cliente busca por um horário vago na agenda
- O cliente encontra com êxito um horário vago

**Pós condições:**

- O mecânico confirma o horário com o cliente
- O mecânico informa ao cliente sobre o horário
- O cliente comparece a mecânica no devido horário marcado

**Fluxo Principal:**

- O cliente deseja marcar um serviço em seu veículo
  - O cliente verifica a agenda
  - O cliente confirma o horário vago
  - O mecânico informa o cliente sobre o horário vago
  - O cliente comparece à mecânica no horário marcado
- 

**Caso 3:**

**Título:** Confirmação de pagamento

**Ator principal:** Mecânico

**Ator Secundário:** cliente

**Pré condições:**

- O cliente deve ser maior de 18 anos
- O cliente deve possuir o nome limpo
- O cliente deve ser alguém responsável
- O mecânico verifica o pagamento
- O sistema deve estar operando corretamente
- O sistema verifica a segurança com o pagamento

**Pós condições:**

- O cliente realiza o pagamento do serviço
- O mecânico registra o pagamento do serviço
- O sistema envia um arquivo via E-mail confirmando o pagamento
- O sistema gera uma nota fiscal sobre o serviço realizado

**Fluxo Principal:**

- O cliente deseja realizar o pagamento
- O mecânico verifica a segurança com o pagamento
- O cliente escolhe a forma de pagamento
- O cliente realiza o pagamento

- O sistema registra o pagamento do serviço
  - O sistema envia um arquivo via E-mail confirmando o pagamento
  - O sistema gera uma nota fiscal sobre o serviço realizado
- 

#### **Caso 4:**

**Título:** Gerar Orçamento

**Ator principal:** Mecânico

**Ator Secundário:** Cliente, mecânico

#### **Pré condições:**

- O cliente agenda um serviço com o mecânico
- O mecânico verifica a agenda
- O mecânico registra o veículo
- O mecânico realiza o serviço no veículo do cliente

#### **Pós condições:**

- O mecânico confirma a realização do serviço
- O mecânico registra as peças usadas no veículo
- O mecânico confirma a mão de obra
- O sistema gera o orçamento do serviço

#### **Fluxo Principal:**

- O mecânico acessa a ordem de serviço.
  - O mecânico avalia o serviço feito no veículo
  - O mecânico confirma os serviços no veículo
  - O sistema calcula o valor total da ordem de serviço com base nas informações cadastradas.
  - O mecânico pode personalizar o orçamento, adicionando observações ou descontos.
  - O sistema gera um documento com o orçamento detalhado.
- 

#### **Caso 5:**

**Título:** Cancelar agendamento no site

**Ator principal:** Mecânico

**Ator Secundário:** Cliente, site

**Pré condições:**

- O cliente realiza um agendamento de serviço online
- O mecânico confirma o agendamento no sistema

**Pós condições:**

- O cliente cancela o serviço agendado no site
- O mecânico confirma o cancelamento do serviço no site
- O mecânico abre o horário que antes tinha sido agendado no sistema

**Fluxo Principal:**

- O cliente acessa o agendamento no sistema
- Seleciona a opção para cancelar o agendamento.
- O mecânico confirma o cancelamento no sistema
- O sistema envia uma notificação ao cliente e ao mecânico sobre o cancelamento.



