**Fluxo 1: Autenticação (Login)**

* **CT01 - Login com Sucesso:**
  + **Pré-condição:** Estar na página de login.
  + **Passos:**
    1. Inserir o email "admin@teste.com".
    2. Inserir a senha "123456".
    3. Clicar no botão "Entrar".
  + **Resultado Esperado:** O usuário deve ser redirecionado para o dashboard.
  + **Resultado Obtido:** Aprovado
* **CT02 - Login com Senha Inválida:**
  + **Pré-condição:** Estar na página de login.
  + **Passos:**
    1. Inserir o email "admin@teste.com".
    2. Inserir uma senha incorreta (ex: "654321").
    3. Clicar no botão "Entrar".
  + **Resultado Esperado:** O usuário deve permanecer na página de login e uma mensagem de erro "Credenciais inválidas" deve ser exibida.
  + **Resultado Obtido:** Aprovado
* **CT03 - Login com Campos Vazios:**
  + **Pré-condição:** Estar na página de login.
  + **Passos:**
    1. Deixar os campos de email e senha em branco.
    2. Clicar no botão "Entrar".
  + **Resultado Esperado:** O usuário deve permanecer na página de login e mensagens de erro.
  + **Resultado Obtido:** Aprovado

**Fluxo 2: Dashboard e Busca**

* **CT04 - Visualização do Dashboard:**
  + **Pré-condição:** Estar logado no sistema.
  + **Passos:**
    1. Acessar o dashboard.
  + **Resultado Esperado:**
    1. Os cards "Total de Veículos", "Veículos Alugados" e "Receita Total" devem ser exibidos com valores.
    2. A lista de veículos deve ser carregada e exibida corretamente.
    3. Cada veículo deve exibir: modelo, placa, ano, preço por dia, status e botão de ação.
  + **Resultado Obtido:** Aprovado
* **CT05 - Busca por Modelo de Veículo:**
  + **Pré-condição:** Estar logado no dashboard.
  + **Passos:**
    1. Digitar o nome de um modelo existente (ex: "Toyota Corolla") no campo de busca.
  + **Resultado Esperado:** A lista deve ser filtrada, exibindo apenas os veículos que correspondem ao modelo pesquisado.
  + **Resultado Obtido:** Aprovado
* **CT06 - Busca por Placa de Veículo:**
  + **Pré-condição:** Estar logado no dashboard.
  + **Passos:**
    1. Digitar a placa de um veículo existente (ex: "GHI3456") no campo de busca.
  + **Resultado Esperado:** A lista deve ser filtrada, exibindo apenas o veículo com a placa correspondente.
  + **Resultado Obtido:** Aprovado
* **CT07 - Busca por Veículo Inexistente:**
  + **Pré-condição:** Estar logado no dashboard.
  + **Passos:**
    1. Digitar um texto que não corresponda a nenhum modelo ou placa (ex: "Fusca").
  + **Resultado Esperado:** A lista de veículos deve ficar vazia e uma mensagem como "Nenhum veículo encontrado" deve ser exibida
  + **Resultado Obtido:** Rejeitado **RB07**.

**Fluxo 3: Aluguel de Veículo**

* **CT08 - Aluguel de Veículo Disponível com Sucesso:**
  + **Pré-condição:** Estar logado e haver pelo menos um veículo com status "Disponível".
  + **Passos:**
    1. Clicar no botão "Alugar" de um veículo "Disponível".
    2. No modal "Alugar Veículo", inserir um número de dias válido (ex: 5).
    3. Verificar se o "Valor Total" é calculado corretamente (preço da diária \* 5).
    4. Clicar em "Confirmar Aluguel".
    5. No modal de "Pagamento", selecionar uma forma de pagamento (ex: PIX).
    6. Clicar em "Confirmar Pagamento".
  + **Resultado Esperado:** Qrcode deve aparecer na tela para cliente fazer o pagamento e após a confirmação, mudar o status para “Alugado” e o número de “Veículos Alugados e Receita Total” atualizar
  + **Resultado Obtido:** Rejeitado **RB02** e **RB03**.
* **CT09 - Tentativa de Aluguel de Veículo com Status 'Alugado':**
  + **Pré-condição:** Estar logado e haver um veículo com status "Alugado".
  + **Passos:**
    1. Encontrar um veículo com status "Alugado" (ex: Fiat Uno
  + **Resultado Esperado:** O botão "Alugar" deve estar desabilitado ou não existir para este veículo, impedindo o início do fluxo de aluguel.
  + **Resultado Obtido:** Aprovado.
* **CT10 - Aluguel com Cupom de Desconto Válido:**
  + **Pré-condição:** Estar no modal de "Pagamento".
  + **Passos:**
    1. Inserir o cupom "DESCONTO50" no campo "Cupom de Desconto".
    2. Clicar em "Aplicar".
  + **Resultado Esperado:** O "Valor Final" deve ser recalculado, subtraindo R$ 50,00 do subtotal.
  + **Resultado Obtido:** Rejeitado **RB02**.
* **CT11 - Aluguel com Cupom de Desconto Inválido:**
  + **Pré-condição:** Estar no modal de "Pagamento".
  + **Passos:**
    1. Inserir um cupom inválido (ex: "CUPOM10").
    2. Clicar em "Aplicar".
  + **Resultado Esperado:** Uma mensagem de erro "Cupom inválido" deve ser exibida e o preço não deve ser alterado.
  + **Resultado Obtido:** Aprovado.
* **CT12 - Tentativa de Aluguel com Número de Dias Inválido:**
  + **Pré-condição:** Estar no modal "Alugar Veículo".
  + **Passos:**
    1. Tentar inserir "0", um número negativo ou letras no campo "Número de dias".
  + **Resultado Esperado:** O sistema deve impedir a confirmação do aluguel.
  + **Resultado Obtido:** Aprovado
* **CT13 - Clicar em "Sair" não desloga o usuário**
  + **Pré-condição:** Estar na página de login".
  + **Passos:**
    1. Fazer Login no sistema
    2. No dashboard, localizar e clicar no botão/link "Sair".
  + **Resultado Esperado:** O usuário deve ser deslogado e redirecionado para a página de login
  + **Resultado Obtido:** Rejeitado **RB04**
* **CT14 - Cards de resumo não atualizam após aluguel**
  + **Pré-condição:** Estar na página de dashboard".
  + **Passos:**
    1. Anotar os valores nos cards "Veículos Alugados" e "Receita Total"
    2. Realizar o aluguel de um novo veículo com sucesso
    3. Retornar ao dashboard
  + **Resultado Esperado:** O card "Veículos Alugados" deve ser incrementado em 1. O card "Receita Total" deve ser somado com o valor do novo aluguel.
  + **Resultado Obtido:** Rejeitado **RB05**
* **CT15 - Cálculo incorreto ao aplicar cupom "DESCONTO50**
  + **Pré-condição:** Estar na página de dashboard".
  + **Passos:**
    1. Iniciar o aluguel de um veículo (ex: Diária de R$ 100 por 2 dias = Subtotal de R$ 200).
    2. Na tela de pagamento, aplicar o cupom "DESCONTO50
  + **Resultado Esperado:** O "Valor Final" deve ser R$ 150,00 (R$ 200,00 - R$ 50,00).
  + **Resultado Obtido:** Rejeitado **RB06**
* **CT16 - Seleção do método de pagamento**
  + **Pré-condição:** Estar na página de dashboard".
  + **Passos:**
    1. Iniciar o aluguel de um veículo até chegar ao modal de "Pagamento"
    2. Tentar selecionar a opção "PIX" pelas extremidades do botão
    3. Tentar selecionar "Cartão de Crédito pelas extremidades do botão
  + **Resultado Esperado:** O método de pagamento deve ser selecionado ao clicar em qualquer parte de sua área designada
  + **Resultado Obtido:** Rejeitado **RB08**

**Relatório de Bugs Encontrados**

* **RB01 - O campo "Número de dias" no modal de aluguel permite a inserção de valores absurdamente altos:**
  + **Gravidade:** Crítica.
  + **Passos:**

1. Fazer login no sistema.
2. No dashboard, clicar em "Alugar" em qualquer veículo disponível.
3. No campo "Número de dias", inserir um valor extremamente alto, como 100000
4. Clicar em "Confirmar Aluguel
   * **Comportamento Esperado:** O sistema deveria ter um limite máximo para o número de dias de aluguel (ex: 90 dias) e exibir uma mensagem de erro se o valor inserido exceder esse limite.
   * **Comportamento Atual:** O sistema aceita o valor, calcula um subtotal astronômico (R$ 8.000.000,00) e prossegue para a tela de pagamento. Isso pode levar a inconsistências graves de dados, indisponibilizar um veículo por um período irreal e gerar valores financeiros incorretos.

* **RB02 - O cupom de desconto fixo se torna irrelevante para aluguéis de longo prazo com valores muito alto**
  + **Gravidade:** Crítica.
  + **Passos:**

1. Seguir os passos do Bug 1 para gerar um subtotal de R$ 8.000.000,00.
2. Na tela de pagamento, inserir o cupom "DESCONTO50" e clicar em "Aplicar
   * **Comportamento Esperado:** Aplicar o desconto de 50,00 a partir do subtotal e calcular corretamente o valor final.
   * **Comportamento Atual:** O sistema aplica um desconto de R$ 50,00 a em cima da diária, e não do subtotal, causando um problema crítico.

* **RB03 – A reserva do veículo está acontecendo antes do pagamento ser confirmado**
  + **Gravidade:** Crítica.
  + **Passos:** 
    1. Fazer login e iniciar o processo de alugue
    2. No campo "Número de dias", tentar inserir 1
    3. Clicar em "Cancelar"
  + **Comportamento Esperado:** A reserva deve ser cancelada.
  + **Comportamento Atual:** O sistema está reservando o carro e mudando para o status de “Alugado”
* **RB04 – Falha na Funcionalidade de Logout**
  + **Gravidade:** Alta.
  + **Passos:** 
    1. Acessar a URL e fazer login com as credenciais
    2. No dashboard, localizar o botão ou link de "Sair"
    3. Clicar em "Sair"
  + **Comportamento Esperado:** A sessão do usuário deve ser encerrada e o sistema deve redirecioná-lo para a página
  + **Comportamento Atual:** O usuário não sendo efetivamente deslogado do sistema. Não sendo possível refazer o login.
* **RB05 – Os cards de "Veículos Alugados" e "Receita Total" não são atualizados em tempo real após um novo aluguel ser concluído**
  + **Gravidade:** Alta.
  + **Passos:** 
    1. Fazer login e anotar os valores exibidos em "Veículos Alugados" e "Receita Total".
    2. Alugar um veículo com sucesso
    3. Observar novamente os cards no dashboard.
  + **Comportamento Esperado:** Os valores nos cards devem ser atualizados para refletir a nova realidade do sistema (mais um veículo alugado e o aumento da receita).
  + **Comportamento Atual:** Os valores permanecem estáticos, mostrando os mesmos dados de quando a página foi carregada pela primeira vez. A informação do dashboard se torna inconsistente e não confiável.
* **RB06 – O cupom "DESCONTO50" aplica um desconto com base em uma lógica incorreta.**
  + **Gravidade:** Crítica.
  + **Passos:** 
    1. Iniciar o processo de aluguel de um veículo. Ex: Chevrolet Onix (R$ 80/dia)
    2. Definir o período como 3 dias. O subtotal deve ser R$ 240,00.
    3. Na tela de pagamento, inserir o cupom DESCONTO50 e clicar em "Aplicar”
    4. Observar o "Valor Final"
  + **Comportamento Esperado:** O cálculo deveria ser Subtotal - Desconto, resultando em R$ 240,00 - R$ 50,00 = R$ 190,00.
  + **Comportamento Atual:** O sistema aplica um desconto de R$ 50,00 a em cima da diária, e não do subtotal, causando um problema crítico.
* **RB07 – Falta de Mensagem de Feedback para Busca Sem Resultados.**
  + **Gravidade:** Baixa.
  + **Passos:** 
    1. No dashboard, utilizar o campo "Buscar por placa ou modelo..."
    2. Digitar um termo que não existe na lista, como "Kombi" ou "XYZ9876"
  + **Comportamento Esperado:** Uma mensagem clara, como "Nenhum veículo encontrado para sua busca.", deveria ser exibida abaixo do campo de busca.
  + **Comportamento Atual:** A lista de veículos simplesmente desaparece, deixando um espaço em branco. O usuário pode ficar em dúvida se a busca foi processada, se ocorreu um erro ou se ele precisa fazer algo mais
* **RB08 – A área de clique (hitbox) para selecionar o método de pagamento está restrita apenas ao círculo do radio button.**
  + **Gravidade:** Média.
  + **Passos:** 
    1. Iniciar o processo de aluguel de qualquer veículo
    2. Avançar até o modal de "Pagamento".
    3. Na seção "Forma de Pagamento", tentar selecionar uma das opções (Cartão de Crédito ou PIX) clicando em cima do texto descritivo (ex: "Pagamento instantâneo") ou sobre o ícone.
  + **Comportamento Esperado:** De acordo com as convenções de usabilidade, o usuário deveria ser capaz de selecionar a opção clicando em toda a área que a envolve: o círculo, o ícone e o texto do label.
  + **Comportamento Atual:** O clique só é registrado se o cursor estiver posicionado sobre o radio button. Clicar no nas extremidades não tem efeito, causando frustração e levando o usuário a acreditar que a função pode estar quebrada.

**Relatório de melhorias**

* **RM01 – Selecionar período de aluguel**
  + **Comportamento Esperado:** Ao alugar um veículo, é necessário escolher a data de início e fim do aluguel.
  + **Comportamento Atual:** Ao alugar um veículo, não é necessário escolher a data de início e fim do aluguel.
* **RM02 – Melhorias nas informações do veículo**
  + **Comportamento Esperado:** Mostrar uma foto real do veículo, ou então a cor, capacidade de passageiros suportados, tipo de gasolina.
  + **Comportamento Atual:** Mostra valor da diária, ano, placa e nome do carro, sem muitas informações adicionais
* **RM03 – Adicionar vários alugueis de uma única vez**
  + **Comportamento Esperado:** Poder adicionar vários veículos para aluguel.
  + **Comportamento Atual:** Fazer a reserva de forma unitária, não podendo fazer de vários em um único pedido