

## **1) Cenário de Uso: Reserva de Carro no Alucar**

Ator Principal: Cliente

Pré-condições:

O cliente está logado.

O cliente escolheu um carro disponível, as datas de retirada e devolução e os locais de retirada e devolução.

Fluxo Principal:

O cliente decide alugar o carro escolhido e seleciona a opção de reserva na página do carro.

Verificação e Confirmação:

Antes de confirmar a reserva, o cliente revisa as informações fornecidas.

Pagamento:

O cliente escolhe o método de pagamento (cartão de crédito).

Insere as informações de pagamento de forma segura

O sistema lembra as informações de pagamento para o pagamento de taxas na devolução.

.

Confirmação da Reserva:

Após a conclusão bem-sucedida do pagamento, o sistema confirma a reserva.

O cliente recebe um resumo da reserva por e-mail.

Pós-condições:

A reserva do carro é registrada no sistema.

O carro escolhido é marcado como reservado para as datas especificadas.

## **2) Cenário de Uso: Pesquisa de Carros Disponíveis no Alucar**

Ator Principal: Cliente

Pré-condições:

O cliente está logado

Existem carros cadastrados no sistema.

Seleção de Data e Local:

Na página inicial, o cliente seleciona a opção de "Pesquisar Carros Disponíveis".

Escolhe as datas desejadas para início e término do aluguel.

Informa o local de retirada e devolução do carro.

Exibição de Resultados:

O sistema apresenta uma lista de carros disponíveis para as datas e locais selecionados.

Cada carro é acompanhado por informações relevantes, como modelo, preço, ano.

Filtragem de Resultados:

O cliente pode refinar a pesquisa usando filtros adicionais, como modelo específico, tipo de combustível, transmissão.

Visualização Detalhada:

Ao clicar em um carro da lista, o cliente pode visualizar informações detalhadas sobre o veículo, incluindo fotos, termos de aluguel e políticas.

Reserva do Carro Selecionado:

Selecione um carro que atenda às suas preferências.

Prossiga para reservar o carro, fornecendo detalhes adicionais, se necessário.

Após a seleção da reserva:

O cliente é levado para tela de 1) Cenário de Uso: Reserva de Carro no Alucar

### **3) Cenário de Uso: Visualização do Histórico de Aluguel no Alucar**

Ator Principal: Cliente

Pré-condições:

O cliente está logado no sistema

O cliente possui uma conta no Alucar.

O cliente realizou pelo menos um aluguel no sistema.

Acesso ao Histórico de Aluguel:

Na página inicial ou no menu de navegação, o cliente encontra a opção "Histórico de Aluguel" e clica nela.

Visualização da Lista de Aluguéis Anteriores:

O sistema exibe uma lista dos aluguéis anteriores do cliente.

Cada entrada na lista contém informações resumidas, como data do aluguel, carro alugado e status do aluguel (concluído, cancelado, etc.).

Seleção de Aluguel Específico:

O cliente pode selecionar um aluguel específico da lista para obter detalhes mais abrangentes.

Detalhes incluem informações sobre o carro, datas de início e término, valor pago

**Extensões (Possíveis Cenários Alternativos):**

Se não houver histórico de aluguel para o cliente, o sistema fornece uma mensagem indicando que não há registros disponíveis.

## 4) Cenário de Uso: Login no Alucar

**Ator Principal: Usuário (Cliente ou Administrador)**

**Pré-condições:**

O usuário possui uma conta registrada no Alucar.

O sistema Alucar está operacional.

Acesso à Página de Login:

O usuário acessa a página inicial do Alucar por meio do site ou aplicativo.

Clica na opção de login.

Entrada de Credenciais:

O sistema apresenta campos para o nome de e-mail e senha.

O usuário insere suas credenciais nos campos correspondentes.

Validação de Credenciais:

O sistema verifica a validade das credenciais inseridas.

Caso as credenciais estejam incorretas, o sistema exibe uma mensagem de erro e solicita que o usuário as insira novamente.

Redirecionamento após Login Bem-Sucedido:

Se as credenciais forem válidas, o sistema autentica o usuário.

O sistema redireciona o usuário para a página inicial personalizada com base no tipo de conta (cliente ou administrador).

*Se as credenciais inseridas pertencerem a um administrador, o sistema redirecionará para a interface de administração do Alucar.*

**Pós-condições:**

O usuário autenticado tem acesso às funcionalidades correspondentes à sua conta (cliente ou administrador).

As configurações e preferências do usuário são mantidas durante a sessão.

Em caso de login bem-sucedido, o sistema registra a última atividade de login no histórico do usuário.

## **5) Cenário de Uso: REGISTRAR DEVOLUÇÃO CARRO**

Ator Principal: Administrador

Pré-condições:

O Administrador está logado.

Fluxo Principal:

O administrador acessa a página administrativa do Alucar por meio do site.  
clica na opção devolução.

Verificação e Confirmação:

O administrador insere a placa do carro, e o valor das taxas relacionadas ao dano do carro.  
Antes de confirmar a devolução, o administrador revisa as informações.

Devolução:

O administrador confirma a devolução.

O sistema detecta as taxas relacionadas ao atraso na devolução.

Pagamento das taxas:

O sistema debita do cartão de crédito

Pós-condições:

O sistema marca a reserva do carro como terminada e o carro como disponível.

O sistema salva o quanto de taxa é debitado do cliente.

## **6) Cenário de Uso: CRUD de locadoras**

Ator Principal: Administrador

Pré-condições:

O Administrador está logado.

Seleção da Locadora:

No painel administrativo, o administrador pode visualizar a lista de locadoras.

Menu de Administração da Locadora:

Para cada locadora ele pode editar os campos, remover ela inteiramente ou adicionar uma nova locadora.

Confirmação e Atualização do Sistema:

Quando o administrador confirmar a modificação, o sistema atualiza automaticamente o banco de dados, tornando a locadora disponível na plataforma.