

Requisitos Funcionais do Sistema

- **Requisito:**
 - Deve haver diferenciação entre gerente e agente na plataforma através de uma tela de login de funcionário com usuário e senha.
 - Um novo cliente deve ser cadastrado no sistema.
 - Dados do cliente: nome, telefone, carteira de motorista com data de vencimento, data de nascimento, documento válido (CPF ou Passaporte) e nacionalidade do cliente devem ser registrados no sistema.
 - Cada locação do cliente deve ser registrada no sistema no seu histórico de locações.
 - Contratempos devem ser registrados no sistema.
 - A apólice de seguro compatível com o país da locação deve ser registrada no sistema.
 - Dados do cliente, histórico de locações, contratempos e a apólice de seguros devem estar integrados em uma tela de consulta.
 - O usuário (gerente ou agente) deve poder consultar todas as informações referentes ao cliente em uma tela.

Requisitos Não Funcionais do Sistema

- **Requisito:**
 - O sistema deve ser feito em Java.
 - O banco de dados deve ser feito usando mySQL.
 - Interface gráfica deverá ser feita usando JavaFX Scene Builder.

CRUD Cliente - Caso de Uso

Nome:

CRUD cliente.

Descrição sucinta:

Agente ou gerente acessa a tela para cadastrar, consultar ou atualizar os dados do cliente.

Atores:

Agente ou gerente.

Pré-condições:

Ter feito log in de funcionário.

Fluxo básico:

1. Funcionário seleciona opção “Reserva”.
2. O sistema muda para tela de consulta ao cliente.
3. Funcionário consulta cliente a partir do identificador.
4. Sistema devolve as informações principais do cliente e possíveis alertas.

Fluxo alternativo: cliente não possui cadastro

- 4a. Sistema informa que cliente não possui cadastro.
- 4b. Funcionário escolhe opção “Novo Cliente”.
- 4c. Sistema abre nova tela para inserir informações do cliente.
- 4d. Funcionário realiza cadastro do cliente. Retorna ao passo 4.

Fluxo alternativo: dados do cliente estão desatualizados

- 4a. Funcionário escolhe opção “Editar”.
- 4b. Funcionário altera dados desatualizados. Retorna ao passo 4.

Estruturas de dados:

Dados do cliente

1. Nome
2. CPF / Passaporte
3. Data de nascimento

4. Nacionalidade
5. Telefone
6. CNH
7. Validade da CNH

Regras de negócio:

(RN1) O cliente deve ter todas as informações registradas no sistema.