

# 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.
- Clientes que tenham muitos contratempos devem ser agrupados numa lista negra.
- Os carros devem estar agrupados nos grupos A, B e C, sendo o grupo C o mais caro e A o mais barato.
- As estações de serviço devem estar registradas no sistema.
- O registro do carro deve conter seu grupo, modelo, placa, data da última manutenção, data de compra, quilometragem, qual filial tem propriedade sobre ele.
- Cada filial deve ter registrado o número de carros disponíveis.
- Caso o cliente esteja com a posse do carro, a propriedade do carro deve constar como a filial de retirada do carro até que ocorra a devolução.
- Caso a devolução ocorra em uma filial diferente da de retirada, a propriedade do carro deve ser transferida para essa nova filial.
- O usuário deve poder atualizar apenas os carros de sua própria filial.
- O usuário deve poder deletar apenas os carros de sua própria filial.
- O usuário deve poder registrar carros apenas em sua própria filial.
- O usuário deve poder consultar os carros de qualquer filial.

# 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.