1. **Fazer o documento de requisitos de:**

**Locadora de Veículos FastCar**

A locadora de veículos **FastCar** aluga carros aos clientes previamente cadastrados. Caso o cliente não esteja cadastrado, será necessário cadastrar no sistema. Caso um carro, disponível, seja escolhido pelo cliente este é alugado, sendo registrada a data inicial junto ao aluguel. Para que o cliente possa alugar um carro, este não pode estar com dívida pendente.

Os carros são descritos pela placa, ano, modelo, descrição, km, preço por km, situação (disponível, etc.), taxa diária, observações e sua imagem. Os clientes são cadastrados pelo seu cpf, nome, endereço, telefone e dívida (reservado para registrar pagamentos pendentes).

Quando o cliente devolve o carro, a situação do carro é alterada para “disponível”, o km é atualizado com o km atual do carro e um recibo é emitido, baseado nos quilômetros rodados e nos dias em que ficou com o carro. Ainda na atividade de devolução é removido o registro do aluguel e, caso o cliente não possa pagar, a dívida do aluguel é registrada junto ao cliente.

O cliente pode a qualquer momento pagar sua dívida e o gerente pode solicitar relatórios sobre as informações da locadora.

Nesta primeira fase de concepção do sistema, devem-se definir os objetivos a serem atingidos com o novo sistema:

* Controlar o aluguel e devolução de carros;
* Controlar o pagamento de aluguel de carros;
* Manter cadastro de clientes e carros;
* Emitir relatórios e consultas; e
* Controlar dívida dos clientes.

**Festas Infantis**

Rafaela possui vários temas de festas infantis para aluguel. Ela precisa controlar os alugueis e para isso quer uma aplicação que permita cadastrar: o nome e o telefone do cliente, o endereço completo da festa, o tema escolhido, a data da festa, a hora de inicio e termino da festa.

Além disso, para alguns clientes antigos, Rafaela oferece descontos. Sendo assim, é preciso saber o valor realmente cobrado num determinado aluguel.

Para cada tema, é preciso controlar: a lista de itens que compõem o tema (ex.: castelo, boneca da Cinderela, bruxa, carruagem de abobora etc.) o valor do aluguel e a cor da toalha da mesa que deve ser usada com o tema.