1. **A partir do escopo descrito, faça os** diagramas **de casos de uso, e descreva os cenários principal e alternativo dos sistemas abaixo.**

**Estacionamento**

Renato e seu pai compraram um terreno e inaugurarão um estacionamento. Para auxiliar, a irmã de Renato está desenvolvendo uma aplicação de controle de estacionamento. Quando o veiculo entra no estacionamento, o atendente obtém a sua placa e a mesma é cadastrada, juntamente com o modelo do veiculo e sua cor. A hora de entrada é gerada automaticamente, correspondendo ao momento do cadastramento da placa. Após estacionar o veiculo, o cliente pega o ticket onde está impresso: o numero da placa, o modelo do veiculo, a cor, a data e a hora da entrada.

Ao retornar ao estacionamento, o cliente entrega o ticket. O tempo de permanência é calculado. Considerando esse tempo de permanência, é aplicada a tabela de preços, sabendo-se que a tabela de sábado não é a mesma dos dias uteis, às vezes, dependendo da época do ano, os donos lançam promoções durante os dias uteis. Os donos precisam de relatórios de faturamento diário e semanal.

**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.