* Cadastro do cliente e do carro, teria um banco de dados colocando o espaço que o veículo ocupa pra ter noção de quantos carros vai caber
* Quantas vagas tem no estacionamento pra permitir a entrada? Registro e cadastro das vagas (carros grandes, pequenos, motos, tamanho em geral). Incluir um módulo ou um programa que faça levantamento estatístico com indicadores – exemplo: quantos carros tem por mês? Quantos de determinados tamanho são mais comuns?
* Colocar máquinas com cartão, papel com código de barras, colocar a cancela
* Sistema de pagamento eletrônico (cartão, GPay, SamsungPay), dinheiro. Depende do movimento do estacionamento pra saber se vale a pena automatizar em dinheiro ou não. Pode ser que o fluxo não justifique a implantação de uma solução.
* Cadastro de manobristas pra controle dos documentos legais deles.
* Sistema eletrônico de shopping ou da quantidade de cartões (cartões que entram – cartões que saem) pra ter a estimativa de vagas ainda restantes
* Se tiver dois andares: começar a ocupar as vagas de cima para baixo;
* Tem seguro? Criar seguro. Integrar informações necessárias para seguro com o sistema da seguradora;
* Sensor lateral da vaga de estacionamento para detectar a proximidade de obstáculos (outros carros, pilastras, etc.). Interligação com software.
* Automação do pagamento. Máquinas validam o cartão ou ticket de estacionamento para determinar se o cliente pode sair ou não com o veículo, liberando a cancela.