# Requisitos de Alto Nível – Estacionamento

1. O sistema vai ser baseado na internet e deve ser capaz de registrar as etapas de estacionamento de veículos nas vagas disponíveis.
2. O usuário deve cadastrar o preço inicial do estacionamento, o valor a ser cobrado por hora dos veículos e a quantidade de vagas existentes.
3. O usuário poderá cadastrar a chegada de veículos no sistema, estacionando-os.
4. O usuário poderá visualizar todos os veículos estacionados, incluindo o tempo desde a entrada de cada um.
5. O usuário poderá remover veículos estacionados. O sistema deverá exibir qual o valor a ser cobrado a partir do tempo em que o carro permaneceu no estacionamento.
6. O usuário pode reservar vagas disponíveis com antecedência, informando data e hora desejadas.
7. O sistema deverá manter um histórico de transações, incluindo entradas, saídas e pagamentos realizados. Tais informações podem ser visualizadas por meio de relatórios e estatísticas (ocupação do estacionamento, receitas geradas, tempo médio de estacionamento).