

1. Modelagem BD e Tarifas

Status do Veículo: Cada registro de movimentação deve ter um status (Ex: Em Pátio, Finalizado, Cancelado).

Unicidade: Um veículo com uma placa específica não pode entrar se o sistema indicar que ele ainda está "Em Pátio".

Tabela de Preços: Deve permitir diferentes vigências. Ex: Preço de feriado vs. Preço de dia útil.

2. Tela de Entrada (Check-in Rápido)

Agilidade: O foco aqui é o teclado. O operador deve conseguir registrar uma entrada apenas digitando a Placa e o Modelo (o horário deve ser automático do servidor).

Impressão de Ticket: Geração de um código único (ID ou QR Code) para identificação no checkout.

3. Tela de Saída (Checkout e Cálculo)

Cálculo de Permanência: Diferença entre hora e saída e hora e entrada.

Tolerância (Grace Period): Regra de negócio que permite sair sem pagar se o tempo for inferior a X minutos (ex: 15 min).

Arredondamento: Definição de como cobrar a fração (ex: após 15 minutos da hora cheia, cobra-se uma nova hora ou meia hora?).

4. CRUD de Tarifas

Flexibilidade: Capacidade de configurar:

Valor da 1ª hora.

Valor das horas adicionais.

Preço da Diária (ativado automaticamente se o valor das horas ultrapassar o teto da diária).

Valor para mensalistas.

5. Relatórios e Veículos no Pátio

Ocupação em Tempo Real: Dashboard mostrando quantas vagas totais existem vs. quantas estão ocupadas.

Fechamento de Caixa: Relatório que soma todos os pagamentos recebidos por um operador em seu turno.