

## **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.