Pesquisa

### **Gestão de Projeto – Trello**

Ferramenta de gestão visual de tarefas baseada em quadros e cartões. Permite organizar requisitos, Sprints e entregas de forma ágil, facilitando a comunicação do time.

### **Front-end – React.js**

Biblioteca JavaScript para construção de interfaces web. Permite criar o painel de controle (dashboard) para operadores acompanharem entradas, saídas, alarmes e relatórios.

### **Reconhecimento de Placas – OpenALPR**

Biblioteca de reconhecimento automático de placas veiculares. Permite registrar automaticamente os veículos na entrada/saída sem necessidade de digitação manual.

### **Pagamento – Mercado Pago API**

Plataforma de pagamentos online que oferece integração com Pix e cartão de crédito. Ideal para automatizar a cobrança de rotativos e mensalistas.

### **Monitoramento e Alarmes – Zoneminder**

Sistema open-source de vigilância por câmeras. Gera alertas e registros de segurança, complementando a automação do estacionamento com monitoramento em tempo real.

### **Hospedagem – AWS Lightsail**

Serviço de nuvem da Amazon que fornece servidores virtuais a baixo custo. Hospeda a API, o banco de dados e o dashboard, garantindo acesso remoto seguro.