ESTACIONAMENTO ATIVIDADE

Sensor de estacionamento: Um sensor localizado acima da vaga com um conjunto de LED informando se a vaga está ocupada ou não, informação aparece de forma simultânea ao sistema do gerente ou agente responsável pelo estacionamento, indicando assim quantas vagas existem e quantas estão disponíveis.

Sistema de reserva: Cliente deseja reservar uma vaga para algum dia da semana, nesse caso seria criado um sistema de cadastro semanal indicando quantas vagas foram reservadas e quantas estão disponíveis para uso de última hora, evitando assim a superlotação e desorganização, após 15 minutos de atraso a vaga é liberada e é cobrado uma multa.

Sistema QR CODE: Cliente deseja realizar o pagamento antecipado, informa quantas horas irá deixar o carro no estabelecimento, após efetivar o pagamento é gerado um QR CODE, para liberação do veiculo no momento da saída.

Sistema de aviso de presença: Na delimitação da vaga existem sensores de aproximação e sonoros, em cada momento que é identificado uma aproximação perigosa, um aviso sonoro é ativado e a cada aproximação, este aviso vai aumentando a frequência e volume informando assim o condutor do veiculo a respeito da proximidade.

TIMER DE COBRANÇA: Linkar sistema de sensor com um timer, assim que detectar o carro começar a contar um tempo de permanência, quando o carro sair esse timer para, gerando um log para o sistema informando o número da vaga e tempo permanecido e o valor a ser cobrado.

TIMER DE COBRANÇA: Ao entrar no estacionamento, o manobrista irá adicionar ao sistema o nome do motorista, CPF, tempo de permanência, forma de pagamento e o número da vaga colocada. Aceitar pagamentos por outros meios através de uma máquina e com o método “Sem Parar”.

ALTERADO GITHUB DESKTOP 23/03