Lista de requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| Requisitos | Prioridades |
| **Controle de Entradas:**   * O sistema deve fornecer uma opção para entrada no estacionamento: por meio da retirada de um bilhete. * O sistema deve permitir ao cliente pegar um bilhete na entrada apenas se houver vaga disponível no estacionamento. Caso não haja vaga no estacionamento, o sistema deve informar ao cliente a não disponibilidade de vagas pelo visor. | ALTA |
| **Controle de Saídas:**   * Caso seja inserido um bilhete, o sistema deve validar se o estacionamento foi pago nos últimos 15 minutos, se o período de permanência não passou de 15 minutos ou se o período de permanência está dentro do intervalo em que o estacionamento é gratuito. Se o bilhete for válido, uma mensagem será exibida ao cliente e a cancela será aberta quando o cliente retirar o bilhete da máquina. * Caso o bilhete inserido na máquina de controle de saída seja inválido, o cliente deve retornar a um posto para pagar o estacionamento. | ALTA |
| **Controle de Lotação:**   * O sistema deve especificar a lotação do estacionamento no visor da máquina de controle de entrada para ilustrar a ocupação do estacionamento antes do cliente retirar o bilhete. * Se caso não existir vaga no estacionamento o sistema enviara uma mensagem de vagas indisponível no visor da máquina de controle. | MEDIA |
| **Fatura:**   * O estacionamento apresenta uma franquia de 15 minutos. Portanto, caso o veículo permaneça até 15 minutos no estacionamento não é necessário pagar o estacionamento nem passar em um caixa, pois o bilhete encontra-se válido nesse período. * Passando dos 15 minutos da entrada, deve ser pago R$10,00 o estacionamento, e a cada 1h acrescentara R$5,00 na tarifa final | MEDIA |
| **Controle de Clientes Preferenciais:**   * Clientes que possuir um cartão preferencial no veículo, poderá estacionar em vagas preferenciais. * Se o cliente não possuir o cartão preferencial, e estacionar em vagas preferenciais, será cobrada uma multa no cliente de R$ 150,00. | ALTA |
| **Pagamento de Estacionamento:**   * O sistema permite pagar o estacionamento em caixas de estacionamento, possibilitando a um cliente pagar o estacionamento a um atendente possibilitando 3 formas de pagamento dinheiro, debito ou credito, assim, deixar o bilhete como pago para que possa ser reconhecido na máquina de controle de saída como válido até 15 minutos após essa validação. | ALTA |