Complementação da lista de requisitos do sistema de gerenciamento de estacionamento, com Brainstorm, tomando como base a lista de requisitos elaborada antes, com pesquisa:

SÍNTESE DAS PESQUISAS (LISTA INICIAL DE REQUISITOS IDENTIFICADOS POR BENCHMARKING):

1. Requisitos funcionais:

a.1) Monitorar ocupação de vagas (controlar o status de uso);

a.2) Monitorar permanência de veículos em vagas;

a.3) Controla carros estacionados em sistema pré-pago (verifica vencimento de prazo e necessidade de pagamento extra na retirada);

a.4) Controlar entrada e saída de veículos;

a.5) Integrar com TAG;

a.6) Identificar Placa;

a.7) Controle de pagamentos;

a.8) Emissão de ticket de estacionamento;

a.9) Emissão de cupom/nota fiscal;

a.10) Controlar abertura e fechamento da cancela de acesso ao estacionamento pelo sistema;

a.11) Dentro do aplicativo móvel, habilitar um sistema de notificações via sonora quando a vaga for liberada ou preenchida;

a,12) Cadastramento do veículo no aplicativo e pagamento ;

a.13) O aplicativo fornece um campo de “feedback” + arquivamento de foto para casos de danos ao veículo (foto e descrição)

a.14) Controlar tarifa aplicável

1. Requisitos não funcionais:

b.1) Usar sensores e sinalizadores visuais de status de vagas;

b.2) Painéis informativos sobre o número de vagas disponíveis;

b.3) Controlar de um computador central;

b.4) Usar sensores óticos para leitura de placa;

b.5) Usar RFID para leitura de TAG;

b.6) Uso de impressora térmica lagrada no fisco para impressão de tickets e cupom/nota fiscal;

b.7) Fornecer quiosque de auto atendimento para pagamento;

b.8) Toda tela do sistema precisa responder a uma interação do usuário em até 3 segundo.

b.9) Apresentar na tela as cores representativas da empresa.

b.10) Utilizar um som de notificação chamativo para chamar a atenção dos usuários com o aplicativo móvel.

b.11) Criar um aplicativo móvel para facilitar e viabilizar o controle sobre o estacionamento.

MAPA MENTAL:

1. Controle de saída de veículos:

