RESULTADO DO LEVANTAMENTO DE PESQUISA DE SISTEMAS DE ESTACIONAMENTO

(BENCHMARKING)

SÍNTESE DAS IDEIAS PARA SISTEMA DE ESTACIONAMENTO:

**\*Requisitos não funcionais:**

* Ter tutorial de uso;
* Funcionar em rede;
* Ter backup;
* Mecanismo de autoatendimento;
* Nenhuma tela do sistema pode ter tempo de resposta maior que 3 segundos;
* Interface do usuário deve ser intuitiva e fácil de usar.
* Escalabilidade
* Sistema deve estar em conformidade com a LGPD
* Banco de dados, para futura análise de movimentação
* Atualização em tempo real

**\*Requisitos funcionais:**

* Emissão de cupom estacionamento;
* Gráficos de demanda mostrando a quantidade de veículos por dia, horário e mês;
* Registro de entrada e saída de veículos;
* Reconhecer placa integrado com cadastro do DETRAN;
* Controle de pagamento (com modalidades PIX, Crédito, Débito, Dinheiro);
* Segregação de perfil de acesso (gerente, operador de caixa);
* Controle de tabela de preço (preço por dia da semana e horário, com diferenciação de mensalistas e avulsos);
* Emissão de NF;
* Controle de avarias;
* Controle de vagas, tamanhos e disponibilidade;
* Tratamento de preços para convênios, mensalistas e avulsos;
* Identificador facial
* Cancela com controle de abertura e fechamento pelo sistema;
* Integração com sistemas de alarme
* Indicação de vagas (como um guia/gps)
* Validação do recebimento do pagamento

**MAPA MENTAL DAS IDEIAS:**

1. FLUXO DE CONTROLE DE SAÍDA DE VEÍCULOS:

