REQUISITOS OBTIDOS POR PESQUISA (BENCHMARKING) E COMPLEMENTADOS POR BRAINSTORM SOBRE SISTEMAS DE ESTACIONAMENTO

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS:

\*Rodar nas plataformas móveis (celulares e tablets) e PC: sistemas operacionais ANDROID, IOS, Windows Mobile e Windows 11 e 12.

\*Garantir segurança da informação: com controle de acesso ao sistema por ID e senha e criptografia de dados pessoais dos clientes do estacionamento

\*Desempenho elevado (alta velocidade de resposta das transações do sistemas): Tempo de resposta de cada tela do sistema após confirmação de operção do usuário (teclar ENTER), deve ser de no máximo 3 segundos

REQUISITOS FUNCIONAIS:

\*Registro de vagas: com número de identificação, status de ocupação

\*Registro de ocupação de vagas com sensores sobre as vagas

\*Emissão de ticket de estacionamento: número de identificação do ticket, placa do veículo, data e hora de emissão, nome do estacionamento, endereço do estacionamento, telefone de contato do estacionamento e do cliente.

\*Controle de cadastro de mensalistas: nome, cpf, endereço, telefone de contato

\*Controle de cadastro de convênios: cnpj, nome fantasia do estabelecimento, razão social, endereço, telefone de contato, nome de pessoa de contato

\*Integração com meio de pagamento on line (Redecerd, Visanet, Cielo)

\*Emissão de NFS

\*Integração com sistema do governo municipal e estadual para recolhimento tributário

\*Comunicação dos tickets e recibos do estacionamento por SMS para números celulares dos clientes

\*Possibilidade de verificar comprovantes via WEB, pelo usuário

\*Emissão de relatórios gerenciais: total de carros estacionados por hora e dia semana, faturamento mensal, tempo médio de permanência

\*Leitura informatizada de tickets na hora do pagamento (código de barra)

\*Tabela de preços por dia, horário e perfil do usuário (conveniado, avulso, mensalista)

\*Controle de parcerias do estacionamento com estabelecimentos comerciais do entorno e eventos

\*Registrar placa, modelo e cor dos veículos estacionados, com leitura automática de placas

\*Gestão integrada de vários estacionamentos físicos

\*Registro de avarias na entrada e saída de veículos com fotos e checklist

\*Exportação de dados das tabelas do sistema para uso em Excel

\*Controle de pagamento antecipado

\*Cancelas de entrada e saída automatizadas

\*Configura de perfis de acesso ao sistema para determinadas operações

Adições do Brainstorm:

* Consulta remota de vagas existentes com indicação de preços
* Reserva remota de vagas para determinados dias e horários com pagamento antecipado
* Registrar na saída a placa do veículo, o horário de saída, o tempo de permanência e o valor pago
* Cadastrar donos dos veículos com detalhes de Nome, cpf, celular
* Cadastrar desconto para clientes fiéis
* Sinalização de teto ou solo e painel na recepção indicando as vagas disponíveis para estacionar, sinalização essa integrada com o software de controle
* Controle de vagas especiais (deficiente, idoso, gestante, carros elétricos)
* Indicação de tamanho vinculado a cada vaga

Obs: Em azul os requisitos de domínio.