**Lista de requisitos – Sistema de gestão de estacionamento**

Trabalho de pesquisa por referência

Data: 25/03/2022

Sala: 2SIF

Requisitos de sistema:

- Sinalização de vagas livres e ocupadas

- Registro de avarias na entrada e saída de veículos

- Cadastro de clientes

- Configuração de perfis de acesso ao sistema

- Controle de preço por tipo de veículo, dia e horário

- Terminal de autoatendimento para pagamento

- Abertura e fechamento de cancela comando pelo sistema (com sensor de presença de veículo sob a cancela)

- Calendário de promoções

- Relatório de pagamentos

- Controle de rotativo, convênios e mensalistas

- Relatório analítico e sintético de estatística e permanência

- Saída controlada por código de barra

- Backup automático de dados

- Verificação de vagas livres por app mobile

- Controle de execução e cobrança por serviços adicionais (lava-jato)

- Envio de recibos ao cliente por email

- Detecção e registro de placas automóveis

- Emissão de vouchers de desconto

- Acesso remoto ao sistema

- Controle de pagamento com múltiplos meios (PIX, Crédito, Débito, Espécie)

- Cadastramento automático de placa, modelo, marca, tamanho e cor de veículo por reconhecimento ótico

- Cadastramento de política de pontuação por desconto