**Lista de Requisitos – Sistema de gestão de estacionamento**

**Trabalho de pesquisa de referência**

**Data: 25/03/2022 Sala: 2SIF**

***Requisitos:***

- Sinalização de vagas livre

- Registro de avarias na entrada e saída de veículos

- Cadastro de clientes

- Registro de entrada de veículos

- 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 comandado pelo sistema (Sensor de presença de veículos sob a cancela)

- Calendário de promoções

- Relatório de pagamento

- Informação em tempo real

- Controle de rotativos, convênios e mensalistas

- Relatório analítico e sintético de estatística de permanência

- Saída controla por código de barras

- Backup automático

- Verificação de vagas livres por app mobile

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

- Envios de recibos ao cliente por e-mail

- Detecção e registro de placas de automóveis

- Emissão de vouchers de desconto

- Acesso remoto ao sistema

- Controle de pagamento com múltiplas meios (PIX, Créditos, Débito, Espécie)

- Cadastramento automático de placa, modelo, marca, tamanho, cor por veiculo

- Emissão de ticket