**Engenharia de Software**

**Engenharia de Requisitos**

Pesquisa de referências – Daniel M. – 87965 – 2SIH – FIAP

Controle de entrada

Requisito 1 – O sistema deve fornecer ao cliente o bilhete de entrada do estacionamento.

Requisito 2 – O sistema deve impedir a entrada do cliente se não houver vagas disponíveis e informa-lo no visor.

Requisito 3 – Após o cliente retirar o bilhete o sistema deve abrir a cancela e fechá-la após o veículo adentrar no estacionamento.

Requisito 4 – Quando o veículo passar pela cancela o sistema deve diminuir o número de vagas disponíveis.

Controle de saída

Requisito 5 – Após a inserção do bilhete o sistema deve verificar se o mesmo foi pago nos últimos vinte minutos ou se o período de permanência está dentro do intervalo gratuito.

Requisito 6 – Se o bilhete estiver pago a cancela deve abrir e o visor deve emitir uma mensagem para o cliente, caso contrário a cancela deve permanecer fechada e outra mensagem deverá ser exibida informando que o bilhete não foi pago.

Requisito 7 – Quando o veículo passar pela cancela o sistema deve aumentar o número de vagas disponíveis.

Controle de pagamento

Requisito 8 – O sistema deve ser operado por funcionários nos caixas e registrar o pagamento do bilhete.

Requisito 9 – O sistema deve permitir a mudança dos valores de tarifa.