**PROJETO ESTACIONAMENTO**

Requisitos funcionais

O sistema deverá permitir a abertura da cancela eletrônica apenas apertando um botão.

O sistema deverá imprimir um ticket com data e horário da emissão e uma numeração única com código de barras assim que for liberada a cancela de entrada.

O sistema deverá armazenar data e horário de entrada de cada ticket emitido.

O sistema deverá permitir a atualização dos valores cobrados no estacionamento.

O sistema deverá permitir que um leitor de código de barras capture todas as informações do ticket, quando esse for passado no leitor.

O sistema deverá calcular automaticamente o valor a ser pago com base no horário de entrada e o horário de saída.

O sistema deverá permitir que o ticket já pago seja setado como tal para que possa ser devolvido ao cliente e ser usado na saída.

O sistema deverá permitir que um leitor instalado na cancela de saída leia o ticket já pago, verifique o status do mesmo e então libere ou não a abertura da cancela.