**Roteiro de Utilização do Sistema para Avaliação**

A avaliação será simulada em pequena escala, em um dia de semana (horário comercial), com uma maquete contendo 2 sensores. Um sensor será configurado como sendo uma vaga reservada (vaga 1). A vaga 2 estará disponível. Todo o sistema será configurado como se existisse um estacionamento com 2 vagas. O painel inicialmente mostrara a vaga 1 na cor amarela (reservada) e a vaga 2 na cor verde (disponível). As iniciais serão feitas pelo autor da avaliação.

O especialista cadastrará um funcionário fictício com as seguintes informações.

Código de barras: (Será fornecido um cartão com um código de barras)

Nome: Paulo

Email: (email do especialista)

Telefone: (Telefone móvel do especialista)

Após o cadastro, o especialista colocará o cartão no leitor de código de barras para a autenticação. O sistema deverá reconhecer o funcionário recém cadastrado, sugerir a vaga 2 (única disponível) e permitir a entrada. O painel deve mostrar as vagas disponíveis e a vaga reservada (vaga 1).

Agora o especialista simulará a parada do veículo na vaga 1, que é reservada. O sistema deve então enviar um email e um SMS para o funcionário. Após o recebimento do SMS, o especialista simulará a parada na vaga 2, que não é reservada e está disponível. O painel será atualizado, mostrando que a vaga 2 agora está indisponível.

Por fim o especialista simulará a saída do veículo, passando novamente o cartão cadastrado no leitor. O painel será atualizado, informando que a vaga 2 agora está disponível.