**Análise da Tarefa - Locação**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivos/Operações | Problemas e Recomendações |
| 1. Cadastrar Locação. | *Input: Proprietário, Veículo, Placa, Vaga, Data, Hora Inicial.*  *Plano: Deve verificar se o veículo e o cliente está cadastrado, caso não estiver, realizar seus cadastros. Após realizar as tarefas deve-se alocar o veículo em uma vaga disponível. Quando a locação for finalizada deve ser emitido um comprovante de estacionamento. Quando o cliente retornar, finalizar a locação emitindo o seu valor liberando a vaga.* |
| 1. Verificar Cliente. | *Plano: Se o cliente já estiver cadastrado, trazer seus dados, senão cadastrar novo cliente.* |
| * 1. Cadastrar novo Cliente. | *Plano: Deve ser inserido os dados do cliente.* |
| * + 1. Informar nome, CPF e telefone do cliente. |  |
| * + 1. Enviar Mensagem de confirmação do cadastramento. |  |
| 1. Verificar Veículo. | *Plano: Se o veículo já estiver cadastrado, trazer seus dados, senão cadastrar novo veículo.* |
| * 1. Cadastrar novo Veículo. | *Plano: Deve ser inserido os dados do veículo.* |
| * + 1. Informar cliente, placa e modelo. |  |
| * + 1. Enviar mensagem de confirmação de cadastramento. |  |
| 1. Locar veículo. | *Plano: O sistema trará os dados já cadastrados e o usuário informará apenas Data e Hora Inicial, após a confirmação é emitido um comprovante.* |
| * 1. Pesquisar por cliente ou veículo. |  |
| * 1. Inserir data e hora inicial. |  |
| * 1. Emitir comprovante. | *Plano: O comprovante trará os dados do veículo e da locação.* |
| 1. Finalizar locação. | *Plano: Quando o cliente volta, a locação é finalizada e o valor final é calculado.* |
| * 1. Liberar vaga. |  |
| * 1. Emitir o valor da locação. |  |
| * 1. Receber o pagamento. |  |