1. Introdução
   1. Propósito do documento de requisitos

Este documento tem o objetivo de apresentar os requisitos do sistema XXX, detalhando e expandindo cada um. Então, serve de acordo entre os envolvidos: cliente/desenvolvedor. O público-alvo do sistema é o criador de canários de pequeno/médio porte, para aumentar a precisão no controle de sua criação.

* 1. Escopo do produto

O produto é capaz de manter registro das entradas e saídas dos clientes registrando as datas e horários de entrada e saída. Fazendo o cálculo de quanto deve ser cobrado do cliente.

* 1. Definições, acrônimos e abreviações
  2. Referências

Não há.

* 1. Visão geral do restante do documento

No capítulo 2 há informações sobre a descrição geral do produto, elucidando suas funcionalidades, características do usuário, restrições e dependências do produto.

No capítulo 3, há um detalhamento dos requisitos descritos no índice 2, com informações essenciais para o desenvolvedor em fase de projeto e manutenção do *software*.

1. Descrição Geral
   1. Perspectiva do produto
   2. Funcionalidades do produto
   3. Características do usuário
   4. Restrições gerais
   5. Suposições e dependências
2. Requisitos específicos
   1. Requisitos funcionais

RF1.1 – Registrar a data e hora da entrada de um veículo e registrar a data e hora da saída do mesmo veículo, registrando a placa e modelo do veículo, e nome completo, telefone de contato e CPF do motorista;

RF1.2 – Calcular a cobrança na hora da saída do veículo, o custo de permanência de até 4 horas dentro do estacionamento é de R$8,00 e cada 1 hora adicional custa R$1,00;

RF1.3 – Oferecer a opção de diária na hora da entrada com pagamento na entrada, ou seja, permanência de até 12 horas, o custo da diária é de R$14,00;

RF1.4 – Manter registro do número de vagas totais para cada tipo de veículo (os veículos podem ser carros ou motos);

RF1.5 – Manter registro do número de vagas ocupadas e o número de vagas disponíveis, sendo o número de vagas disponíveis calculador por: ;

RF1.6 – Notificar se um veículo não foi retirado no fechamento do estacionamento, mostrando os dados do veículo e hora da entrada, justamente da instrução de contatar o motorista;

RF1.7 – Calcular a taxa caso um veículo não seja retirado até o horário de fechamento do estacionamento, sendo cobrado para diárias e entradas normais, o valor é de R$15,00 juntamente da cobrança de horas adicionais de R$1,00 por hora;

RF1.8 – Gerar um ticket de identificação com os dados do veículo e do motorista, e enviar para a impressora para ser entregue ao motorista do veículo na entrada;

RF1.9 – Liberar a saída apenas mediante apresentação do ticket de identificação;

RF2.1 – Aumentar ou diminuir o número de vagas totais do estacionamento;

RF3.1 – Tratar pagamentos em dinheiro: capturar a quantia recebida e informar o troco;

RF3.2 – Tratar pagamento com cartão de crédito: capturar a informação do cartão de crédito por um leitor de cartões e autorizar o pagamento com o serviço de autorização de crédito (externo) via conexão por modem;

RF3.3 – Tratar pagamento por PIX: capturar o comprovante de transferência do cliente (externo) e autorizar o pagamento via recebimento do comprovante de transferência com valor da taxa correto;

RF4.1 -

* 1. Requisitos de qualidade
  2. Requisitos não funcionais

1. Apêndices
2. Índice

Introdução...................................................................................................................................1

Propósito do Documento.................................................................................................1

Escopo do Produto...........................................................................................................1

Definições, acrônimos e abreviações...............................................................................1

Referências......................................................................................................................1

Visão geral do restante do documento..............................................................................1

Descrição geral............................................................................................................................2

Perspectiva do produto.....................................................................................................2

Funcionalidades do produto.............................................................................................2

Características do usuário................................................................................................2

Restrições gerais..............................................................................................................2

Suposições e dependências..............................................................................................2

Requisitos Específicos.................................................................................................................3

Requisitos funcionais.......................................................................................................3

Requisitos de qualidade...................................................................................................3

Requisitos não funcionais................................................................................................3

Apêndices....................................................................................................................................4

Índice...........................................................................................................................................4