

APLICATIVO MOBILE PARA UM TERREIRO DE UMBANDA

Documento de Requisitos

Alessandro Rodrigo Pereira

Karen dos Santos Moraes

A - VISÃO GERAL DO SISTEMA

Sistema computacional para gerenciamento das atividades do templo religioso. O sistema deve emitir diversos tipos de relatórios e consultas, possibilitando um melhor gerenciamento das funções administrativas.

B - REQUISITOS FUNCIONAIS

B1 - Lançamentos diversos

1. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de usuários e frequentadores, com os seguintes atributos: nome, endereço, cidade, estado, telefone, e-mail, documento de identificação, função e data de nascimento.
2. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção das diversas funções, com os seguintes atributos: código da função, descrição da função. Exemplos de são: Cambone-Chefe, Ékedi, Ogã, Pai de Santo e Pai Pequeno.
3. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção das reuniões, com os seguintes atributos: data e hora da reunião, assunto, descrição e responsável. Ao cadastrar uma reunião, o sistema deve alertar o usuário se já há reuniões para o horário pretendido e permitir o agendamento para quantas datas forem necessárias.
4. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de itens de estoque com os seguintes atributos: código, descrição, categoria de produtos, quantidade e preço unitário. Exemplos de produtos: velas, bebidas em geral, fumos, pombas e ervas para a defumação.
5. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de categorias de produtos, com os seguintes atributos: código, descrição.
6. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção dos recados, com os seguintes atributos: data e hora, descrição e responsável.
7. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção da mensalidade devida pelos usuários e frequentadores, com os seguintes atributos: código, valor, usuário, data emissão, data pagamento. O sistema deve emitir alertas de vencimentos para os usuários, bem como a informação de atraso ou recebimento de uma ou mais mensalidades.

B2 - Impressão de diversos tipos de relatórios e consultas

8. O sistema deve permitir a impressão de uma listagem das reuniões, agrupadas por data ou período, contendo o assunto e o responsável.
9. O sistema deve permitir a impressão de um relatório contendo mensalidades em atraso no período (por exemplo, semanal ou quinzenal), contendo, para cada dia do período, o nome do usuário ou frequentador, o telefone, o e-mail, a data de vencimento da mensalidade.
10. O sistema deve permitir a impressão de um relatório contendo mensalidades a vencer no período (por exemplo, semanal ou quinzenal), contendo, para cada dia do período, o nome do usuário ou frequentador, o telefone, o e-mail, a data de vencimento da mensalidade.
11. O sistema deve permitir ao leitor imprimir um inventário de estoque. Esse inventário deve conter uma linha para cada item, contendo o seu código, descrição e valor unitário.
12. O sistema deve permitir ao leitor imprimir um relatório de produtos utilizados. Esse relatório deve conter uma linha para cada item, contendo o seu código, descrição e valor unitário e data de saída do estoque.

C - REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

C1. Confiabilidade

13. O sistema deve ter capacidade para recuperar os dados perdidos da última operação que realizou em caso de falha.
14. O sistema deve fornecer facilidades para a realização de backups dos arquivos do sistema.
15. O sistema deve possuir senhas de acesso e identificação para diferentes tipos de usuários: administrador do sistema, usuários e frequentadores.
16. O sistema deve funcionar em plataforma web com arquitetura responsiva para funcionamento em diversos dispositivos.