

Sepulcrum

Levantamento de Requisitos

Autores: Gabriel Santos Afini da Silva

RA: 2267284

Data: 03 de abril de 2025

1. VISÃO GERAL DO SISTEMA.....	3
2. REQUISITOS FUNCIONAIS	4
3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	5

.

1. Visão Geral do Sistema

Objetivo:

Objetivo Geral: Desenvolver um sistema eficiente para o gerenciamento de cemitérios, permitindo a administração organizada e acessível das informações relacionadas a túmulos, funcionários, finados e seus responsáveis.

Objetivos Específicos: Cadastrar, consultar, editar e excluir registros de cemitérios, túmulos, coveiros e administradores, finados e parentes responsáveis, além dos serviços realizados, como manutenção, exumação, transferência e vistoria.

Público-alvo:

O sistema é destinado para:

- **Coveiros e administradores de cemitérios:** Para gerenciar os registros e otimizar a administração dos espaços.
- **Familiares dos falecidos:** Para localizar túmulos e acompanhar registros de propriedade e serviços prestados.

Necessidade da Implementação:

Atualmente, muitos cemitérios ainda utilizam registros físicos em papel, o que resulta em diversas dificuldades, como:

- **Falta de acessibilidade:** A busca por informações é demorada e imprecisa.
- **Risco de perda de dados:** Papéis podem ser extraviados, danificados por umidade, insetos ou desgaste natural.
- **Dificuldade na administração:** A falta de um sistema informatizado impede uma gestão eficiente, tornando o trabalho manual e sujeito a erros.

Impacto e Benefícios:

A implementação do sistema trará um impacto significativo ao setor funerário, garantindo:

- **Preservação definitiva dos registros,** eliminando o risco de perda de dados.
- **Facilidade de acesso** às informações por meio de buscas rápidas e eficientes.
- **Otimização da administração** dos cemitérios, permitindo maior controle sobre os serviços e espaços disponíveis.
- **Experiência aprimorada para os familiares,** que poderão encontrar informações com facilidade e evitar burocracias desnecessárias.

Sucesso da Solução:

O sucesso do sistema será medido pela melhoria na organização dos registros, redução de erros administrativos e maior satisfação dos usuários. Com essa solução, a administração dos cemitérios se tornará mais moderna, acessível e eficiente, garantindo um serviço de qualidade para todos os envolvidos.

2. Requisitos Funcionais

Identificador	Descrição	Prioridade
RF01	O sistema deve cadastrar um cemitério com suas informações de logradouro, telefone, capacidade e afins.	Alta
RF02	O sistema deve cadastrar um administrador/coveiro com nome, telefone, email, data de nascimento, cargo, rg e cpf.	Alta
RF03	O sistema deve cadastrar um túmulo com as informações de cemitério, bloco, número e tipo.	Alta
RF04	O sistema deve cadastrar um finado com as informações de nome, data de nascimento, CPF, RG, data de falecimento, causa da morte, túmulo e familiar responsável.	Alta
RF05	O sistema deve cadastrar um familiar com as informações de nome, data de nascimento, CPF, RG, telefone, email e finado.	Alta
RF06	O sistema deve cadastrar serviços a serem realizados com o tipo de serviço, data, status, descrição, informações adicionar, túmulo, finado e coveiro.	Alta
RF07	O sistema deve permitir alterar as informações de um cemitério.	Média
RF08	O sistema deve permitir alterar as informações de um adm/coveiro.	Média
RF09	O sistema deve permitir alterar as informações de um finado.	Média
RF10	O sistema deve permitir alterar as informações de um familiar.	Média
RF11	O sistema deve permitir alterar as informações de um serviço.	Média
RF12	O sistema deve permitir buscar por um cemitério.	Alta
RF13	O sistema deve permitir buscar por um adm/coveiro.	Alta
RF14	O sistema deve permitir buscar por um finado.	Alta
RF15	O sistema deve permitir buscar por um familiar.	Alta
RF16	O sistema deve permitir buscar por um serviço.	Alta
RF17	O sistema deve permitir, em casos necessários, deletar um cemitério.	Baixa
RF18	O sistema deve permitir, em casos necessários, deletar um adm/coveiro.	Baixa
RF19	O sistema deve permitir, em casos necessários, deletar um finado.	Baixa
RF20	O sistema deve permitir, em casos necessários, deletar um familiar	Baixa
RF21	O sistema deve permitir, em casos necessários, deletar um serviço.	Baixa

3. Requisitos Não Funcionais

Identificador	Descrição	Tipo
RNF01	O sistema deve ser desktop para o usuário adm/coveiro para poder administrar mesmo sem internet.	Alta
RNF02	O sistema deve ser web ou móvel para o usuário familiar.	Alta
RNF03	O sistema deve possuir uma validação para busca por meio de documentos para o usuário familiar.	Média
RNF04	O sistema deve possuir uma senha e login para o usuário adm/coveiro	Alta
RNF05	O sistema deve possuir um trigger de backup sempre que feito um novo cadastro de entidade.	Alta
RNF06	O sistema deve permitir que apenas o usuário de cargo mais alto possua o privilégio de deleção de entidades.	Alta
RNF07	O sistema deve possuir um banco de dados local, que faz a atualização com o servidor sempre que voltar online.	Alta
RNF08	O sistema deve permitir que o usuário familiar só tenha o privilégio de busca.	Média