Monitoraê

Versão 1.0

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 28/02/2020 | 1.0 |  | Ieda Oliveira  Thais Ferreira |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice Analítico

1. Introdução 4

1.1 Finalidade 4

1.2 Escopo 4

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações 4

1.4 Visão Geral 4

2. Descrição Geral 4

3. Requisitos 4

3.1 REQUISITOS FUNCIONAIS 4

Grupo: Cadastro de funcionários municipais (prefeito, vereadores e servidores) 4

Grupo: Cadastro de notícias 5

Grupo: Gerenciar informações 5

Grupo: Controle de comentários 6

3.2 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS 6

Grupo: Geral 6

Especificação dos Requisitos de Software

# Introdução

Esse documento contém os requisitos funcionais e não funcionais que foram levantados para elaboração do software.

## Finalidade

Esse documento descreve totalmente o comportamento do sistema relacionado aos requisitos que foram levantados.

## Escopo

Esse documento se limita a descrever os requisitos que serão seguidos no sistema que foram identificadas com o levantamento de dados.

## Definições, Acrônimos e Abreviações

**Requisitos funcionais:** Em engenharia de software, um requisito funcional define uma função de um sistema de software ou seu componente. O requisito funcional representa o que o software faz.

**Requisitos não funcionais:** Requisitos não funcionais são os requisitos relacionados ao uso da aplicação em termos de desempenho, usabilidade, confiabilidade, segurança, disponibilidade, manutenção e tecnologias envolvidas.

## Visão Geral

Esse documento foi organizado mostrando os requisitos levantados para o sistema divididos no grupo de funcionais e não funcionais.

# Descrição Geral

Essa documentação apresenta os requisitos de um sistema que foram divididos em alguns grupos como Cadastro de funcionários, Cadastro de notícias, Gerenciar informações, Controle de comentários e dentro desses grupos cada requisito e sua descrição.

# Requisitos

## REQUISITOS FUNCIONAIS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo: Cadastro de funcionários municipais (prefeito, vereadores e servidores) | | |
| RF001 | O sistema deve usar um robô para fazer uma busca de vereadores, prefeito e servidores públicos. | O sistema deve usar um robô para fazer a busca de vereadores, prefeito e servidores públicos nos sites públicos da cidade (nos sites da câmara municipal de Mogi das Cruzes e no da prefeitura de Mogi das Cruzes ). |
| RF002 | O sistema deve Listar os vereadores e prefeitos. | O sistema deve informar ao usuário: Nome, foto, partido, cargo, total de gastos e emendas, salário, atuação em comissões e plenários, seus benefícios e recursos disponíveis, projetos e propostas, contato e histórico político, formação acadêmica do vereador ou prefeito. |
| RF003 | O sistema deve Listar os servidores públicos; | O sistema deve informar ao usuário: Nome, ocupação, seus benefícios e recursos disponíveis, salário |
| RF004 | O sistema deve habilitar em época de eleições uma página exclusiva para candidatos que anseiem em se reeleger | O sistema deve apresentar ao usuário: Informações gerais (nome, foto, partido, cargo, salário, atuação em comissões e plenários, seus benefícios e recursos disponíveis, contato e histórico político, formação acadêmica do vereador ou prefeito) e um Dashboard sobre os gastos de dinheiro público e desenvolvimento de projetos. Além de informações sobre seu histórico pessoal e novas propostas. |
| RF005 | O sistema deve permitir a busca por vereadores e prefeito. | O sistema deve permitir as seguintes opções de filtros: Nome, cargo, partido político, maior gasto de dinheiro público, maior quantidade de falta, salário, projetos e propostas. |
| RF006 | O sistema deve permitir a busca por servidores públicos. | O sistema deve permitir as seguintes opções de filtros: Nome, ocupação, salário. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo: Cadastro de notícias | | |
| RF007 | O sistema deve usar um robô para fazer a busca de notícias sobre vereadores e prefeito de Mogi das Cruzes. | O sistema deve usar um robô para fazer uma busca de notícias sobre vereadores e prefeitos, o robô deve analisar o nome da pessoa e fazer uma varredura de todos os links de notícias sobre ela. |
| RF008 | O sistema deve listar as notícias. | O sistema deve informar ao usuário: Título da matéria, a introdução da matéria e a fonte associada a matéria. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo: Gerenciar informações | | |
| RF009 | O sistema irá apresentar Dashboard de gastos e desenvolvimento de projeto | O sistema irá apresentar Dashboard em gráficos de barra, pizza e linha de cada vereador e do prefeito sobre gastos e projetos, podendo ser fragmentado por data. |
| RF010 | O sistema deve imprimir relatórios. | O sistema deve imprimir relatórios gerais e individuas sobre (vereadores, prefeito, gastos, projetos, emendas, faltas, benefícios, projetos). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo: Controle de comentários | | |
| RF011 | O sistema deve permitir comentários. | O sistema irá usar o plugin do Facebook para gerir usuários que optarem por fazer comentários e os comentários. |

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grupo: Geral | | |
| RFN001 | O sistema deve ser bonito; | O sistema deve ser bonito para chamar atenção do usuário (cores que combinem e imagens de qualidade); |
| RFN002 | O sistema deve ser intuitivo; | O sistema deve separar de forma clara as informações, utilizando ícones para facilitar o uso; |
| RFN003 | O sistema deve ter boa disponibilidade; | O sistema deve estar disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, com tolerância de 5% de falhas; |
| RFN004 | O sistema deve ser rápido; | O sistema deve responder em, no máximo, 5 segundos a todas as requisições de clientes, quando estiver com até 100 clientes "logados". |
| RFN005 | Deve ser fácil dar manutenção no sistema. | O sistema deve ser orientado a objetos. |