**Documento de requisitos do Sistema**

**GestorBases**

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 08/10/2019 | 1.0 |  |  |

1. **Introdução**

A organização é responsável por analisar a documentação de licitações de todos os órgãos públicos. Essa análise é feita sobre bases de dados disponibilizada previamente, para indícios de irregularidades. Como a quantidade de dados é muito grande, tornou-se inviável a atualização dos dados e o gerenciamento de quais bases, e quando essas bases foram atualizadas, sem um auxílio de um software.

1. **Visão geral do documento**

O propósito deste documento é subsidiar a tomada de decisão sobre a manutenção de um software para apoiar a gestão de atualização de bases de dados do TCE (Tribunal de Contas do Estado). Para isso, o documento descreve:

* As principais expectativas e tarefas da organização com relação ao software.
* As características de alto nível do software que atendem essas necessidades e expectativas.

1. **Descrição geral do sistema**

Trata-se de um sistema web de pequeno porte desenvolvido em python e com o framework MTV Django. O Gestor bases, como é chamado faz a persistência dos dados em um bando de dados postgres.

O Gestor Bases tem como tem como objetivo principal fazer o gerenciamento das bases de dados utilizadas pelo Observatório das Despesas Públicas ODP e fornecer informações sobre as atualizações feitas nas tabelas usadas nas atividades de cruzamento de dados.

Como objetivos específicos do gestor bases podemos citar:

* Gestão de bases de dados
* Gestão de tabelas nas bases de dados
* Gestão de atualizações realizadas nas tabelas
* Fornecimento de relatórios

1. **Stakeholders**
   1. Gestor de TI
   2. Analista de dados
2. **Requisitos funcionais (casos de uso)**

O sistema de gestão de base tem os seguintes requisitos funcionais:

1. O Gestor de bases deve permitir o cadastro de novas bases de dados
2. O Gestor de bases deve permitir a atualização de bases de dados
3. O Gestor de bases deve permitir a exclusão de bases de dados
4. O Gestor de bases deve permitir a consulta por base de dados específica
5. O Gestor de bases deve possibilitar o cadastro de tabelas
6. O Gestor de bases deve possibilitar atualização das informações de tabelas já cadastradas
7. O Gestor de bases deve possibilitar a exclusão de um registro de tabela já cadastrada
8. O Gestor de bases deve possibilitar a pesquisa por tabelas com base em seu nome.
9. O Gestor de bases deve possibilitar a pesquisa por tabelas que foram atualizadas em um dado período
10. O Gestor de bases deve possibilitar o registro de atualizações realizadas nas tabelas gerenciadas pelo sistema
11. O Gestor de bases deve possibilitar a exclusão de uma atualização registrada
12. O Gestor de bases deve possibilitar a alteração de uma atualização registrada
13. O Gestor de bases deve permitir a consulta por atualizações realizadas em um dado período.
14. **Atributos de Qualidade**
    1. O software de garantir que ao acessar a ferramenta com os seus dados o stackholder terá segurança das suas informações;
    2. Permitir o acesso simultâneo, tanto do gestor de TI quanto do analista de dados;
    3. Ao consultar dados a base deve retornar os dados solicitados em tempo hábil.
15. **Diagramas de caso de uso**

