

# Bases de dados utilizadas para o desenvolvimento dos modelos do monitor cidadão

última atualização: 22 de maio de 2020

## VISÃO GERAL

O objetivo geral deste documento é elencar e documentar as bases de dados utilizadas. Especificamente, são destacados: (i) Modelo entidade relacionamento - MER; (ii) Listagem geral dos dados possuídos; (iii) Frequência de atualização.

**Resumo das bases de dados citadas abaixo:**

Base de dados	Sobre os dados	Frequência de atualização	Dados precisam ser atualizados?
SAGRES	<a href="#">Link</a>	Sob demanda	Não
TRAMITA	<a href="#">Link</a>	Sob demanda	Sim
RECEITA FEDERAL	<a href="#">Link</a>	Dados abertos (atualizados trimestralmente)	Sim
GEOOBRAS	<a href="#">Link</a>	Sob demanda	Sim

## Bases de Dados

### SAGRES

O Sistema de Acompanhamento da Gestão e Recursos da Sociedade (SAGRES) é um sistema voltado para o acompanhamento de atos (eg. compras públicas) dos gestores públicos, e permite o acesso de informações sobre a execução orçamentária e financeira da administração estadual, prefeituras e câmaras municipais. Os dados nele contidos estão disponibilizados de forma bruta, ou seja, conforme foram recebidos.

- [Modelo entidade relacionamento](#)
- [Listagem geral dos dados possuídos](#)
- Frequência de atualização

A frequência de atualização desta base de dados é feita **sob demanda**. Atualmente, estamos utilizando um dump de 2019. O SAGRES mais atual, utilizados em outros projetos, está em SQL Server 2019 e está disponível na VM do LSD.

---

## TRAMITA

O sistema de gerenciamento de controle e fluxo de processos, denominado de Tramita, consistem em um sistema consiste em um sistema de tramitação interna e gerência de documentos/processos eletrônicos. Nele, é possível ter acesso desde a entrada de um documento até o seu arquivamento.

- **Modelo entidade relacionamento**

Temos acesso apenas a um CSV com uma pequena parcela de colunas. Sendo assim, não foi possível desenvolver o MER dos dados

- [Listagem geral dos dados possuídos](#)
- **Frequência de atualização**

A frequência de atualização desta base de dados é feita **sob demanda**. Atualmente, estamos utilizando um CSV desatualizado de 2014 até 2018.

---

## Receita Federal do Brasil

A os dados disponibilizados pela Receita Federal do Brasil (RFB) contém dados referentes a todas as empresas do país, como: data de abertura, porte da empresa e situação do cadastro.

- **Modelo entidade relacionamento**

A Receita Federal não disponibiliza o MER dos dados.

- [Listagem geral dos dados possuídos](#)
- **Frequência de atualização**

A atualização dos dados da RFB é trimestral. A última atualização foi realizada 26/04/2020.

---

## GeoObras

Esta base reúne informações sobre o georreferenciamento e status da obra, valores repassados, andamento do contrato e outros detalhes documentados e armazenados no banco de dados por especialistas.

- **Modelo entidade relacionamento**

Esse modelo não foi disponibilizado pela equipe do TCE-PB (nem em projeto anteriores). Talvez seja o caso de, no futuro, desenvolvermos esse MER.

- [Listagem geral dos dados possuídos](#)

Parte dos valores estão disponíveis no link acima.

- **Frequência de atualização**

A frequência de atualização desta base de dados é feita **sob demanda**. Atualmente, estamos utilizando um dump desatualizado do início de 2019.