

DCC011: INTRODUÇÃO A BANCO DE DADOS - TRABALHO PRÁTICO 2

Auditoria de Licitações e Contratos da CGU

Grupo de trabalho:

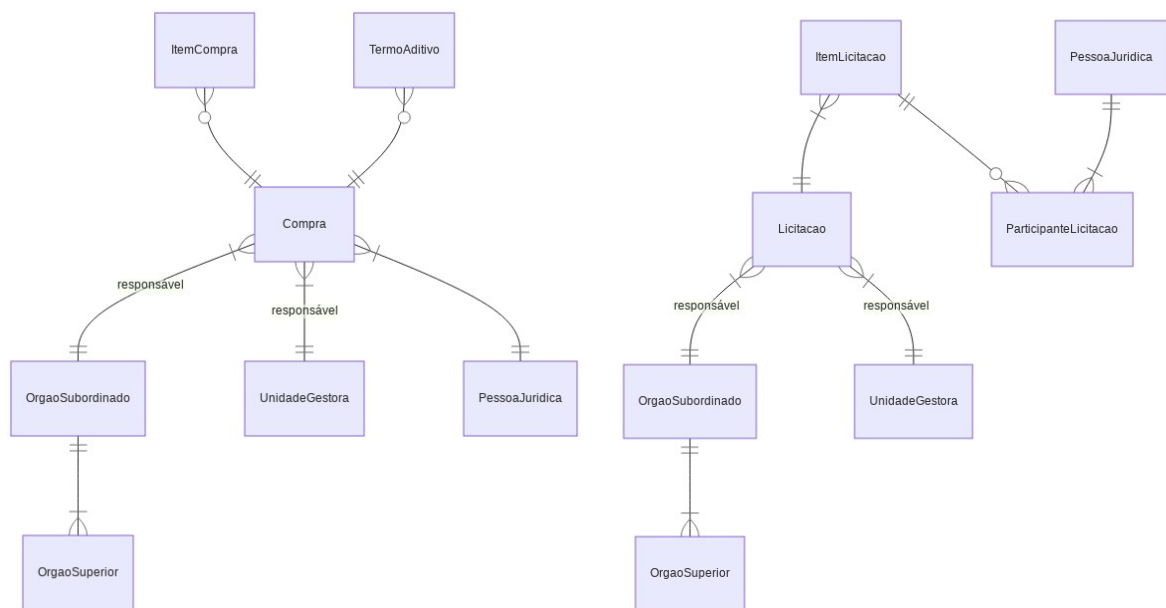
- Ariel Augusto dos Santos (2017068726)
- Gabriel Tonioni Duarte (2018054842)
- Lucas Xavier Veneroso (2016065138)

Conjunto de dados escolhido: Licitações e Contratos do Governo Federal

<https://dados.gov.br/dataset/licitacoes-e-contratos-do-governo-federal>

Entidades e Relacionamentos Presentes

O dataset já é disponibilizado separado em 6 arquivos/entidades: ItemLicitação, Licitação, ParticipantesLicitação, Compras, ItemCompra e TermoAditivo. Após normalização até a forma 3NF:



Consultas a Serem Exploradas

- Qual órgão gastou mais dinheiro através de compras e licitações no total?
- Qual foi a empresa mais beneficiada no total?
- Qual foi a compra/licitação mais abrangente (com maior número de itens)?
- Quais Órgãos Superiores estão representados nas Licitações? E nas Compras?
- Que empresas receberam mais de uma Compra?
- Qual empresa mais participou em Licitações? E qual mais ganhou?
- Qual a média de concorrentes por Licitação? Ou a mediana, variância, etc
- Qual a proporção de Licitações/Compras por Órgao?