

Dicionário de Dados - Análise Eleitoral Brasileira (Completo)

Visão Geral: Dicionário completo com definições de tabelas fato e dimensões, colunas, tipos, descrições, restrições, índices, views, procedures, functions, triggers e estatísticas.

■ ■ TABELAS FATO

Fact_Votacao — Tabela fato principal com dados agregados de votação (1.884.044 registros)

Votacao_ID - *BIGINT* | Identificador único da votação | **Restrições:** PRIMARY KEY, IDENTITY
Municipio_ID - *INT* | Chave estrangeira para município | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Municipio
Data_ID - *INT* | Chave estrangeira para data da eleição | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Tempo
Cargo_ID - *INT* | Chave estrangeira para cargo em disputa | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Cargo
Partido_ID - *INT* | Chave estrangeira para partido político | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Partido
NR_ZONA - *NVARCHAR(10)* | Número da zona eleitoral
QT_VOTOS_NOMINAIS - *INT* | Quantidade de votos nominais
QT_VOTOS_LEGENDA - *INT* | Quantidade de votos de legenda
QT_APTOS - *INT* | Quantidade de eleitores aptos
QT_COMPARECIMENTO - *INT* | Quantidade de comparecimento
QT_ABSTENCOES - *INT* | Quantidade de abstenções
Índices: IX_FactVotacao_Analise (Municipio_ID, Data_ID, Cargo_ID); IX_FactVotacao_Partido (Partido_ID, Data_ID).

Fact_Receitas — Tabela fato com dados de receitas de campanha

Receita_ID - *BIGINT* | Identificador único da receita | **Restrições:** PRIMARY KEY, IDENTITY
Candidato_ID - *INT* | Chave estrangeira para candidato | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Candidato
Doador_ID - *INT* | Chave estrangeira para doador | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Doador
Tipo_Receita_ID - *INT* | Chave estrangeira para tipo de receita | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Tipo_Receita
Data_ID - *INT* | Chave estrangeira para data do recebimento | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Tempo
VR_RECEITA - *DECIMAL(15,2)* | Valor da receita em reais
DS_RECEITA - *NVARCHAR(500)* | Descrição detalhada da receita
Índices: IX_FactReceitas_Analise (Candidato_ID, Data_ID).

Fact_Despesas — Tabela fato com dados de despesas de campanha

Despesa_ID - *BIGINT* | Identificador único da despesa | **Restrições:** PRIMARY KEY, IDENTITY
Candidato_ID - *INT* | Chave estrangeira para candidato | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Candidato
Fornecedor_ID - *INT* | Chave estrangeira para fornecedor | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Fornecedor
Tipo_Despesa_ID - *INT* | Chave estrangeira para tipo de despesa | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Tipo_Despesa
Data_ID - *INT* | Chave estrangeira para data da despesa | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Tempo
VR_DESPESA_CONTRATADA - *DECIMAL(15,2)* | Valor da despesa contratada
VR_PAGTO_DESPESA - *DECIMAL(15,2)* | Valor efetivamente pago
DS_DESPESA - *NVARCHAR(500)* | Descrição detalhada da despesa
Índices: IX_FactDespesas_Analise (Candidato_ID, Data_ID).

Fact_Bens — Tabela fato com dados de bens patrimoniais dos candidatos

Bem_ID - *BIGINT* | Identificador único do bem | **Restrições:** PRIMARY KEY, IDENTITY
Candidato_ID - *INT* | Chave estrangeira para candidato | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Candidato
Data_ID - *INT* | Chave estrangeira para data de declaração | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Tempo
DS_TIPO_BEM_CANDIDATO - *NVARCHAR(200)* | Tipo do bem patrimonial
DS_BEM_CANDIDATO - *NVARCHAR(500)* | Descrição detalhada do bem
VR_BEM_CANDIDATO - *DECIMAL(15,2)* | Valor do bem em reais
Índices: IX_FactBens_Analise (Candidato_ID).

■ ■ TABELAS DIMENSIONAIS

Dim_Tempo — Dimensão de tempo para análises temporais

Data_ID - *INT* | Identificador único (YYYYMMDD) | **Restrições:** PRIMARY KEY

Data_Completa - *DATE* | Data completa

Ano - *INT* | Ano

Mes - *INT* | Mês numérico

Dia - *INT* | Dia do mês

Trimestre - *INT* | Trimestre (1-4)

Semana - *INT* | Semana do ano

Dia_Semana - *NVARCHAR(20)* | Nome do dia da semana

Feriado - *BIT* | Indicador de feriado | **Restrições:** DEFAULT 0

Dim_UF — Dimensão de unidades federativas

UF_ID - *INT* | Identificador único da UF | **Restrições:** PRIMARY KEY, IDENTITY

SG_UF - *NVARCHAR(2)* | Sigla da UF

NM_UF - *NVARCHAR(50)* | Nome completo da UF

Regiao - *NVARCHAR(20)* | Região geográfica

Dim_Cargo — Dimensão de cargos políticos

Valores Típicos: PRESIDENTE, GOVERNADOR, SENADOR, DEPUTADO FEDERAL, DEPUTADO ESTADUAL, PREFEITO, VEREADOR

Cargo_ID - *INT* | Identificador único do cargo | **Restrições:** PRIMARY KEY, IDENTITY

CD_CARGO - *INT* | Código do cargo no TSE

DS_CARGO - *NVARCHAR(50)* | Descrição do cargo

Dim_Partido — Dimensão de partidos políticos

Partido_ID - *INT* | Identificador único do partido | **Restrições:** PRIMARY KEY, IDENTITY

NR_PARTIDO - *INT* | Número do partido

SG_PARTIDO - *NVARCHAR(20)* | Sigla do partido

NM_PARTIDO - *NVARCHAR(100)* | Nome completo do partido

Dim_Município — Dimensão de municípios brasileiros

Municipio_ID - *INT* | Identificador único do município | **Restrições:** PRIMARY KEY, IDENTITY

CD_MUNICIPIO - *INT* | Código TSE do município

NM_MUNICIPIO - *NVARCHAR(100)* | Nome do município

UF_ID - *INT* | Chave estrangeira para UF | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_UF

Dim_Candidato — Dimensão de candidatos

Candidato_ID - *INT* | Identificador único do candidato | **Restrições:** PRIMARY KEY, IDENTITY

SQ_CANDIDATO - *BIGINT* | Sequencial único do candidato no TSE

NM_URNA_CANDIDATO - *NVARCHAR(100)* | Nome na urna

NM_CANDIDATO - *NVARCHAR(200)* | Nome completo

NR_CANDIDATO - *NVARCHAR(10)* | Número de campanha

UF_ID - *INT* | Chave estrangeira para UF | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_UF

Cargo_ID - *INT* | Chave estrangeira para cargo | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Cargo

Partido_ID - *INT* | Chave estrangeira para partido | **Restrições:** FOREIGN KEY Dim_Partido

DS_GENERO - *NVARCHAR(20)* | Gênero

DS_COR_RACA - *NVARCHAR(50)* | Cor/Raça

DS_GRAU_INSTRUCAO - *NVARCHAR(100)* | Grau de instrução

DS_OCUPACAO - *NVARCHAR(200)* | Ocupação profissional

DT_NASCIMENTO - *DATE* | Data de nascimento

DS_SITUACAO_CANDIDATURA - *NVARCHAR(100)* | Situação da candidatura

DS_SIT_TOT_TURNO - *NVARCHAR(100)* | Situação no turno

Índices: IX_DimCandidato_Analise (Partido_ID, Cargo_ID, UF_ID).

Dim_Fornecedor — Dimensão de fornecedores de campanha

Fornecedor_ID - *INT* | Identificador único do fornecedor | **Restrições:** PRIMARY KEY, IDENTITY

NR_CPF_CNPJ_FORNECEDOR - *NVARCHAR(100)* | CPF/CNPJ do fornecedor

NM_FORNECEDOR - *NVARCHAR(300)* | Nome/razão social

DS_TIPO_FORNECEDOR - *NVARCHAR(50)* | Tipo de fornecedor

Dim_Doador — Dimensão de doadores de campanha

Doador_ID — *INT* | Identificador único do doador | **Restrições:** PRIMARY KEY, IDENTITY

NR_CPF_CNPJ_DOADOR — *NVARCHAR(100)* | CPF/CNPJ do doador

NM_DOADOR — *NVARCHAR(300)* | Nome do doador

DS_TIPO_DOADOR — *NVARCHAR(50)* | Tipo de doador

Dim_Tipo_Despesa — Dimensão de tipos de despesa

Tipo_Despesa_ID — *INT* | Identificador único do tipo | **Restrições:** PRIMARY KEY, IDENTITY

DS_ORIGEM_DESPESA — *NVARCHAR(200)* | Origem da despesa

DS_NATUREZA_DESPESA — *NVARCHAR(100)* | Natureza da despesa

Dim_Tipo_Receita — Dimensão de tipos de receita

Tipo_Receita_ID — *INT* | Identificador único do tipo | **Restrições:** PRIMARY KEY, IDENTITY

DS_ORIGEM_RECEITA — *NVARCHAR(200)* | Origem da receita

DS_FONTE_RECEITA — *NVARCHAR(100)* | Fonte da receita

■ VIEWS ANALÍTICAS (DETAILED)

vw_Votacao_Com_Taxas — View com métricas calculadas de votação

TX_ABSTENCAO — *DECIMAL(5,2)* | Taxa de abstenção (%)
TX_VOTOS_NOMINAIS — *DECIMAL(5,2)* | Taxa de votos nominais (%)
TX_VOTOS_LEGENDA — *DECIMAL(5,2)* | Taxa de votos de legenda (%)

vw_Eficiencia_Partidaria — Tabela materializada com eficiência partidária

Total_Candidatos — *INT* | Total de candidatos do partido
Total_Eleitos — *INT* | Total de candidatos eleitos
Taxa_Sucesso — *DECIMAL(5,2)* | Taxa de sucesso eleitoral (%)
Receita_Media_Por_Candidato — *DECIMAL(15,2)* | Receita média por candidato
Total_Votos_Nominais — *BIGINT* | Total de votos nominais

vw_Analise_Financeira_Campanhas — View com análise financeira consolidada

Total_Receita — *DECIMAL(15,2)* | Receita total da campanha
Total_Despesa_Contratada — *DECIMAL(15,2)* | Despesa total contratada
Patrimonio_Total — *DECIMAL(15,2)* | Patrimônio total declarado
Saldo_Financeiro — *DECIMAL(15,2)* | Saldo financeiro (Receita - Despesa)

sp_Atualizar_Candidato — Atualiza dados de candidatos (ETL/CRUD)
sp_Inserir_Receita — Insere novas receitas de campanha
sp_Excluir_Despesa — Exclui despesas do sistema
sp_Ranking_Partidos — Ranking de eficiência partidária (analítica)
sp_Custo_Por_Voto — Análise de custo por voto (analítica)

fn_Calcular_Faixa_Etaria — Classifica candidatos por faixa etária
fn_Classificar_Patrimonio — Classifica patrimônio em categorias

tr_Auditoria_Receitas — Auditoria de operações na tabela de receitas
tr_Validacao_Despesas — Valida dados antes de inserir despesas

db_administrador — Acesso total a todas as tabelas e objetos
db_analista — Permissões de leitura e execução
db_consulta_basica — Acesso apenas às views e procedures analíticas

■ ESTATÍSTICAS DO DATA WAREHOUSE

Total de Tabelas: 18
Total de Registros (Fact_Votacao): 1,884,044
Total de Candidatos: ~20,000
Total de Municípios: 5,570
Total de Partidos: 35+
Período dos Dados: Eleições 2022
Espaço em Disco: ~40 GB
Última Atualização: Dezembro 2024
Versão do Schema: 1.0
Banco de Dados: SQL Server