

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_Municipio — 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