

Fact_Votacao		Índices Principais: IX_FactVotacao_Analise e IX_FactVotacao_Partido	
Coluna	Tipo	Descrição	Restrições
Votacao_ID	BIGINT	Identificador único da votação	PRIMARY KEY, IDENTITY
Municipio_ID	INT	Chave estrangeira para municipio	FOREIGN KEY Dim_Municipio
Data_ID	INT	Chave estrangeira para data da eleição	FOREIGN KEY Dim_Tempo
Cargo_ID	INT	Chave estrangeira para cargo em disputa	FOREIGN KEY Dim_Cargo
Partido_ID	INT	Chave estrangeira para partido político	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	

Fact_Despesas		Índices Principais: IX_FactDespesas_Analise	
Coluna	Tipo	Descrição	Restrições
Despesa_ID	BIGINT	Identificador único da despesa	PRIMARY KEY, IDENTITY
Candidato_ID	INT	Chave estrangeira para candidato	FOREIGN KEY Dim_Candidato
Fornecedor_ID	INT	Chave estrangeira para fornecedor	FOREIGN KEY Dim_Fornecedor
Tipo_Despesa_ID	INT	Chave estrangeira para tipo de despesa	FOREIGN KEY Dim_Tipo_Despesa
Data_ID	INT	Chave estrangeira para data da despesa	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	

Dim_Tempo			
Coluna	Tipo	Descrição	Restrições
Data_ID	INT	Identificador único (YYYYMMDD)	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	DEFAULT 0

Dim_UF			
Coluna	Tipo	Descrição	Restrições
UF_ID	INT	Identificador único da UF	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			
Coluna	Tipo	Descrição	Restrições
Cargo_ID	INT	Identificador único do cargo	PRIMARY KEY, IDENTITY
CD_CARGO	INT	Código do cargo no TSE	
DS_CARGO	NVARCHAR(50)	Descrição do cargo	

Dim_Partido			
Coluna	Tipo	Descrição	Restrições
Partido_ID	INT	Identificador único do partido	PRIMARY KEY, IDENTITY
NR_PARTIDO	INT	Número do partido	
SG_PARTIDO	NVARCHAR(20)	Sigla do partido	
NM_PARTIDO	NVARCHAR(100)	Nome completo do partido	

Tipo de Objeto	Nome	Descrição
VIEW	vw_Votacao_Com_Taxas	View com métricas calculadas de votação (Taxas de Abstenção, Votos Nominais, Legenda)
VIEW	vw_Eficiencia_Partidaria	Tabela materializada com métricas de sucesso, receita média e total de votos.
VIEW	vw_Analise_Financeira_Campanhas	Análise financeira consolidada (Receita Total, Despesa Contratada, Patrimônio Total, Saldo Financeiro)
PROCEDURE	sp_Ranking_Partidos	Procedure analítica para Ranking de eficiência partidária
FUNCTION	fn_Calcular_Faixa_Etaria	Classifica candidatos por faixa etária
TRIGGER	tr_Auditoria_Receitas	Auditoria operações na tabela de receitas

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

Fact_Bens		Índices Principais: IX_FactBens_Analise	
Coluna	Tipo	Descrição	Restrições
Bem_ID	BIGINT	Identificador único do bem	PRIMARY KEY, IDENTITY
Candidato_ID	INT	Chave estrangeira para candidato	FOREIGN KEY Dim_Candidato
Data_ID	INT	Chave estrangeira para data de declaração	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	

Dim_Candidato		Índices Principais: IX_DimCandidato_Analise	
Coluna	Tipo	Descrição	Restrições
Candidato_ID	INT	Identificador único do candidato	PRIMARY KEY, IDENTITY
SQ_CANDIDATO	BIGINT	Sequencial único 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	FOREIGN KEY Dim_UF
Cargo_ID	INT	Chave estrangeira para cargo	FOREIGN KEY Dim_Cargo
Partido_ID	INT	Chave estrangeira para partido	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	

Dim_Municipio			
Coluna	Tipo	Descrição	Restrições
Municipio_ID	INT	Identificador único do municipio	PRIMARY KEY, IDENTITY
CD_MUNICIPIO	INT	Código TSE do municipio	
NM_MUNICIPIO	NVARCHAR(100)	Nome do municipio	
UF_ID	INT	Chave estrangeira para UF	FOREIGN KEY Dim_UF

Dim_Fornecedor			
Coluna	Tipo	Descrição	Restrições
Fornecedor_ID	INT	Identificador único do fornecedor	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			
Coluna	Tipo	Descrição	Restrições
Doador_ID	INT	Identificador único do doador	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			
Coluna	Tipo	Descrição	Restrições
Tipo_Despesa_ID	INT	Identificador único do tipo	PRIMARY KEY, IDENTITY
DS_ORIGEM_DESPESA	NVARCHAR(200)	Origem da despesa	
DS_NATUREZA_DESPESA	NVARCHAR(100)	Natureza da despesa	

Dim_Tipo_Receita			
Coluna	Tipo	Descrição	Restrições
Tipo_Receita_ID	INT	Identificador único do tipo	PRIMARY KEY, IDENTITY
DS_ORIGEM_RECEITA	NVARCHAR(200)	Origem da receita	
DS_FONTE_RECEITA	NVARCHAR(100)	Fonte da receita	