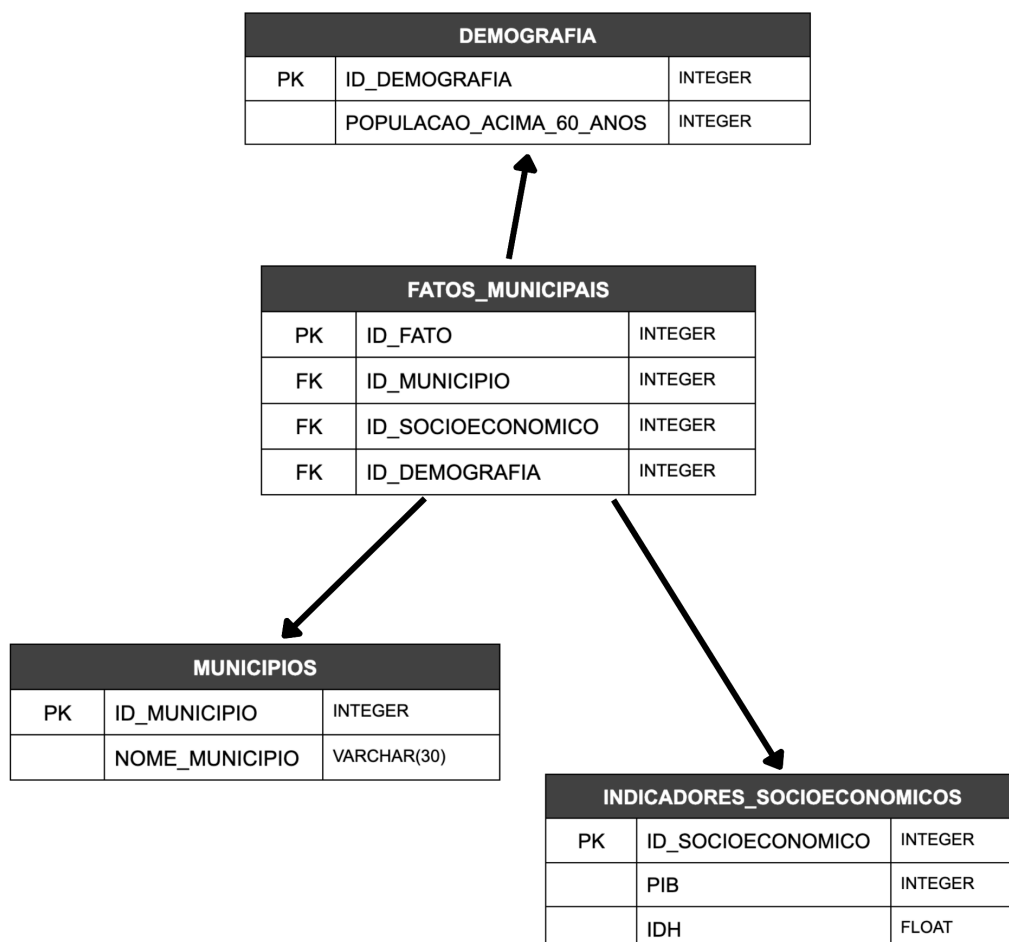


Sumário

1. Modelo Snowflake.....	1
2. Tabelas de Dimensão.....	2
MUNICIPIOS.....	2
DEMOGRAFIA.....	2
INDICADORES_SOCIOECONOMICOS.....	2
3. Tabela de Fatos.....	2
FATOS_MUNICIPAIS.....	2
4. Relações entre as Tabelas.....	3

1. Modelo Snowflake



2. Tabelas de Dimensão

MUNICIPIOS

Essencial para identificar os nomes dos municípios inicialmente, servindo como base para possíveis análises geográficas futuramente. Ela oferece um ponto de partida claro para entender as características específicas de cada localidade.

- ID_MUNICIPIO (PK):
 - Chave primária, identificador único para cada município.
- NOME_MUNICIPIO (VARCHAR(30)):
 - Nome do município, armazenado como uma string de caracteres variável com um limite de 30 caracteres.

DEMOGRAFIA

Foca nos aspectos populacionais, inicialmente com idade, permitindo análises comparativas do mercado de idosos nos municípios.

- ID_DEMOGRAFIA (PK):
 - Chave primária, identificador único para cada registro de demografia.
- POPULACAO_ACIMA_60_ANOS (INTEGER):
 - Representa o número de pessoas com mais de 60 anos no município.

INDICADORES_SOCIOECONOMICOS

Captura informações sobre a economia e o desenvolvimento humano dos municípios, como PIB e IDH. Dados importantes para compreender o poder aquisitivo do público alvo, para poder investir em áreas com um mercado mais promissor.

- ID_SOCIOECONOMICO (PK):
 - Chave primária, identificador único para cada conjunto de indicadores socioeconômicos.
- PIB (INTEGER):
 - Produto Interno Bruto do município, armazenado como um número inteiro.
- IDH (FLOAT):
 - Índice de Desenvolvimento Humano do município, armazenado como um número de ponto flutuante.

3. Tabela de Fatos

FATOS_MUNICIPAIS

Integra dados de todas as outras tabelas para análises mais complexas. Ela permite analisar variáveis de diferentes dimensões, como municípios, demografia e índices socioeconômicos, oferecendo uma visão abrangente do mercado em cada região.

No futuro, adicionar atributos temporais pode ser um caminho para manter uma boa estrutura do modelo, e até o momento, ela é a única tabela que se relaciona com as demais outras.

- ID_FATO (PK):
 - Chave primária, identificador único para cada fato.
- ID_MUNICIPIO (FK):
 - Chave estrangeira que referencia a chave primária da tabela MUNICIPIOS.
- ID_SOCIOECONOMICO (FK):
 - Chave estrangeira que referencia a chave primária da tabela INDICADORES_SOCIOECONOMICOS.
- ID_DEMOGRAFIA (FK):
 - Chave estrangeira que referencia a chave primária da tabela DEMOGRAFIA.

4. Relações entre as Tabelas

- A tabela de fatos FATOS_MUNICIPAIS é a central do modelo Snowflake e se relaciona com todas as tabelas de dimensão através das chaves estrangeiras.
- As tabelas de dimensão fornecem contextos específicos para auxiliar nas análises realizadas a partir da tabela de fatos.
 - MUNICIPIOS
 - DEMOGRAFIA
 - INDICADORES_SOCIOECONOMICOS