

Os nossos requisitos são os seguintes: Precisamos de um banco de dados que comporte os dados de municípios brasileiros, estados e indicadores socioeconômicos a nível dos municípios. Os indicadores estão dispersos de várias maneiras (alguns em forma de painel, com dados longitudinais) e outros de forma estática, em cross-section. Por conta disso, precisamos de tabelas separadas para armazenar esses diferentes tipos de indicadores. Com os dados corretamente armazenados e as integridades referenciais respeitadas, podemos realizar análises com a certeza de que não há observações repetidas para uma mesma cidade.

Nosso objetivo é armazenar uma tabela com dados dos municípios, outra com estados, outra com indicadores em painel, outra com indicadores estáticos (como dados geográficos, a fim de evitar repetição), e outra com indicadores econômicos estáticos (indisponíveis de forma longitudinal, para evitar campos nulos nos dados em painéis).