

08

## Obtendo dados de fontes externas

Ao longo dos nossos treinamentos com GeoPandas, exploramos alguns dados de fontes externas, como o **DataRio** e o **IBGE**.

O **Censo demográfico do IBGE** é uma pesquisa de periodicidade decenal e que disponibiliza um conjunto bastante amplo de informações sobre população, renda, emprego, moradia, etc. Boa parte destas informações são associadas a pequenas áreas geográficas, conhecidas como setores censitários. Como as informações estão identificadas geograficamente, elas podem ser associadas a outras informações georreferências, como veremos nos próximos vídeos de nosso curso.

Explore as afirmativas abaixo e avalie:

1. O IBGE possui duas fontes para download de informações, uma com informações estatísticas e outra na área de geociências. Ambas podendo ser acessadas do seguinte endereço: <https://downloads.ibge.gov.br> (<https://downloads.ibge.gov.br>);
2. Em algumas situações, é necessário fazer o download de conjuntos de dados para determinada região geográfica (estado, município, etc). Nestes casos, o IBGE disponibiliza alguns dados de maneira codificada, e para obter estes códigos, podemos consultar o seguinte endereço: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/panorama> (<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/panorama>).

*Selecione uma alternativa*

**A** Nenhuma está correta.

**B** 1 e 2 estão corretas.

**C** Somente 1 está correta.

**D** Somente 2 está correta.