Microdados IBGE - Censos Demográfico

Como baixar dados do censo demográfico no site do IBGE

Microdados

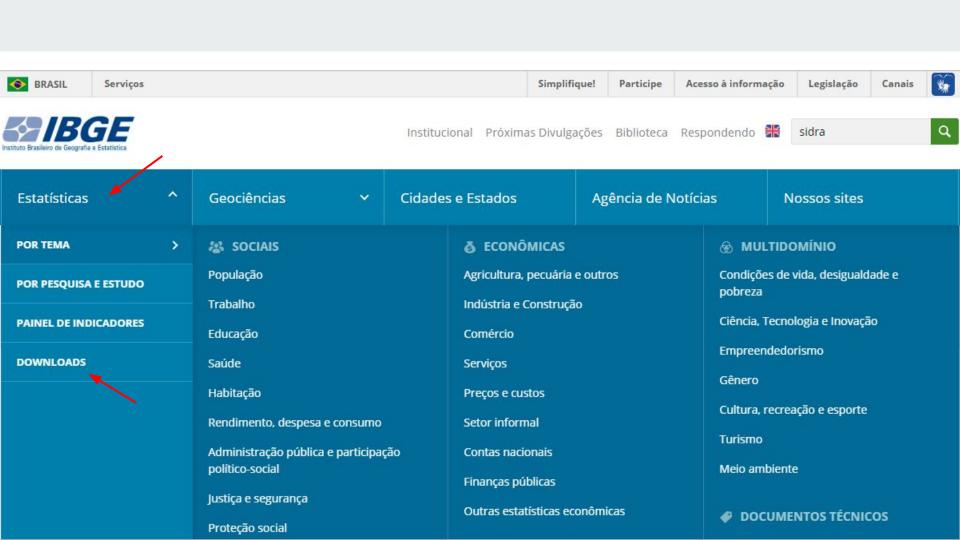
Os Microdados são bancos de dados em que os registros ou casos (isto é, as linhas) representam as unidades de coleta mais desagregada. No caso dos Censos demográficos, a unidade de coleta é o indivíduo: um questionário é aplicado a cada pessoa residente no Brasil. Assim, um banco de microdados de um Censo é aquele em que cada linha é um indivíduo e cada coluna traz características específicas aplicáveis àquela unidade de análise.

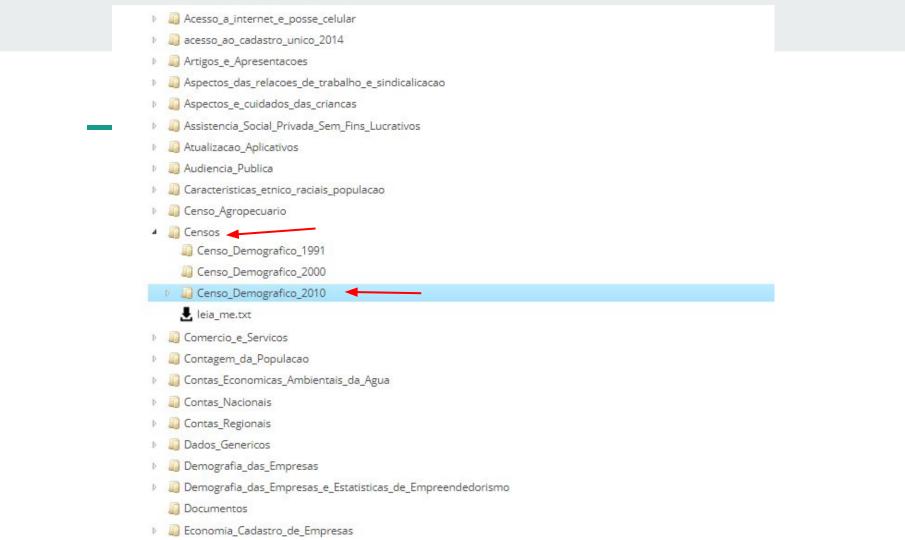
As bases de microdados podem ser lidas por *software* específicos, como R, SAS e SPSS, que permitem ao usuário a manipulação para a composição de novas tabelas e, consequentemente, novas análises, tudo de maneira mais rápida.

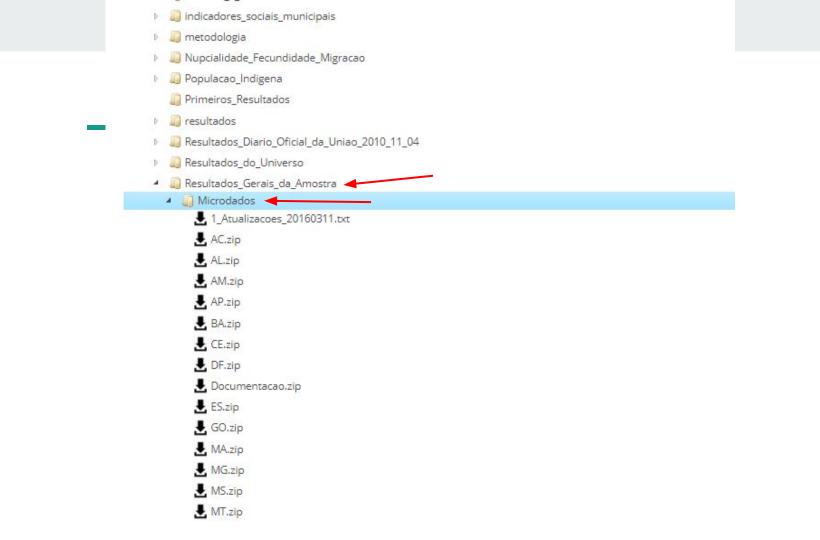
Passo a Passo

Os dados do censo demográfico são públicos e estão no site do IBGE.

Link: https://www.ibge.gov.br/estatisticas/downloads-estatisticas.html





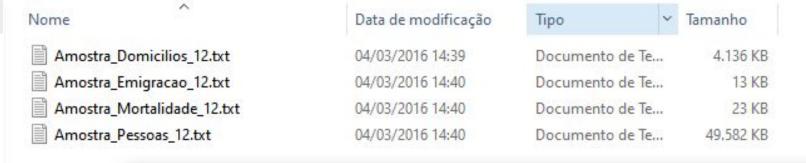


Passo a Passo

Os dados ficam separados por estado. Se deseja reunir as informações do censo deve baixar os arquivos de todos os estados e unir para fazer o tratamento.

Os arquivos estão em .zip, ou seja, compactados.

Na imagem abaixo vamos observar o conteúdo do arquivo de cada estado.



Arquivo	Editar	Formatar	Exibir	Ajuda
120001	312000	13001001	.00020	683004679948834246110200400101115
120001	312000	13001001	00020	693004285558273185410200400101111
120001	312000	13001001	00044	285004324011513041210200400101111
120001	312000	13001001	00062	701004903580211638010200400201111
120001	312000	13001001	00066	206005732515788006510200400201111
120001	312000	13001001	00076	172005113103700250910200400101111
120001	312000	13001001	00077	450004896146960111810200400101111
1200013	312000	13001001	00097	432004172198436167610200400201114
120001	312000	13001001	00098	606005245986932281210200400201111
120001	312000	13001001	00108	184004277972485476210200400101111
120001	312000	13001001	00111	743005725672199448610200400201111
1200013	312000	13001001	00115	946004687786487283810200400101111

Documentação

Para entender como os microdados estão estruturados e quais são as codificações, o IBGE disponibiliza um arquivo com essas instruções.

Ao baixar o arquivo : **Documentação.zip**, neste arquivo você encontra dentro da pasta **"Layout"** o arquivo : **"Descrição das variáveis - Microdados da amostra do Censo Demográfico 2010"** que contém essas instruções em um arquivo .pdf.

O Arquivo que apresenta os pontos de corte para os microdados também está nesta pasta "Layout" e o nome do arquivo é : "Layout_microdados_Amostra", esta no formato excel.

Contatos

- Marina Amorim <u>marinaaamorim@hotmail.com</u>
- Marina Tomas marinattomas@gmail.com

Todos os materiais estão disponíveis para download no Github:

- https://github.com/MarinaAmorim/Curso-de-Python-aplicado-ao-C enso
- https://github.com/marinattomas/python_censo