

Aplicativos do site do IBGE.

Thayse Cristiane Severo do Prado

O intuito deste tutorial será mostrar aos usuários do site do IBGE, as facilidades e informações que este disponibiliza para a sociedade em geral.

Este irá conter uma série de caminhos para encontrar os de aplicativos (os mais relevantes) que estão disponíveis para download no site do IBGE, inclusive malhas digitais do Brasil, Regiões, Unidades da Federação e Unidades Territoriais (municípios e setores censitários).

1 Download:

O IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – disponibiliza diversos materiais para download gratuito. Dentre eles se faz necessário destacar alguns que são de suma importância para a utilização em trabalhos de pesquisa e levantamento de dados e informações do País, dos Estados e dos municípios brasileiros.















Na página inicial do site (<http://www.ibge.gov.br/home/>) ir à download>Geociências

The screenshot shows the IBGE website interface. At the top, there's a header with the IBGE logo and navigation links. Below the header, there's a main menu with tabs for 'Indicadores', 'População', 'Economia', 'Geociências', 'Canais', 'Download', and 'Pesquisas'. The 'Geociências' tab is selected. On the left side, there's a sidebar with links for 'Calendários', 'Canais', 'Banco de Dados', and 'Canais temáticos'. The main content area displays a news item titled 'IBGE publica edital para agente de pesquisas e mapeamento' with a date of 26/05/2009. Below this, there's a section for 'Destques' (Highlights) mentioning a contract for consultants. On the right side, there's a 'Download' section with a table showing population estimates for 2009, and a 'Variação dos Indicadores' section with a table showing monthly percentage variations for various indicators like IPCA, INPC, PME, PMC, PIB, SINAPI, and PIM-PF.

Indicador	Variação (%) mensal do Índice de Preços ao Consumidor Ampla
IPCA	3,2
INPC	2,8
PME	2,4
PMC	2,2
PIB	1,8
SINAPI	1,6
PIM-PF	1,4

Logo irá abrir um diretório FTP (<ftp://geoftp.ibge.gov.br/>), com as seguintes informações:

FTP Directory: <ftp://geofp.ibge.gov.br/>

	Parent Directory (Root Directory)		
	Alos	Aug 12	2008
	Atlas	Jan 30	2007
	MDE	Nov 13	2007
	MME2007	Aug 13	2008
	MUE2007	Mar 10	19:46
	Organizacao	Nov 23	2007
	RBMC	May 11	12:52
	RMFG	Dec 10	2007
	Regio	Oct 10	2008
	SIRGAS	Nov 06	2008
	documentos	Nov 30	2007
	mapas	Jul 09	2008
	programa	Jun 28	2007

Concluido

Este diretório irá apresentar diversas pastas, sendo que dentro destas são encontradas todas as informações e materiais que estarão disponíveis para o *download*.

Dentro da pasta Atlas, por exemplo, constarão as bandeiras dos estados brasileiros e de todos os países bem como um Atlas de representações literárias.

Da mesma forma, todas as outras pastas, possuem diversas informações sobre os mais variados assuntos, como por exemplo, as bandeiras das UFs, do Brasil, bandeiras de outros países, bem como alguns projetos que foram desenvolvidos pelo IBGE. Aqui serão abordados apenas os de importância para aplicação em levantamento de dados para elaboração de análises com vistas a aplicação em planejamento urbano e regional, quais sejam: MME2007, MUE2007, Documentos, mapa.

1.1 Mapas Municipais Estatísticos 2007 – MME2007

Neste diretório constam mapas Municipais Estatísticos de todas as Unidades de Federação do país.

Estes mapas estão no formato pdf e contém informações de elementos planimétricos como: elementos altimétricos, elementos de hidrografia, limites entre outros.

Ao clicar em MME2007, abrirá uma janela constando todas as UFs do Brasil. Ao clicar em uma delas irá aparecer outra janela com todos os municípios que fazem parte desta UF. Clica-se no nome do município que se deseja estudar para que o download deste arquivo, em pdf, aconteça.

1.2 Mapas Urbanos Estatístico 2007 – MUE2007

Esta pasta contém Mapas Municipais Estatísticas do ano de 2007 de todas as UFs do país em formato pdf.

Ao escolher a UF uma janela abrirá, contendo duas pastas:

FTP Directory: <ftp://geofp.ibge.gov.br/MUE2007/RS/>

	Parent Directory	
	CartoA1	Mar 10 19:48
	Setor	Mar 10 20:02

Ao clicar na pasta CartoA1 aparecerá uma janela com todos os municípios da UF, selecionando um deles aparecerão dois arquivos em pdf.
















FTP Directory: <ftp://geofp.ibge.gov.br/MUE2007/RS/CartoA1/Agudo/>

	Parent Directory		
	c4300109.pdf	Mar 11 00:13	46K 
	f43001090101.pdf	Mar 11 00:13	215K 

O primeiro arquivo contém um mapa com a área urbana do município selecionado. Já o segundo arquivo terá o mapa com os setores censitários delimitados e enumerados, e os distritos, subdistrito e bairros com seus respectivos códigos bem como seus limites.

A pasta setor irá apresentar cada município. Ao escolher um município irão aparecer todos os setores censitários existente no mesmo. O numero final dos códigos indicará qual será o numero do setor.







FTP Directory: <ftp://geoftp.ibge.gov.br/MUE2007/RS/Setor/Agudo/>

	Parent Directory			
	4300109050000001.pdf	Mar 11 00:58	56K	
	4300109050000002.pdf	Mar 11 00:58	61K	
	4300109050000003.pdf	Mar 11 00:58	108K	
	4300109050000004.pdf	Mar 11 00:58	72K	
	4300109050000005.pdf	Mar 11 00:58	58K	
	4300109050000006.pdf	Mar 11 00:58	43K	
	Thumbs.db	Mar 11 00:58	32K	

1.3 Documentos

Este diretório contém informações sobre Cartografia, Geodésica, Geografia, Recursos Naturais, entre outros.

FTP Directory: <ftp://geoftp.ibge.gov.br/documentos/>

	Parent Directory			
	cartografia	Nov 30 2005		
	especific sivam	Nov 30 2007		
	geodesia	Dec 01 10:32		
	geografia	Feb 07 2007		
	recursosnaturais	Jun 30 2008		

1.4 Mapas

Este diretório contém todas as malhas digitais em *shape* que o IBGE disponibiliza para a comunidade em geral.

Ao selecionar a palavra mapas aparecerá a seguinte janela:




FTP Directory: <ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/>

	Parent Directory			
	Carta Internacional ao Miliones>	Oct 11 2005		
	banco dados georeferenciado rec>	May 30 2007		
	fotos aereas	Nov 10 2008		
	malhas digitais	May 25 21:26		
	ortofoto	May 30 2008		
	planimetricos	Nov 12 2007		
	tematicos	Apr 27 17:49		
	topograficos	Jun 19 2007		

1.4.1 Carta Internacional ao Milionésimo

Ao clicar no item carta internacional ao milionésimo aparecerão duas pastas:


















FTP Directory: ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/Carta_Internacional_a_Milionesimo/

	Parent Directory			
	geomedia	. . . . .	Oct 11 2005	
	shape	. . . . .	Mar 17 2008	

A pasta geomedia contém todas as cartas internacional ao milionésimo do Brasil, em pastas zipadas onde os arquivos terão a extensão mdb.

A pasta shape também contém pastas zipadas, sendo que dentro destas aparecerão todas as cartas, porém estas estarão com a extensão shp.

FTP Directory: ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/Carta_Internacional_a_Milionesimo/geomedia/

	Parent Directory				
	GO4 NA19.zip	. . . . .	Oct 11 2005	1612K	
	GO4 NA20.zip	. . . . .	Oct 11 2005	7469K	
	GO4 NA21.zip	. . . . .	Oct 11 2005	3147K	
	GO4 NA22.zip	. . . . .	Oct 11 2005	4885K	
	GO4 NA26.zip	. . . . .	Oct 11 2005	225K	
	GO4 NB20.zip	. . . . .	Oct 11 2005	2087K	
	GO4 SA19.zip	. . . . .	Oct 11 2005	2538K	
	GO4 SA20.zip	. . . . .	Oct 11 2005	4612K	

1.4.2 Banco de dados georreferenciado.

Ao abrir este diretório irão aparecer duas pastas: *albers* e *latlong*, que são documentações técnicas, e uma pasta zipada contendo algumas informações sobre pedologia, geomorfologia, geologia entre outros assuntos.

FTP Directory: ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/banco_dados_georeferenciado_recursos_naturais/

	Parent Directory				
	Documentacao Tecnica.doc	. . . . .	Nov 18 2005	59K	
	albers	. . . . .	May 27 2008		
	latlong	. . . . .	May 30 2007		
	metadados.zip	. . . . .	May 30 2007	312K	










Ao selecionar a pasta *albers* ou a *latlong*, aparecerão algumas cartas internacionais ao milionésimo.

FTP Directory: ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/banco_dados_georeferenciado_recursos_naturais/albers/

	Parent Directory		
	Amazonia Legal	May 11 14:46	
	NA-19	May 30 2007	
	NA-20	May 30 2007	
	NB-20	May 30 2007	
	SA-19	May 30 2007	
	SA-20	May 30 2007	
	SB-18	May 30 2007	
	SB-19	May 30 2007	
	SB-20	May 30 2007	
	SC-18	May 30 2007	

Estas cartas estarão digitalizadas e georreferenciadas, sendo que estas terão as informações a seguir.

FTP Directory: ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/banco_dados_georeferenciado_recursos_naturais/albers/NA-19/

	Parent Directory			
	base.exe	May 30 2007	3319K	
	geologia.exe	May 30 2007	1766K	
	geomorfologia.exe	May 30 2007	1181K	
	vegetacao.exe	May 30 2007	1492K	

Todas estas informações estarão na extensão *exe*, sendo que todas estas podem ser abertas em um programa que também esta disponível para *download* no site do IBGE, ou seja, na pasta programas dos download.

1.4.3 Fotos aéreas










Este item contém algumas fotos aéreas que foram utilizadas em projetos feitos pelo IBGE. Estas terão as extensões *jpg* e *tiff*..

1.4.4 Malhas Digitais

Dentro deste diretório constarão malhas digitais das UTs, das UFs, das Regiões e do Brasil.

Ao selecionar este item, aparecerá uma janela com as seguintes informações:

FTP Directory: ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/

	Parent Directory		
	leia-me	Mar 18 17:52	
	municipio 2001	Jan 23 2006	
	municipio 2005	Mar 20 2007	
	municipio 2007	Jul 18 2008	
	setor rural 2000	May 25 21:32	
	setor rural 2007	Jul 18 2008	
	setor urbano 2000	Sep 28 2005	
	setor urbano 2007	Mar 18 17:16	






Todas as pastas nomeadas de Município possuirão malhas digitais do município como um todo. As com nome de setores censitários possuirão os setores delimitados, sendo que se pode escolher o rural ou o urbano.

A malha de setores urbanos de 2007 está disponível somente para os municípios com menos de 170 mil habitantes, e a malha de setores urbanos de 2000 está disponível somente para os municípios com mais de 25 mil habitantes. As malhas rurais de 2000 e 2007 estão completas, ou seja, existem para todos os municípios.

1.4.4.1 Municípios 2001
























Este diretório irá conter a malha de todas as UFs do país digitalizadas e georreferenciadas com a extensão *shp*. -

FTP Directory: ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2001/

	Parent Directory		
	AC	Jan 04	2008
	AL	Oct 04	2006
	AM	Jan 23	2006
	AP	Jan 23	2006

Para que o arquivo funcione deve-se fazer o *download* de todos os itens que aparecem na tela.





/malhas_digitais/municipio_2001/AC/

	Parent Directory				
	12ME2500G.dbf	Jan 23	2006	750	
	12ME2500G.shp	Jan 23	2006	24K	
	12ME2500G.shx	Jan 23	2006	116	
	12MI2500G.dbf	Jan 23	2006	1450	
	12MI2500G.shp	Jan 23	2006	40K	
	12MI2500G.shx	Jan 23	2006	140	
	12MU2500G.dbf	Jan 04	2008	5116	
	12MU2500G.shp	Jan 04	2008	189K	
	12MU2500G.shx	Jan 04	2008	276	
	12UF2500G.dbf	Jan 23	2006	468	
	12UF2500G.shp	Jan 23	2006	20K	
	12UF2500G.shx	Jan 23	2006	108	

1.4.4.2 Municípios 2005

Este diretório além de conter a malha digital das UFs, também irá conter a malha digital do Brasil e das Regiões e ainda terá a opção para se escolher as escalas que se quer utilizar.





FTP Directory: ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2005/

	Parent Directory		
	E1000	Mar 20	2007
	E2500	Mar 20	2007
	E500	Mar 20	2007

Generated Fri, 29 May 2009 21:13:25 GMT by proxy01.ufsm.br (squid/2.6.STABLE5)

Após escolher a escala que se quer, ira abrir outra janela onde também será possível escolher o tipo de projeção – Projeção geográfica ou policônica.

FTP Directory: ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2005/E1000/










	Parent Directory		
	Documentacao Tecnica	Mar 20	2007
	Proj Geografica.	Mar 20	2007
	Proj Policonica.	Mar 21	2007

Generated Fri, 29 May 2009 21:22:55 GMT by proxy01.ufsm.br (squid/2.6.STABLE5)

Vale lembrar que todos os arquivos destas malhas digitais possuem extensão *shp*. Sendo que o IBGE disponibiliza os programas para *download* gratuito, que é o Arcexplorer, que se encontra nos downloads do site e será explicado como encontrá-lo o item 1.5.

















Logo a UF deverá ser escolhida.

FTP Directory: ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2005/E1000/Proj_Geografica/ArcView_shp/Uf/

	Parent Directory		
	AC	Mar 20	2007
	AL	Mar 20	2007
	AM	Mar 20	2007
	AP	Mar 20	2007
	BA	Mar 20	2007
	CE	Jun 15	2007
	DF	Mar 20	2007
	ES	Mar 20	2007

Então aparecerão os arquivos que seguem abaixo. Todos estes arquivos devem ser salvos, pois se um não for o *shape* não irá funcionar.

FTP Directory: ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2005/E1000/Proj_Geografica/ArcView_shp/Uf/DF/

	Parent Directory						
	53mul000gc.dbf	...	Mar 20	2007	507		
	53mul000gc.sbn	...	Mar 20	2007	132		
	53mul000gc.sbx	...	Mar 20	2007	116		
	53mul000gc.shp	...	Mar 20	2007	4828		
	53mul000gc.shx	...	Mar 20	2007	108		

1.4.4.3 Municípios 2007

Ao clicar neste diretório abrirá a seguinte pasta.










FTP Directory: ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2007/

	Parent Directory						
	Malha Municipal Digital 2007 25>	Jul 18	2008				

Ao clicar na pasta malha municipal digital 2007 aparecerá a janela abaixo que conterà, além das malhas digitais dos municípios, informações sobre a metodologia, histórico, como utilizar entre outros esta malha municipal digital. É importante lembrar que quase todos os diretórios terão informações sobre os assuntos nela contidos.

A seguir deve-se clicar em disseminação 2007.

FTP Directory: ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2007/Malha_Municipal_Digital_2007_2500/

	Parent Directory						
	Disseminacao 2007.	Jul 18	2008				
	LEIA-ME.	Jul 18	2008				
	MALHA MUNICIPAL DIGITAL 2007 25>	Jul 18	2008	76K			
	Termo de Compromisso de Uso.doc.	Jul 18	2008	21K			

Aparecerá então a seguinte pasta, onde deverá ser escolhido o tipo de projeção que será utilizada.

FTP Directory: [ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2007/Malha Municipal Digital 2007 2500/Disseminacao 2007/](ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2007/Malha_Municipal_Digital_2007_2500/Disseminacao_2007/)

 [Parent Directory](#)
 [Proj Geografica.](#) Jul 18 2008
 [Proj Policonica.](#) Jul 18 2008

Depois que for escolhida a projeção deverá ser escolhido o sistema de referencia da terra (SAD 69/ SIRGAS 2000)





FTP Directory: [ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2007/Malha Municipal Digital 2007 2500/Disseminacao 2007/Proj Geografica/](ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2007/Malha_Municipal_Digital_2007_2500/Disseminacao_2007/Proj_Geografica/)

 [Parent Directory](#)
 [SAD 69](#) Jul 18 2008
 [SIRGAS2000](#) Jul 18 2008

Logo abrirá uma janela com uma pasta nomeada de *ArcView Shp* que deverá ser aberta e em sequencia a pasta E2500 também deve ser aberta.

Abrirá então uma janela com a seguinte hierarquia:

















FTP Directory: [ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2007/Malha Municipal Digital 2007 2500/Disseminacao 2007/Proj Geografica/SAD 69/ArcView Shp/2007/E2500/](ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2007/Malha_Municipal_Digital_2007_2500/Disseminacao_2007/Proj_Geografica/SAD_69/ArcView_Shp/2007/E2500/)

 [Parent Directory](#)
 [Brasil](#) Jul 18 2008
 [Regiao](#) Jul 18 2008
 [UF](#) Jul 18 2008

Ao escolher uma delas, outra janela com mais informações abrirão. Neste caso, a escolhida foi a UF, então abrirá uma janela com o nome de todas as unidades da federação.

Ao clicar em uma delas aparecerão todos os arquivos que deverão ser baixados.

FTP Directory: [ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2007/Malha Municipal Digital 2007 2500/Disseminacao 2007/Proj Geografica/SAD 69/ArcView Shp/2007/E2500/UF/CE/](ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/municipio_2007/Malha_Municipal_Digital_2007_2500/Disseminacao_2007/Proj_Geografica/SAD_69/ArcView_Shp/2007/E2500/UF/CE/)

	Parent Directory						
	23mu2500gsd.dbf	. . . . .	Jul 18	2008	368K		
	23mu2500gsd.prj	. . . . .	Jul 18	2008	170		
	23mu2500gsd.sbn	. . . . .	Jul 18	2008	2004		
	23mu2500gsd.sbx	. . . . .	Jul 18	2008	300		
	23mu2500gsd.shp	. . . . .	Jul 18	2008	278K		

1.4.4.4 Setor Rural 2000






















Este é só escala nacional, ou seja, do Brasil, e com relação ao censo de 2000, para todos os setores rurais, de forma mais genérica.

1.4.4.5 Setor rural 2007

Este diretório contém malhas digitais dos setores censitários de todo o país. Neste diretório poderão ser encontradas as malhas digitais do Brasil, das regiões, das Unidades da Federação e Unidades Territoriais.

Para chegar ao arquivo que deverá ser salvo os caminhos a serem seguidos, serão os mesmos tomados anteriormente, até se chegar na janela que segue abaixo.

FTP Directory: [ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/setor_rural_2007/Malha Setorial Rural/Malha Setorial Rural 2007 2500/Disseminacao 2007/Proj Geografica/SAD 69/ArcView Shp/2007/E2500/UF/DF/](ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/setor_rural_2007/Malha_Setorial_Rural/Malha_Setorial_Rural_2007_2500/Disseminacao_2007/Proj_Geografica/SAD_69/ArcView_Shp/2007/E2500/UF/DF/)














	Parent Directory						
	53mu2500gsd.dbf	. . . . .	Jul 01	2008	393K		
	53mu2500gsd.prj	. . . . .	Jul 01	2008	170		
	53mu2500gsd.sbn	. . . . .	Jul 01	2008	1900		
	53mu2500gsd.sbx	. . . . .	Jul 01	2008	316		
	53mu2500gsd.shp	. . . . .	Jul 01	2008	197K		
	53mu2500gsd.shp.xml	. . . . .	Jul 01	2008	1749		
	53mu2500gsd.shx	. . . . .	Jul 01	2008	1436		

1.4.4.6 Setor urbano 2000

Este diretório contém as malhas digitais dos setores urbanos para o censo demográfico elaborado no ano de 2000.













Ao clicar em setores censitários aparecerão as UF. Ao escolher uma UF aparecerá uma série de números. Estes são os códigos dos municípios desta determinada UF, (para saber o código do seu município consulte o IBGE Cidades@).

FTP Directory: [ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/malhas digitais/setor urbano 2000/RS/](ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/setor_urbano_2000/RS/)

	Parent Directory			
	4300406.	Mar 17	2005	
	4300604.	Mar 17	2005	
	4301602.	Mar 17	2005	
	4302105.	Mar 17	2005	
	4302808.	Mar 17	2005	
	4303004.	Mar 17	2005	
	4303103.	Mar 17	2005	
	4303509.	Mar 17	2005	
	4303905.	Mar 17	2005	
	4304200.	Mar 17	2005	
	4304408.	Mar 17	2005	
	4304507.	Mar 17	2005	

Ao clicar em um município aparecerão outros códigos. Todos deverão ser salvos para que o arquivo reproduza normalmente no software.

FTP Directory: [ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/malhas digitais/setor urbano 2000/RS/4316907](ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/malhas_digitais/setor_urbano_2000/RS/4316907)













	Parent Directory				
	4316907.DBF.	Sep 29	2000	44K	 
	4316907.PRJ.	Sep 29	2000	111	 
	4316907.SHP.	Sep 29	2000	104K	 
	4316907.SHX.	Sep 29	2000	2052	 

1.4.4.7 Setor urbano 2007

Como em 2007 houve uma nova contagem de população para municípios com menos de 170 mil habitantes, muitos destes passaram por uma reformulação de seus setores censitários. Sendo assim este diretório irá apresentar os novos setores censitários para município com menos de 170 habitantes.

Ao clicar neste diretório abrirá uma janela com todas as UFs, uma deverá ser escolhida, logo aparecerá uma pasta chamada *SHAPE UTM GEO S69*. Esta deverá ser aberta para que seja escolhido um município.

FTP Directory: <ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas digitais/setor urbano 2007/>

	Parent Directory	
	AC	Mar 18 17:08
	AL	Mar 18 17:08
	AM	Mar 18 17:08
	AP	Mar 18 17:08
	BA	Mar 18 17:09
	CE	Mar 18 17:09
	DF	Mar 18 17:07
	ES	Mar 18 17:10
	GO	Mar 18 17:10
	MA	Mar 18 17:10
	MG	Mar 18 17:10


















Aparecerá então uma nova janela com todos os nomes dos municípios (que possuem menos de 170 mil habitantes) desta UFs escolhida.

FTP Directory: <ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas/malhas digitais/setor urbano 2007/RS/SHAPE UTM GEO S69/>

	Parent Directory	
	Alegrete	Mar 18 17:14
	Antônio Prado	Mar 18 17:14
	Arroio Grande	Mar 18 17:14
	Arroio do Meio	Mar 18 17:14
	Arroio do Tigre	Mar 18 17:14
	Arroio dos Ratos	Mar 18 17:14
	Bagé	Mar 18 17:14
	Balneário Pinhal	Mar 18 17:14
	Barra do Ribeiro	Mar 18 17:14
	Bento Gonçalves	Mar 18 17:14

Ao clicar em algum deles aparecerá uma série de arquivos que deverão ser salvos, para que o software os reproduza normalmente.

FTP Directory: <ftp://geofp.ibge.gov.br/mapas/malhas digitais/setor urbano 2007/RS/SHAPE UTM GEO S69/Tramandaí/>

	Parent Directory			
	4321600.DBF	Mar 18 17:14	17K	
	4321600.SHP	Mar 18 17:14	31K	
	4321600.SHX	Mar 18 17:14	852	
	4321600.prj	Mar 18 17:14	418	
	g4321600.dbf	Mar 18 17:14	17K	
	g4321600.prj	Mar 18 17:14	164	
	g4321600.shp	Mar 18 17:14	31K	
	g4321600.shx	Mar 18 17:14	852	

1.4.4.8 Ortofoto.

Este item comporta fotografias de alguns projetos elaborados pelo IBGE. Estes documentos se encontram em formato *pdf*.

1.4.4.9 Mapas Planimétricos, Topográficos e Temáticos.







Estes diretórios possuem mapas planimétricos, topográficos e temáticos de diversos projetos executados pelo IBGE. Estes arquivos se encontram em diversas extensões, tais como dng, tiff, pdf entre outras.

1.5 Programas

Neste diretório constarão programas que são necessários para abrir algumas extensões dos documentos e um banco de dados que o IBGE também disponibiliza aos usuários.

O arquivo em extensão *shp*, ou seja um *shape*, será aberto no programa *ArcExplorer*.

FTP Directory: <ftp://geofp.ibge.gov.br/programa/>

	Parent Directory			
	ArcExplorer	Oct 10 2005		
	Gerador Projetos ArcExplorer	Oct 10 2005		
	Google Earth	Mar 24 15:42		
	Sistema Interpolacao Ondulacao >	Feb 03 10:47		
	Transformacao de Coordenadas	Dec 01 10:39		

FTP Directory: <ftp://geoftp.ibge.gov.br/programa/ArcExplorer/>

Parent Directory					
ae2setup.exe	...	Oct 10	2005	13M	
manual_arcexpl.zip	...	Oct 10	2005	3123K	

2 SIDRA (Sistema IBGE de Recuperação Automática)

Este aplicativo oferece uma série de informações referentes aos censos de 1882 à 2000, bem como as contagens da população feita em 2007 para municípios com menos de 170 mil habitantes

IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

LINKS • FALE CONOSCO • MAPA DO S

BUSCA [] OK BUSCA AVANÇADA

Indicadores **População** **Economia** **Geociências** **Canais** **Download** **Pesquisas**

Calendários
Indicadores
Pesquisas Estruturais

Canais
Banco de Dados
BME
Séries Estatísticas
Cidades@
Estados@
Países@
Mapas
Perfil dos Municípios Brasileiros
SIDRA
Canais
Brasil

IBGE publica edital para agente de pesquisas e mapeamento
O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística divulga nesta terça, 26/05, no Diário Oficial da União, o edital do processo seletivo simplificado com 3.500 vagas para Agente de Pesquisas e Mapeamento... 26/05/2009

29/05/2009 Calendário de divulgação - 1 a 5 de junho

22/05/2009 IBGE divulga perfil da Educação e Alfabetização de Jovens e Adultos e da Educação Profissional no país

notícias anteriores

Destques
Contratação de consultores para o Projeto HD TAL
Recrutamento da seleção para supervisores e agentes

Últimos Resultados
POPCLOCK
População Estimada: **191.205.2**
Ma/2009
IPCA-15 0,59
PME 8,9
(Taxa de desocupação) Abr/2009
PMC 1,8
(Comércio varejista) Mar/2009

Varição dos Indicadores
IPCA INPC PME PMC PIB SINAPI PIM-
Variação (%) mensal do Índice de Preços ao Consumidor Amplo

3,2
2,8
2,4
2
1,8

Além de oferecer as informações, este sistema também dispõe de uma série de mecanismos que possibilitam o manuseio destas informações.

Banco de Dados Agregados

IBGE Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA

Escolha uma seção

IBGE Home Escreva-nos Procurar Tabela Lista Conjuntural Novidades Ajuda

Digite o nro. da tabela: [] OK

Inicial
Opções
Acervo
Território
Seções
Demográfico e Contagem
IPCA, INPC e IPCAE
PNAD
Pesquisas
Temas
Agricultura
Comércio

Produção Agrícola Municipal 2007

Registro Civil 2003-2007

Dados para 2007:
Censo 2007
Cadastramento Central de Empresas
PPM
PEVS

Veja outros dados no acervo, nas seções e nos temas.

ABATE **LEITE** **COURO** **OVOS** **LSPA** **ESTOQUES** **IPCA** **INPC** **IPCAE** **SINAPI** **PIMPF** **PIME**

Pesquisa Mensal de Emprego - abril 2009

Dados carregados na quinta-feira, 21 de maio de 2009 - 09:15

Dados de Emprego - Pessoas de 10 anos ou mais de idade - Total das 4

Variáveis	nov 2008	dez 2008	jan 2009	fev 2009
Total de pessoas (Mil pessoas)	40.322	40.435	40.621	40.620
Pessoas economicamente ativas (Mil pessoas)	23.221	23.074	23.044	22.884
Pessoas não economicamente ativas (Mil pessoas)	17.101	17.361	17.577	17.736

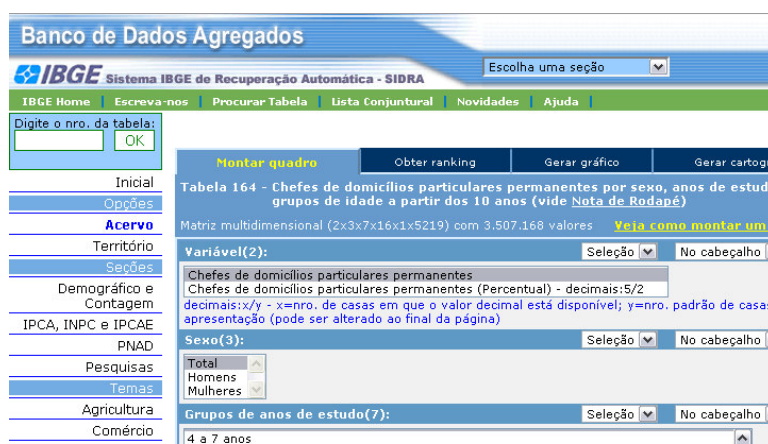
A intenção deste tutorial, no que se refere ao SIDRA, também será de mostrar apenas os mecanismos de maior relevância, bem como onde encontrar determinados dados, considerados de importância para pesquisa e levantamento de informações para trabalhos acadêmicos e levantamento para análise e planejamento.

Em **Acervo** é possível obter informações de todo o banco de dados agregados por área temática, como pode ser observado abaixo.



Ao se escolher a informação e clicar em um destes últimos itens aparecerá a seguinte janela, que irá apresentar as opções: montar quadro, obter ranking, gerar gráfico e gerar um cartograma relativo às UF's.

Logo abaixo aparecerão uma série de informações que deverão ser preenchidas a fim de obter o resultado final desejado.



3 Cidades@

Neste link o usuário encontrará informações, principalmente do censo 2000, e da contagem de população, referentes a todos os municípios que compõe as UF's do Brasil.

The screenshot shows the IBGE website interface. The top navigation bar includes 'Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão' and 'Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística'. The main menu has tabs for 'Indicadores', 'População', 'Economia', 'Geociências', 'Canais', 'Download', and 'Pesquisas'. The left sidebar contains a 'Canais' section with links like 'Banco de Dados', 'Séries Estatísticas', and 'Cidades@'. The 'Cidades@' link is highlighted. The main content area displays news about IBGE publications and a 'Destaques' section. The right sidebar shows 'Últimos Resultados' for POPCLOCK and 'Variação dos Indicadores'.

Ao clicar neste link aparecerá uma relação das UF's brasileiras, ao escolher uma, aparecerá outra janela com a relação dos municípios das UF's.

The screenshot shows the 'Cidades@' interface. At the top, there's a header with 'IBGE cidades@' and a search bar. Below the header, a grid of Brazilian states is displayed, with 'Rio Grande do Sul' highlighted. To the right of the state grid, a sidebar shows the 'Número de municípios: 496' and 'Capital: Porto Alegre'. Below this, a list of municipalities is shown, including 'Santa Margarida do Sul', 'Santa Maria', 'Santa Maria do Herval', 'Santa Rosa', 'Santa Tereza', and 'Santa Vitória do Palmar'. The main area displays a map of Rio Grande do Sul with a grid overlay.

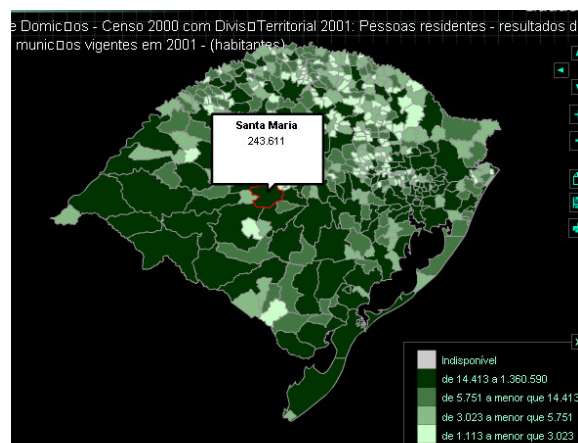
Ao selecionar um município informações estatísticas aparecerão referentes a ele que foram adquiridas através dos censos. Também estará disponível um pequeno histórico do município, o código do município, entre outras informações.



Ao seleccionar uma das informações estatísticas aparecerão informações referente a temática escolhida. Ao lado de cada item constarão dois ícones.



Ao seleccionar o primeiro ícone será gerado um cartograma da UF, com o município destacado.



O segundo ícone permite que se faça comparações entre os municípios.

Ao seleccionar “personalizar a lista”, na caixa de opções que se encontra na parte superior da pagina, abrirá uma outra janela onde será possível fazer uma comparação entre os municípios.

dados@

Listar Por UF RS Ok

Listar Por UF
Listar Capitais
Personalizar Lista

Rio Grande do Sul - RS

Pessoas residentes - resultados da amostra - municípios vigentes em 2001

UF	MUNICÍPIO	HABITANTES
RS	Aceguá	3.859
RS	Água Santa	3.720
RS	Agudo	17.455
RS	Ajuricaba	7.709
RS	Alecrim	8.487
RS	Alegrete	84.338
RS	Alegria	5.367
RS	Almirante Tamandaré do Sul	2.213
RS	Alpestre	10.266
RS	Alto Alegre	2.137
RS	Alto Feliz	2.834
RS	Alvorada	183.968
RS	Amaral Ferrador	5.740
RS	Ametista do Sul	7.414
RS	André da Rocha	1.113
RS	Anta Gorda	6.327
RS	Antônio Prado	12.838

Nesta janela deverão ser selecionadas as informações que o aplicativo pede e então o mesmo fará a comparação.

dados@

Personalizar Lista Ok

1. Encontre os municípios que deseja comparar:

☐ AC ☐ AL ☐ AM ☐ AP ☐ BA ☐ CE ☐ DF ☐ ES ☐ GO
☐ MA ☐ MG ☐ MS ☐ MT ☐ PA ☐ PB ☐ PE ☐ PI ☐ PR
☐ RJ ☐ RN ☐ RO ☐ RR ☒ RS ☐ SC ☐ SE ☐ SP ☐ TO
☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ G ☐ H ☐ I ☐ J ☐ K ☐ L ☐ M
☐ N ☐ O ☐ P ☐ Q ☐ R ☒ S ☒ T ☐ U ☐ V ☐ W ☐ X ☐ Y ☐ Z

Procurar

2. Selecione aqueles que deseja adicionar à lista:

Selecione uma das opções acima para efetuar a busca.

3. Realize a comparação

Municípios selecionados:

Nenhum município selecionado até o momento.


dados@

Personalizar Lista Ok

Comparação entre os Municípios Escolhidos

Pessoas residentes - resultados da amostra - municípios vigentes em 2001

UF	MUNICÍPIO	HABITANTES
RS	Santa Maria	243.611
RS	Tramandaí	31.040

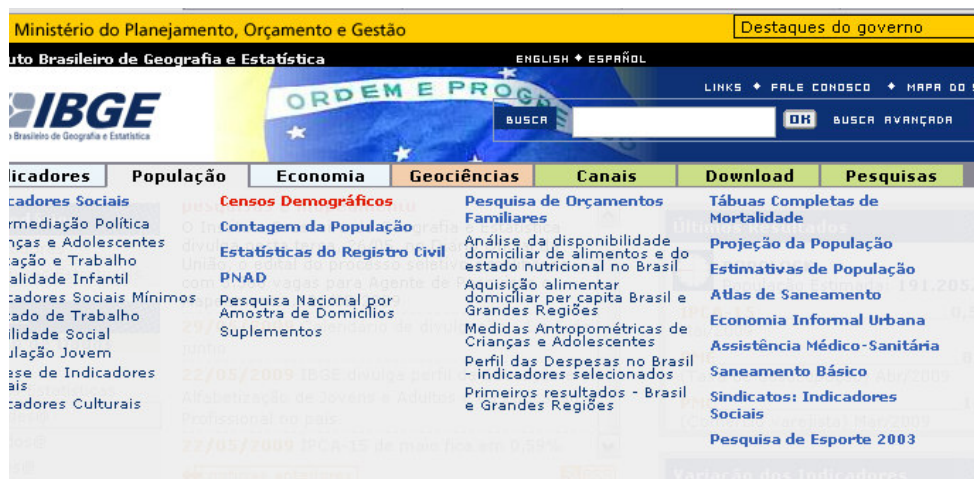


4 População

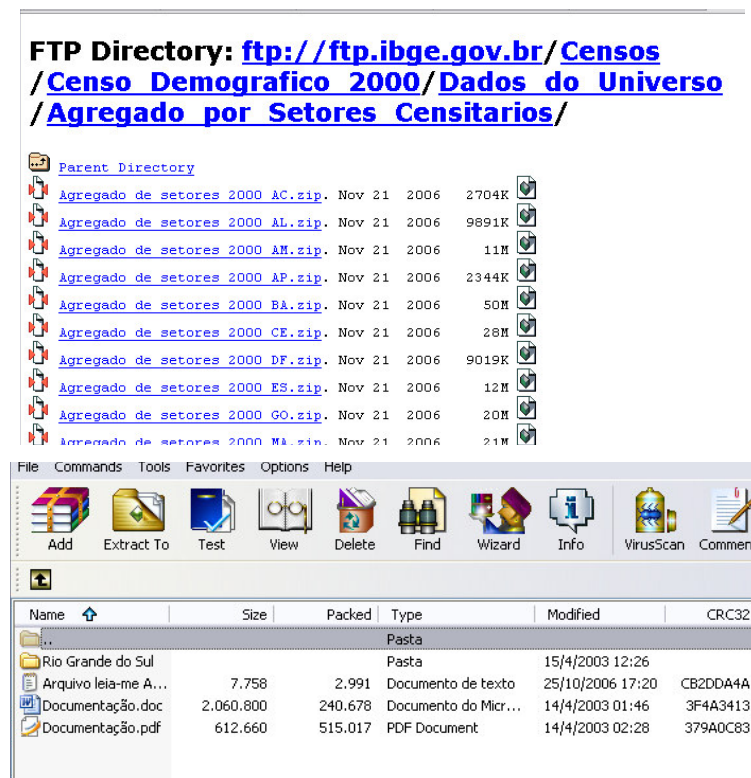
Neste link será possível obter informações dos censos demográficos e das contagens de população elaborados por setor censitário.

4.1 Censo Demográficos

Ao clicar em censos demográficos aparecerá uma janela, sendo que ao lado da tela terá um link chamado “tabelas”.



Selecionando tabelas aparecerá uma seqüência de pastas que estarão zipadas. Cada pasta terá indicado no final do nome uma UF. Então esta pasta deverá ser aberta e selecionar a pasta que estará com o nome da UF.



Deverá aparecer uma janela com varias planilhas. Dentro de cada planilha estarão todos os municípios da UF identificados com seus respectivos códigos. As informações desta tabela serão referentes a cada setor censitário do município.

Agregado_de_setores_2000_RS-4.zip - WinRAR

File Commands Tools Favorites Options Help

Add Extract To Test View Delete Find Wizard Info VirusScan Comment SFX

Name	Size	Packed	Type	Modified	CRC32
..			Pasta		
Basico_RS.XLS	8.922.112	2.955.458	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:16	E60D5FE0
Compatibilização...	106.496	22.313	Planilha do Microsof...	8/4/2003 00:03	AC8E085D
Descrição dos Se...	11.198.464	2.125.621	Planilha do Microsof...	8/4/2003 02:40	0EB28ESD
Domicilio_RS.XLS	25.338.880	3.665.622	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:17	CC41026E
Instrucao1_RS.XLS	20.296.704	2.921.457	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:23	33319712
Instrucao2_RS.XLS	23.013.376	2.967.722	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:23	938FE4FF
Instrucao3_RS.XLS	20.296.704	2.477.378	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:23	D749EA92
Instrucao4_RS.XLS	11.543.040	1.549.384	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:24	04A71FB0
Instrucao5_RS.XLS	20.296.704	2.506.979	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:24	51820069
Instrucao6_RS.XLS	11.543.040	1.532.797	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:25	E18F3127
Morador_RS.XLS	18.216.448	3.685.990	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:17	B34D7DBB
Municípios instala...	23.040	6.085	Planilha do Microsof...	10/4/2003 23:36	FC03DFC0
Pessoa1_RS.XLS	15.175.680	2.711.715	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:20	4AE091D4
Pessoa2_RS.XLS	15.175.680	2.356.496	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:20	E55B87DD
Pessoa3_RS.XLS	15.175.680	2.398.718	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:21	53C7B02A
Pessoa4_RS.XLS	23.013.376	1.813.870	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:21	63A4502B
Pessoa5_RS.XLS	6.109.184	938.632	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:21	19811B59
Pessoa6_RS.XLS	22.107.648	3.013.908	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:22	B91EBF30
Pessoa7_RS.XLS	6.712.832	968.239	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:22	2CC4309C
Responsavel1_R...	23.962.112	4.240.062	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:18	A4ED6BF4
Responsavel2_R...	16.775.168	585.450	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:18	B6E1BF9E
Responsavel3_R...	18.787.328	1.362.324	Planilha do Microsof...	30/3/2003 21:19	82F3FAFA

4.2 Contagem da População

A contagem da população foi feita somente para municípios com menos de 170 mil habitantes.

Ao selecionar esta opção, abrirá uma janela contendo no canto esquerdo da tela várias tabelas em formato *pdf*.

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

ENGLISH • ESPAÑOL

ORDEN E PROGRESSO

LINKS • FALE CONOSCO • MAPA DO SITE

BUSCA

BUSCA AVANÇADA

Indicadores	População	Economia	Geociências	Canais	Download	Pesquisas
Indicadores Sociais	Censos Demográficos		Pesquisa de Orçamentos Familiares		Tábuas Completas de Mortalidade	
Intermediação Política	Contagem da População		Análise da disponibilidade domiciliar de alimentos e do estado nutricional no Brasil		Projeção da População	
Crianças e Adolescentes	Estatísticas do Registro Civil		Aquisição alimentar domiciliar per capita Brasil e Grandes Regiões		Estimativas de População	
Educação e Trabalho	PNAD		Medidas Antropométricas de Crianças e Adolescentes		Atlas de Saneamento	
Mortalidade Infantil	Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios		Perfil das Despesas no Brasil - indicadores selecionados		Economia Informal Urbana	
Indicadores Sociais Mínimos	Suplementos		Primeiros resultados - Brasil e Grandes Regiões		Assistência Médico-Sanitária	
Mercado de Trabalho					Saneamento Básico	
Mobilidade Social					Síndicos: Indicadores Sociais	
População Jovem					Pesquisa de Esporte 2003	
Síntese de Indicadores Sociais						
Indicadores Culturais						

A tabela que se encontra abaixo de agregado por setor censitário 2007, no lado esquerdo da tela, deverá ser aberta. Abrirá então a seguinte janela.

FTP Directory: <ftp://ftp.ibge.gov.br>
/Contagem da Populacao 2007
/Agregado por Setores Censitarios 2007/

	Parent Directory					
	Agregado por Setores Censitario>	Nov 04	2008	729K		
	Agregado por Setores Censitario>	Nov 04	2008	3034K		
	Agregado por Setores Censitario>	Nov 04	2008	3622K		
	Agregado por Setores Censitario>	Nov 04	2008	664K		
	Agregado por Setores Censitario>	Nov 04	2008	13M		
	Agregado por Setores Censitario>	Nov 04	2008	6379K		
	Agregado por Setores Censitario>	Nov 04	2008	2516K		
	Agregado por Setores Censitario>	Nov 04	2008	4897K		
	Agregado por Setores Censitario>	Nov 04	2008	7077K		
	Agregado por Setores Censitario>	Nov 04	2008	19M		

Dentro de cada uma destas pastas constarão municípios de uma UF que tenham menos de 170 mil habitantes.

A UF estará identificada pelo seu código, no caso do RS o número será 43. No entanto todas as pastas zipadas terão que ser abertas por que a identificação da UF se encontra dentro dela, como mostra a imagem abaixo.

Add

Extract To

Test

View

Delete

Find

Wizard

Info

VirusScan

Comment

Name	Size	Packed	Type	Modified	CRC32
..			Pasta		
BASICO43.xls	3.866.624	742.960	Planilha do Microsof...	25/6/2008 08:34	C2670025
Descrição de set...	14.661.632	2.802.568	Planilha do Microsof...	9/7/2008 15:48	873F9A19
Documentacao_a...	378.880	69.783	Documento do Micr...	4/11/2008 10:06	05FE0522
DOMICILIO43.xls	4.345.344	724.856	Planilha do Microsof...	25/6/2008 09:43	4B57BCFC
PESSOAP1_43.xls	13.541.376	2.380.978	Planilha do Microsof...	25/6/2008 13:25	4CD00BD8
PESSOAP2_43.xls	16.963.072	2.398.190	Planilha do Microsof...	25/6/2008 13:41	99E67C2B
PESSOAP3_43.xls	17.285.632	2.097.376	Planilha do Microsof...	25/6/2008 13:59	57E97E91
PESSOAP4_43.xls	11.960.320	791.862	Planilha do Microsof...	25/6/2008 14:22	B8358757
RESPONSAVEL43...	4.937.728	848.191	Planilha do Microsof...	25/6/2008 14:42	A44A78B9