## TUTORIAL PARA A UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE CONVERSÃO DE INFORMAÇÕES MUNICIPAIS

O software Sistema de Conversão de Informações Municipais converte os valores de variáveis absolutas municipalizadas de acordo com qualquer distribuição do território do Rio Grande do Sul após 1983 para a estrutura municipal vigente no Estado entre 1966 e 1982. Essa conversão pode se dar por população<sup>1</sup>, área<sup>2</sup> ou sede<sup>3</sup> dos municípios. A escolha da opção é feita clicando em **Escolha a tabela de conversão**.



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Nesse caso, o critério de atribuição dos valores é a contribuição dos municípios existentes no período 1966-82 para a população dos municípios que foram sendo criados ao longo do tempo. As fontes de informação para o cálculo da redistribuição dos valores por esse critério são os Censos Demográficos decenais.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Nesse caso, os critérios de atribuição dos valores são as áreas cedidas pelos diversos municípios-mãe para a constituição dos novos municípios. As fontes de informação para o cálculo da redistribuição dos valores, por esse critério, são: (a) as cartas topográficas de 1975, produzidas pela Primeira Divisão de Levantamento do Exército Brasileiro e pela Secretaria Estadual de Agricultura e Abastecimento, digitalizadas pelo Laboratório de Geoprocessamento da Unisc; e (b) as malhas com a estrutura municipal do RS a partir de 1983, disponibilizadas pelo IBGE em seu *site*.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Nesse caso, a atribuição faz-se pela origem da sede dos municípios. Sem nenhuma exceção, no caso do Rio Grande do Sul, a sede dos novos municípios tem origem em um único município-mãe, de forma que todo o valor original convertido por esse critério é atribuído a um único município.

Logo a seguir, deve-se informar o ano de origem dos dados, preenchendo ou clicando na célula ao lado da opção **Informe o ano dos dados**.

🚟 Sistema de Conversão Municipal		
<u>A</u> rquivo Ajuda		
Escolha a tabela de conversão: População Meu computador Disquete de 3½ (A:) Disco local (C:) Unidade de CD (D:) Unidade de CD-RW (E:) Painel de controle	▼ Informe o ano dos dado	s: 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 Centro de Informática

O próximo passo é navegar com o *mouse* até encontrar a pasta onde se acha o arquivo Excel com a planilha para conversão. Se o arquivo contiver mais de uma planilha, o sistema vai fazer a conversão da planilha que estiver aberta (ou, se o arquivo estiver fechado, daquela que apareceria na tela, se o arquivo fosse aberto).

As planilhas a serem convertidas só podem ter **uma linha** de cabeçalho, mas podem ter qualquer número de colunas. No que diz respeito a estas últimas, a única exigência é que, na **primeira coluna**, conste o nome dos municípios.

No exemplo a seguir, tomamos uma planilha com informações sobre distribuição dos dispêndios das prefeituras municipais (as informações são disponibilizadas pelo Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul).



Na janela ao lado daquela que mostra a árvore das pastas, aparecerá a lista com as planilhas. Quando encontrar a desejada, clique nela.



Depois, basta clicar em Converter.

A primeira etapa do programa é verificar se os nomes dos municípios correspondem aos nomes reconhecidos pelo *software* como referentes a municípios gaúchos (a notação de referência é a do IBGE<sup>4</sup>). Se houver qualquer discordância, ela será indicada na base da tela do programa de conversão (veja o exemplo a seguir). Nesse caso, será preciso adequar a planilha e executar o programa novamente.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Eventualmente, a notação do IBGE diverge da notação utilizada por outras fontes de informação sobre os municípios. Por exemplo: o Município de Chiapeta é grafado com um único t pelo IBGE, enquanto o Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul adota a grafia Chiapetta. Anexamos a este Tutorial em Word um arquivo denominada Anexotutorial.xls. Na terceira planilha do mesmo, reproduzimos a grafia oficial do IBGE para os 497 municípios gaúchos existentes em 2001. Nas outras duas planilhas, reproduzimos: (a) na primeira, a planilha do arquivo que foi objeto de conversão em nosso exemplo; (b) na segunda, a planilha do arquivo que resultou do processo de conversão.

📧 Sistema de Conversão Municipal	×		
<u>A</u> rquivo Ajuda			
Escolha a tabela de conversão: População	▼ Informe o ano dos dados: 2001 ▼		
Biblioteca     Instituições Empregadoras     Instituições Financiadoras     Lattes     Lattes     Lixo Potencial     Meus arquivos recebidos     Meus documentos Burro     Particular e Família     Pesquisa     BGE     IBGE     IBGE     IPEA     PNUD-IDH     TribContas     Trabalhos Gisele	GastosMunic2001.xls Converter Converter Converter		
CHIAPETTA inconsistente com a base ATENÇÃO - Verifique o arquivo C:\Documents and Settings\cpaiva\Meus documentos\cpaiva\Pesquisa\TribContas\GastosMunic2001.xls, erro(s) listado(s) acima			

Devem ser tomados os cuidados a seguir na montagem das planilhas que serão processadas:

- se Santana for grafado como Sant'Ana, o programa aborta, porque o apóstrofo é encarado como o fim de um comando de consulta ao banco de dados;
- os valores devem ser numéricos e não algébricos. O sistema não aceita valores que resultam do cálculo de fórmula. Se esse for o caso, antes da conversão, é preciso copiar a planilha para uma nova, optar por Colar especial e optar por Valores.

No final do processamento, aparecerá a seguinte tela:

Salvar o arquiv	o convertido	? 🔀
<u>S</u> alvar em:	😥 Disco local (C:) 💽 🔶 🖻 🕂 🎰	
Documentos recentes Desktop Desktop Meus documentos Meu computador	<ul> <li>Arquivos de programas</li> <li>WINDOWS</li> <li>Bibliotecas</li> <li>cdagro</li> <li>Documents and Settings</li> <li>Instalacao</li> <li>Lattes</li> <li>meusdocumentos</li> <li>MIGRA</li> <li>Pasta de Trabalho</li> <li>Programas</li> <li>relatorio_notebook</li> <li>Sgt60</li> <li>temp</li> <li>Unisc</li> <li>usr</li> </ul>	
Meus locais de rede	Nome do arquivo:	Salvar
	Salvar como tipo: XLS	Cancelar

Você pode salvar a planilha de saída com o nome que quiser, na pasta que quiser.