

ANACONDA

Roteiro para tabulação de Códigos Garbage por níveis e categorias

Apresentação

Este documento é um guia para orientar gestores e técnicos dos Estados e Municípios na tabulação de códigos garbage por níveis e categorias e a construção de Mapas a partir dos dados tabulados.

O passo “A” e “B” trata da instalação da ferramenta Tabwin e download dos arquivos .DEF e CNV e será necessária sua execução apenas uma vez.

Toda a operação de configuração e utilização da funcionalidade é realizada em oito ações definidas de modo bem simples, em passos ilustrados com telas como segue abaixo:

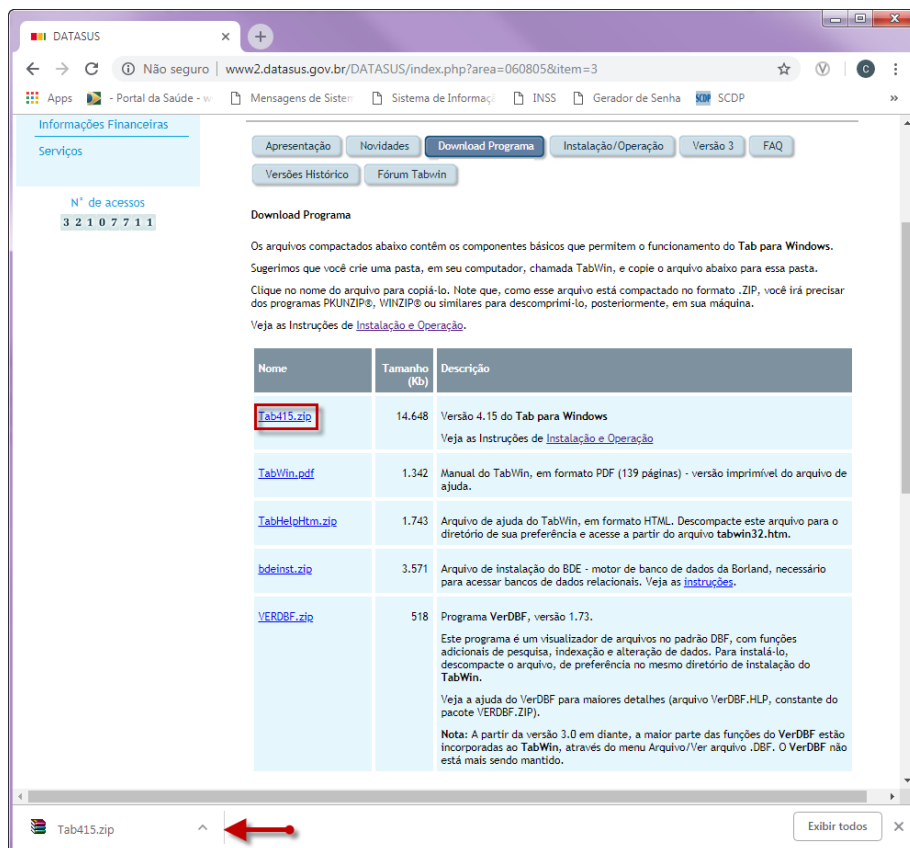
A- Atualizar ou instalar o Tabwin	2
B-Download dos Arquivos de Definição (DEF) e Arquivos de Conversão (CNV)	3
C-Tabulando seus dados e gerando mapas	3
C1.Tabular óbitos por município do seu Estado	3
C2.Gerando mapa com proporção de óbitos notificados com códigos <i>garbage</i> por município	5
C3 Editando mapa com proporção de óbitos notificados com códigos <i>garbage</i> por município.....	10
C4.Gerando mapa com proporção de óbitos notificados com códigos <i>garbage</i> de nível MUITO ALTO por município.....	12
C5 Editando mapa com proporção de óbitos notificados com códigos <i>garbage</i> de nível MUITO ALTO por município	17
C6 Salvando Registro	20

A- Atualizar ou instalar o Tabwin

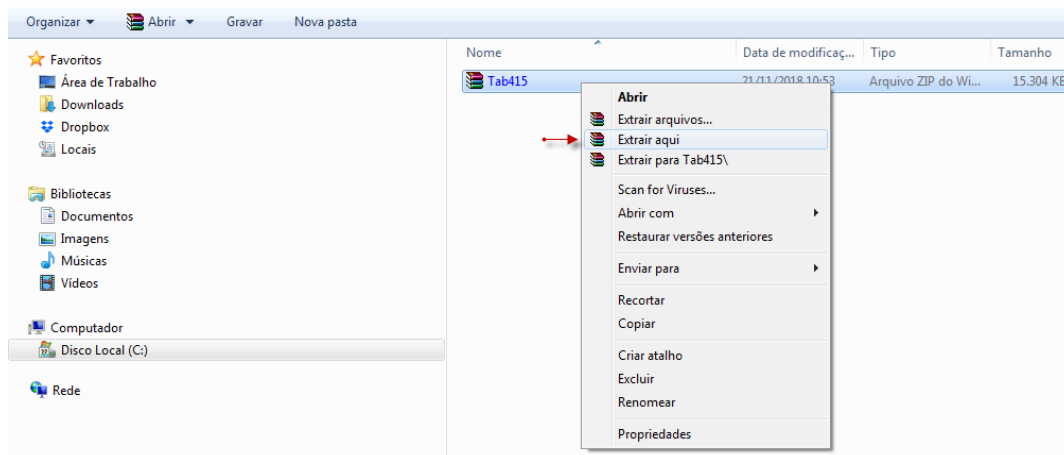
Passo A1. Para atualizar ou baixar o Tabwin, acessar o link

<http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=060805&item=3>

Passo A2. Clique na ultima versão tab.zip apresentada para realizar o Download do arquivo .zip.



Passo A3. No diretório C, crie a pasta "tabwin", copie o arquivo .zip do passo anterior e descompacte o arquivo (use a opção "Extrair aqui").




Passo A4. Para abrir o Tabwin clique no ícone com a figura .

B-Download dos Arquivos de Definição (DEF) e Arquivos de Conversão (CNV)


Para tabulação utilizando o Tabwin, é necessário criar um arquivo de definição (Arquivos DEF) que associe os campos de dados no arquivo a ser tabulado com as tabelas de conversão de códigos (arquivos CNV) para as Linhas e Colunas da tabela.

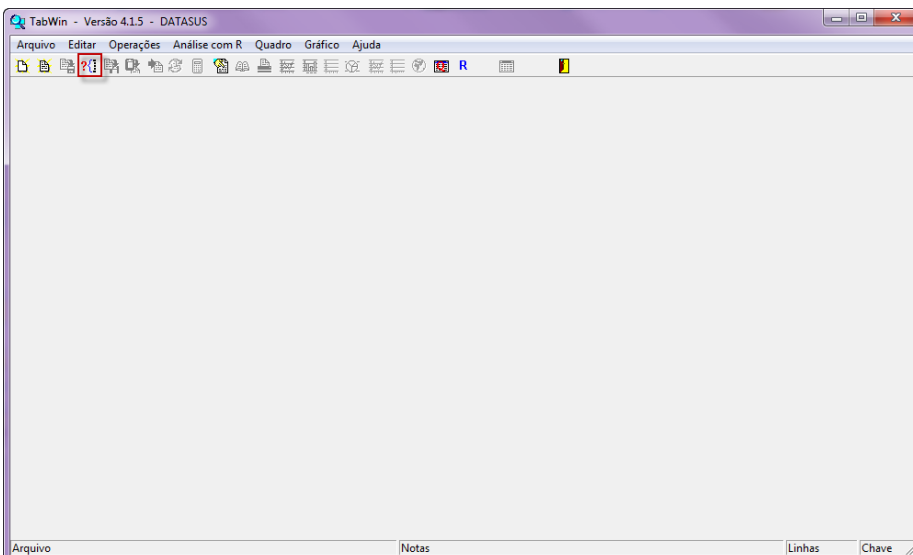
Passo B1. Para realizar o download do pacote de DEF e CNV utilizados para tabulação de dados do Sistema de Informação sobre Mortalidade, acessar o link http://svs.aids.gov.br/download/SIM/DEF_CNV/tabdo.rar.


Passo B2. No diretório C, na pasta “tabwin”, crie uma nova pasta e nomeie como “TABDO” copie o arquivo do passo anterior  e descompacte o arquivo (use a opção “Extrair aqui”).

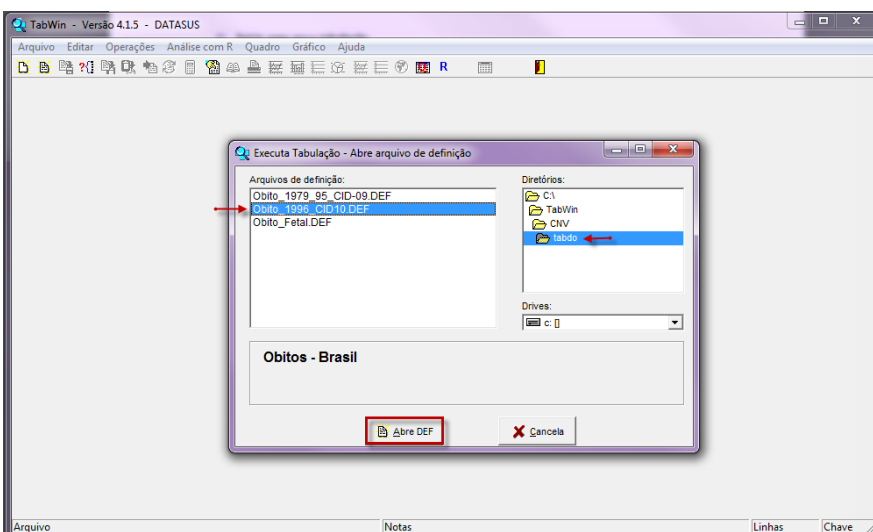
C-Tabulando seus dados e gerando mapas


C1.Tabular óbitos por município do seu Estado

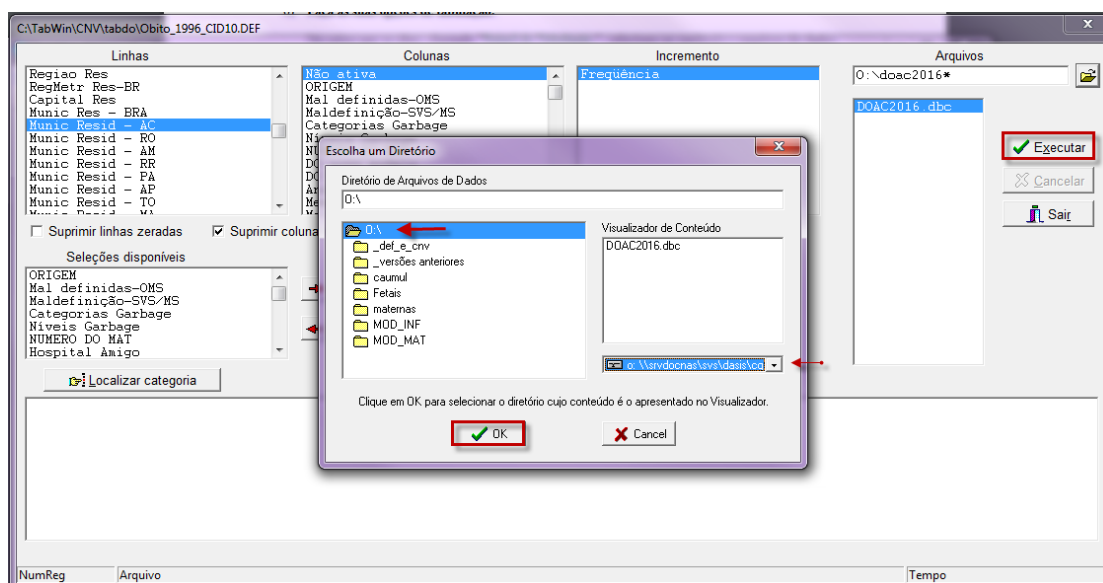
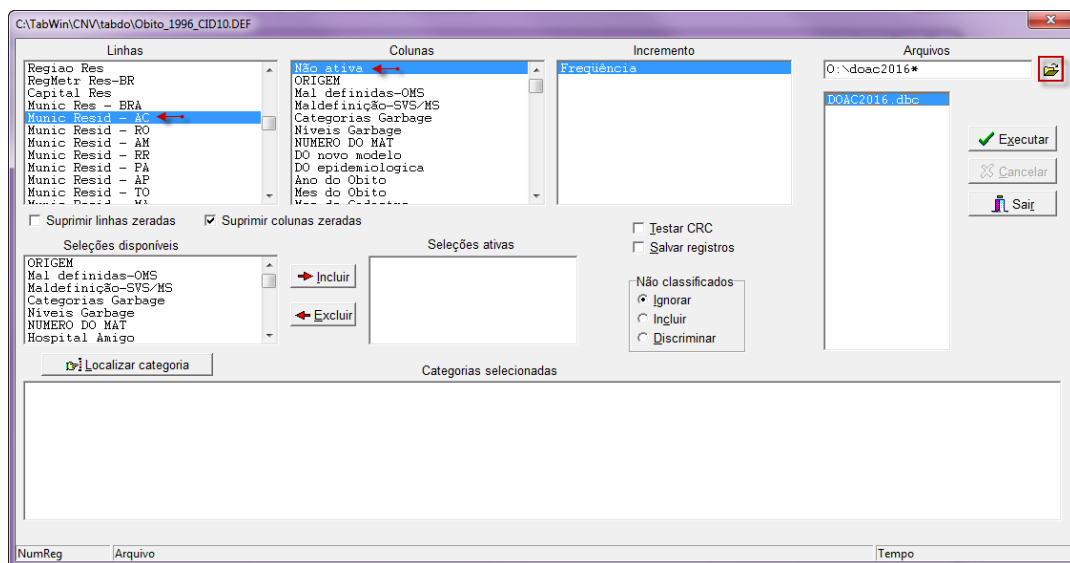
Passo C1.1. Abra o Tabwin e inicie uma nova tabulação, clique no menu Arquivo/Executar tabulação, ou clique direto no botão .



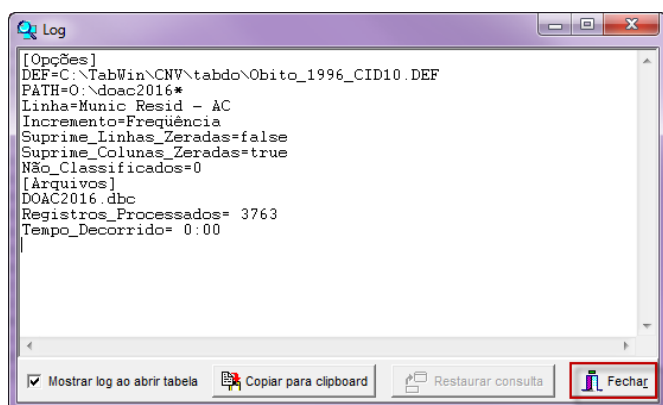
Passo C1.2. Na caixa de diálogo que se abre, localize a unidade de disco (drive) e a pasta (diretório) em que o arquivo “tabdo” está armazenado selecione o arquivo de definição “Obito_1996_CID10.DEF e clique no botão Abre DEF .

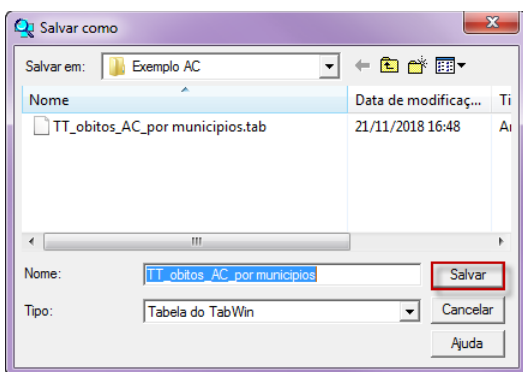
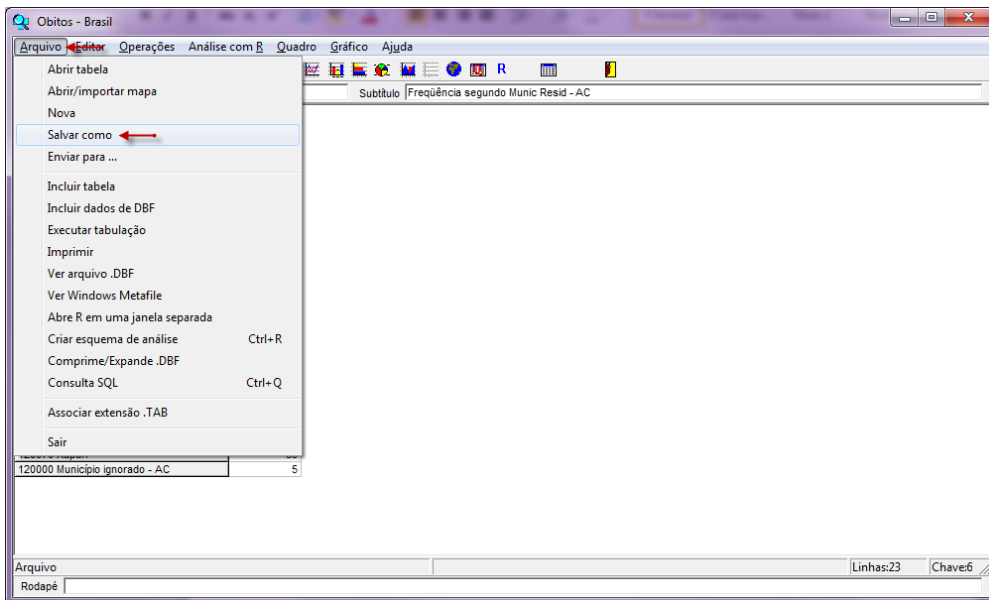


Passo C1.3. Na caixa de diálogo que se abre, selecione nas linhas “Munic Resid – AC” e nas Colunas “Não ativa”. Para selecionar o banco de dados do seu estado, clique no ícone  e selecione o diretório onde seus arquivos estão salvos, clique em ok e em seguida clique em executar.





Passo C1.4. Aparecerá à caixa de Log, clique em fechar. Em seguida clique em “Arquivo”, “Salvar como” e selecione local para salvar a tabulação de óbitos por município do seu estado, nomeie e clique em salvar.

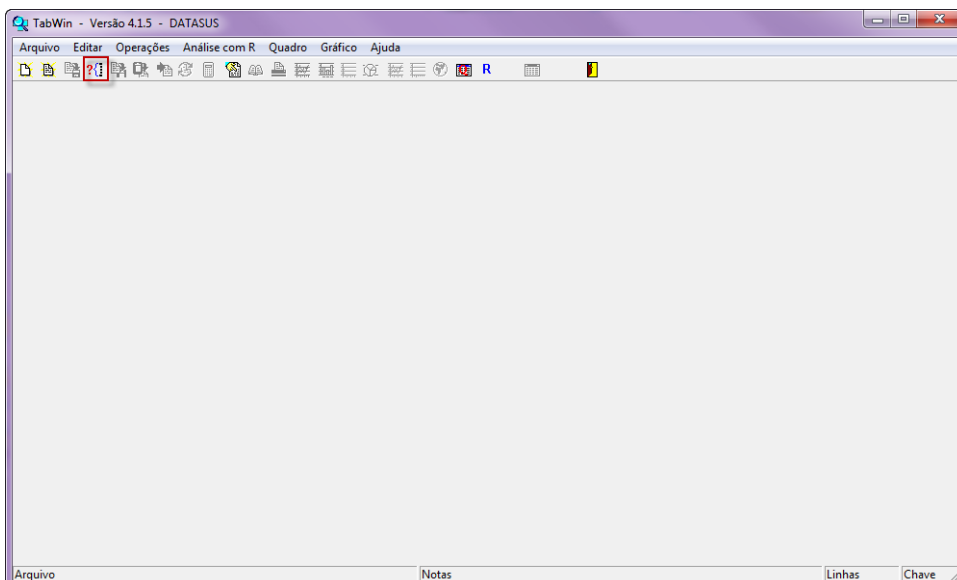


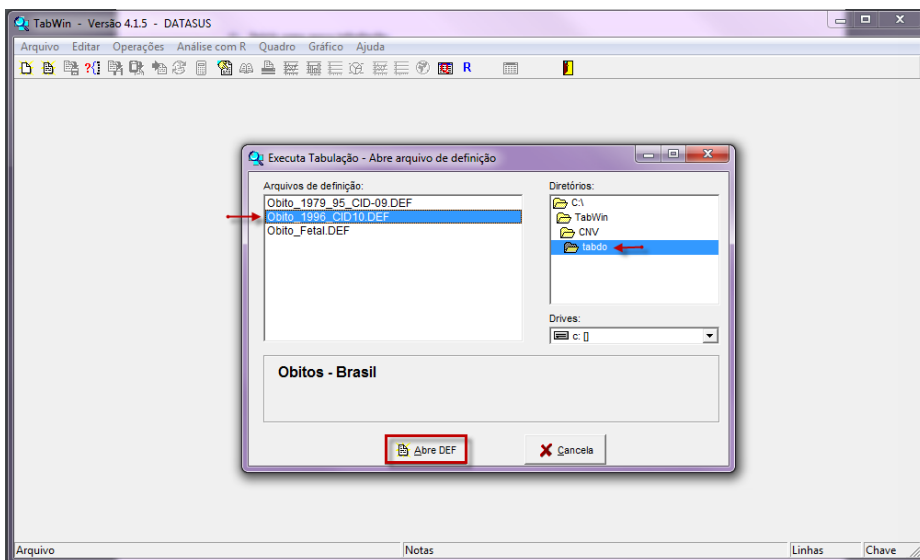


⚠ Atenção! Esta tabulação será utilizada nos próximos passos

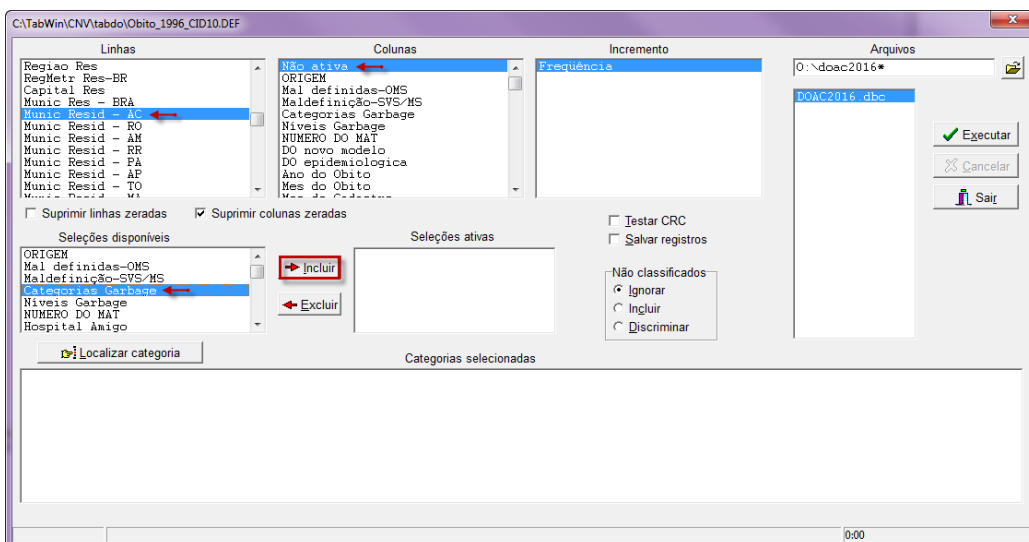
C2. Gerando mapa com proporção de óbitos notificados com códigos *garbage* por município

Passo C2.1. Inicie uma nova tabulação clicando no botão , na caixa de diálogo que se abre, localize a unidade de disco (drive) e a pasta (diretório) em que o arquivo "tabdo" está armazenado, selecione o arquivo de definição "Obito_1996_CID10.DEF" e clique no botão "Abre DEF" .

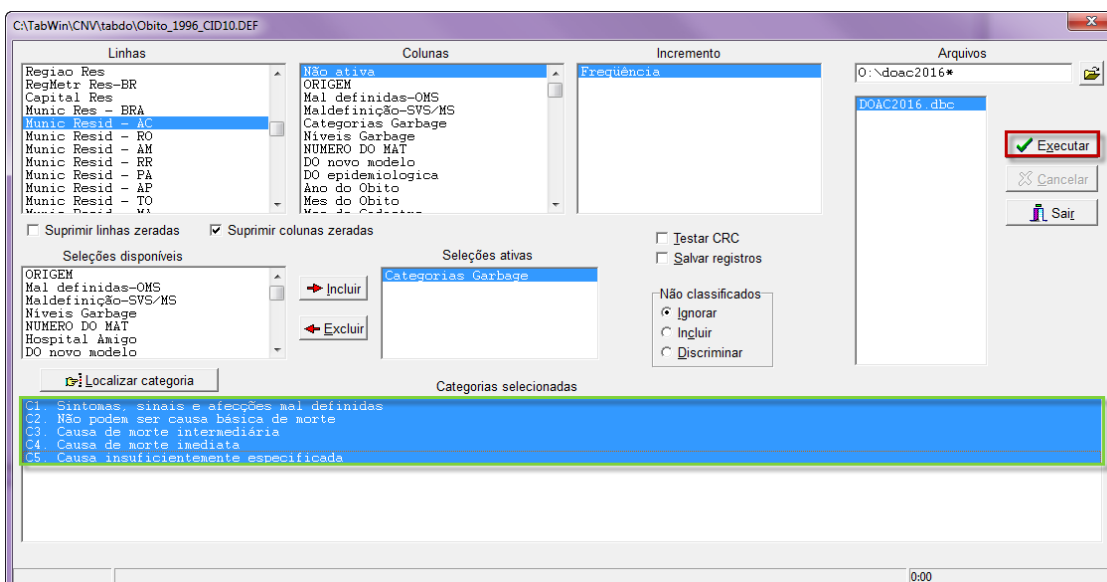




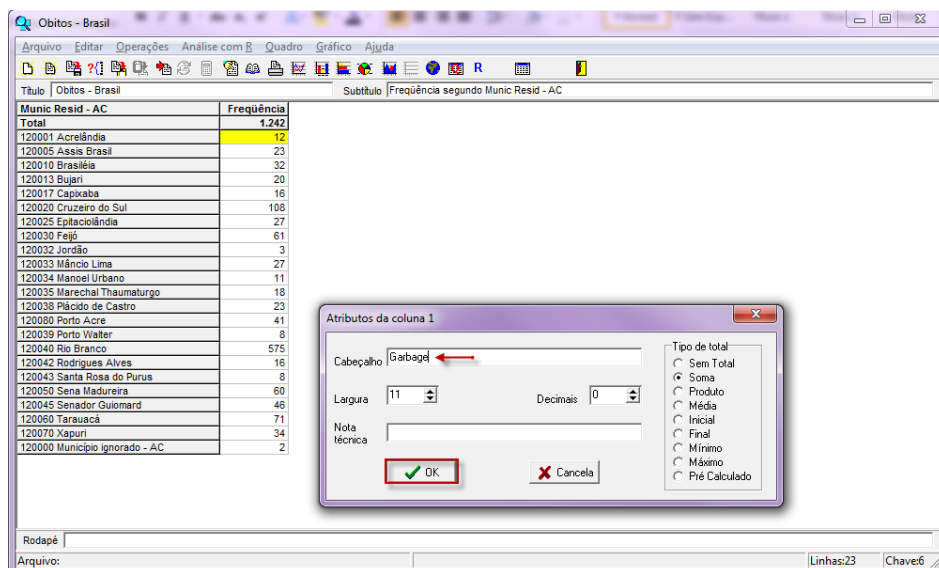
Passo C2.2. Na caixa de diálogo que se abre, selecione nas linhas “Munic Resid – AC”, nas Colunas “Não ativa” e nas Seleções disponíveis “Categorias Garbage” e clique em incluir.



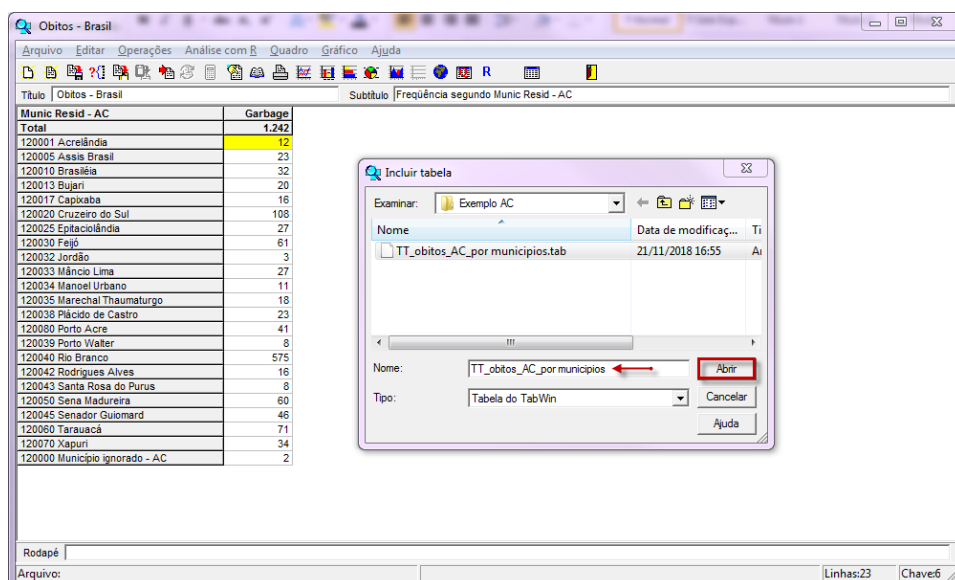
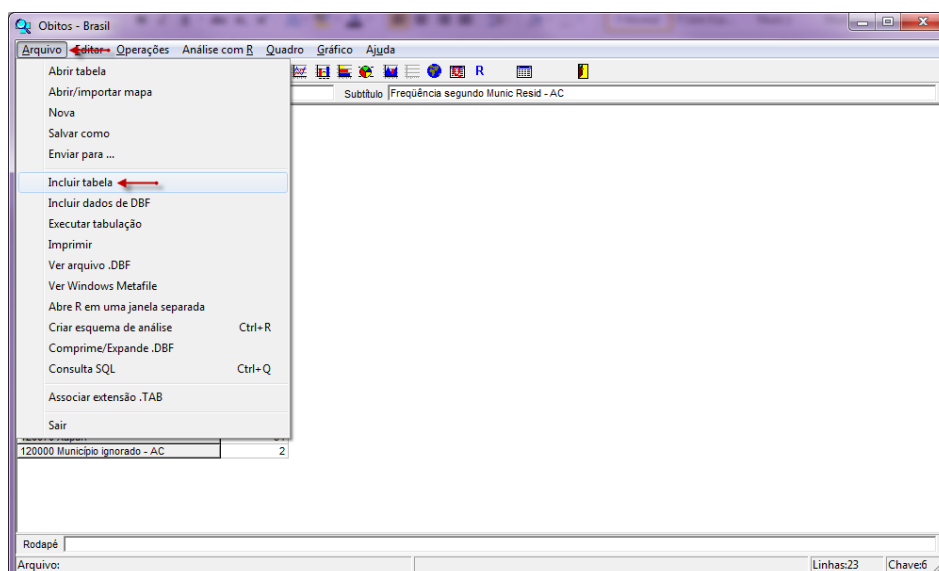
Passo C2.3. Em “categorias selecionadas”, clique na primeira categoria de garbage, aperte a tecla Shift, e clique na ultima categoria para selecionar todas. Em seguida selecione o seu banco de dados em arquivos e clique em “Executar”.





Passo C2.4. Clique com o botão direito do mouse sobre o nome **Frequência** apresentado na tabela, renomeie para **Garbage** e clique em **OK**.

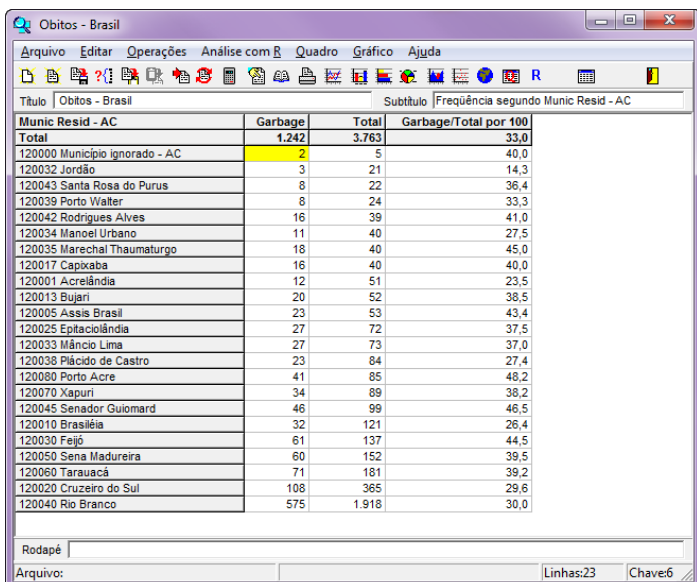
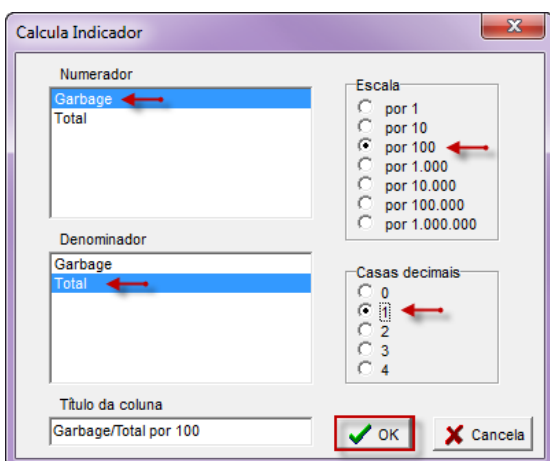
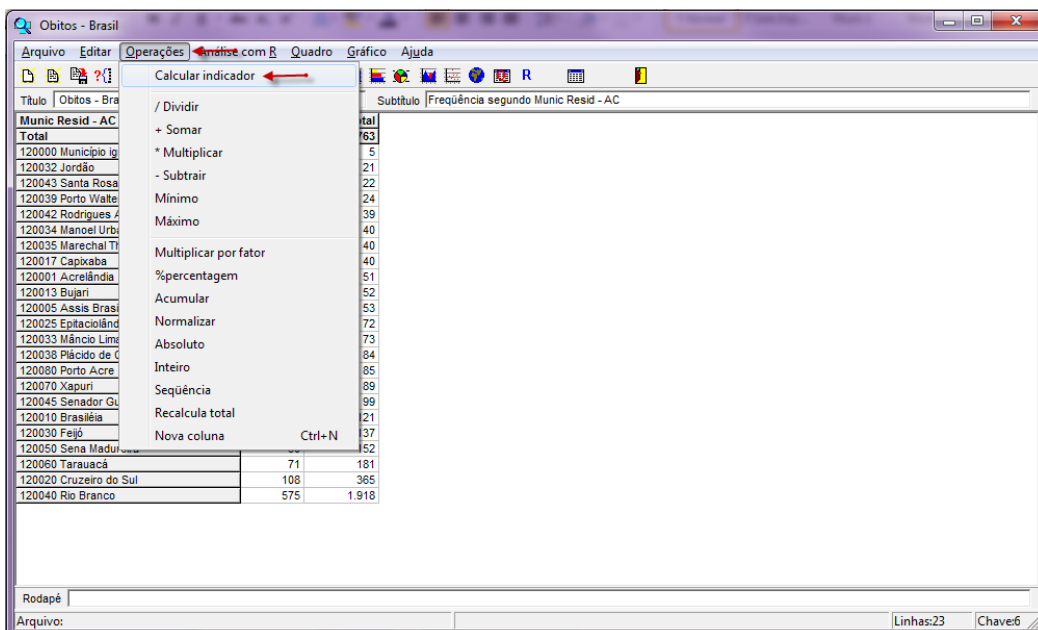


Passo C2.5. Nesta mesma tabulação, inclua a tabela de total de óbitos (tabela salva no passo C4), clicando em “arquivo” em seguida “incluir tabela”. Escolha o diretório onde a mesma foi salva e clique em **Abrir**.



Passo C2.6. Clique com o botão direito do mouse sobre o nome **Frequência** apresentado na tabela, renomeie para Total e clique em .

Passo C2.7. Nesta mesma tabulação, inclua o calculo da % de *Garbage* por município, clicando em “operações” em seguida “calcular indicador”. Escolha como um numerador a opção “Garbage”, para denominador a opção “Total”. Na opção escala, clique em “por 100” e para casas decimais escolha a opção “1”. Clique em .



Passo C2.8. Nesta mesma tabulação, crie o mapa da % de *Garbage* por município, clicando em “Gráfico” em seguida “Mapa”. Na caixa de diálogo escolha o arquivo .MAP correspondente ao seu estado. E clique em **Abrir**. Na próxima caixa de diálogo escolha a coluna “Garbage/Total por 100 e clique em **OK**.

Munic Resid - AC	Garbage
Total	1.242
120000 Município ignorado - AC	2
120032 Jordão	3
120043 Santa Rosa do Purus	8
120039 Porto Walter	8
120042 Rodrigues Alves	16
120034 Manoel Urbano	11
120035 Marechal Thaumaturgo	18
120017 Capixaba	16
120001 Acrelândia	12
120013 Bujari	20
120005 Assis Brasil	23
120025 Epitaciolândia	27
120033 Mâncio Lima	73
120038 Plácido de Castro	84
120080 Porto Acre	41
120070 Xapuri	34
120045 Senador Guiomard	46
120010 Brasileia	32
120030 Feijó	61
120050 Sena Madureira	60
120060 Tarauacá	71
120020 Cruzeiro do Sul	108
120040 Rio Branco	575

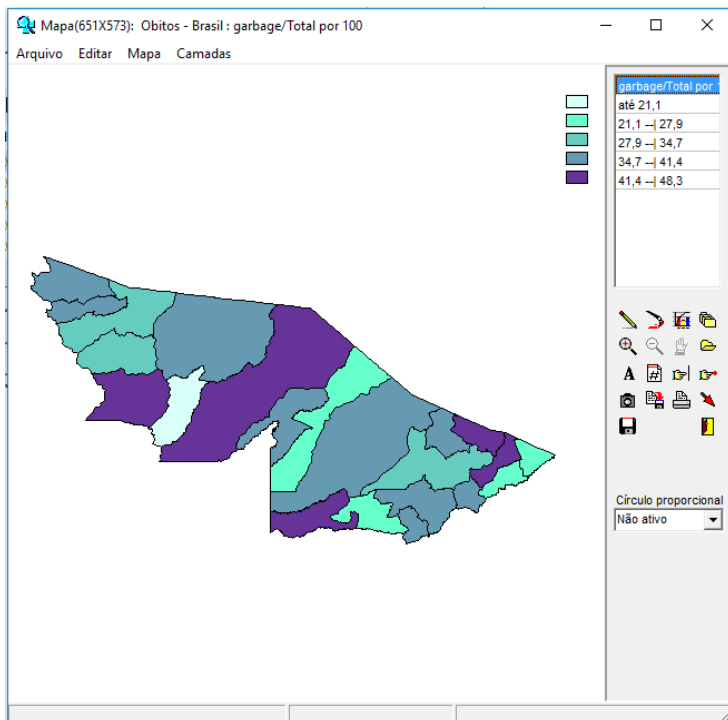
Nome	Data de modificaç...
ac_municip.MAP	18/09/2014 19:17
al_municip.MAP	18/09/2014 19:17
am_municip.MAP	18/09/2014 19:18
ap_municip.MAP	18/09/2014 19:18
ba_municip.MAP	18/09/2014 19:18

Escolhe Coluna

Mapear coluna

- Garbage
- Total
- Garbage/Total por 100**



OK Cancela

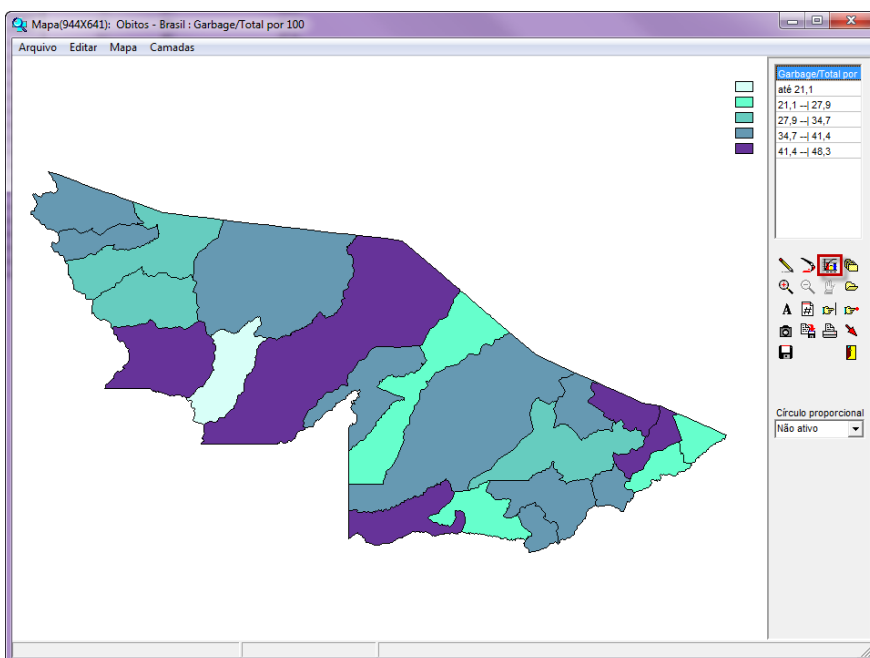


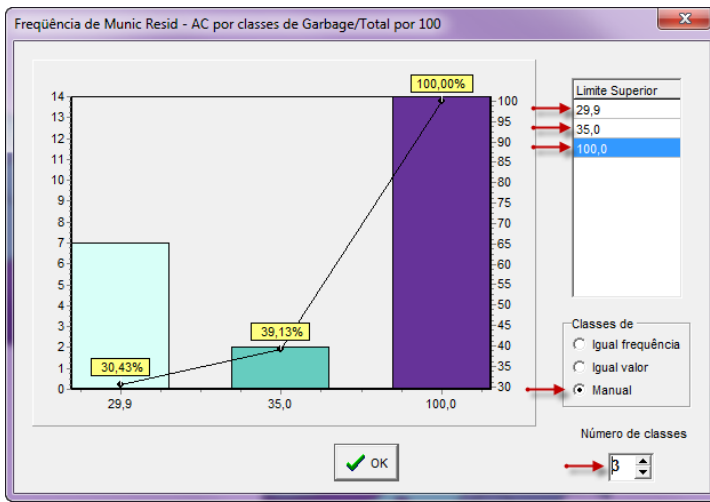
C3 Editando mapa com proporção de óbitos notificados com códigos *garbage* por município


Passo C3.1. Editando as Classes do mapa, para este exemplo utilizaremos três faixas:

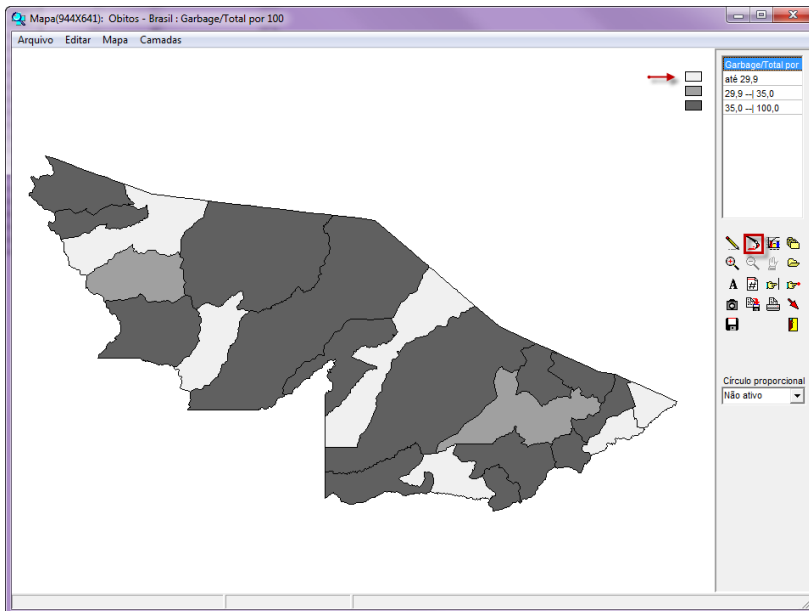
- ➔ 29,9 (<30,0)
- ➔ 35,0 (30,0 a 35,0)
- ➔ 100,0 (>35,0)

Clique no ícone de classificação do mapa , na janela de diálogo altere o “número de classes” para 3, escolha a opção manual em “classes de” em limite superior informe as novas classes. Depois destas alterações clique em 

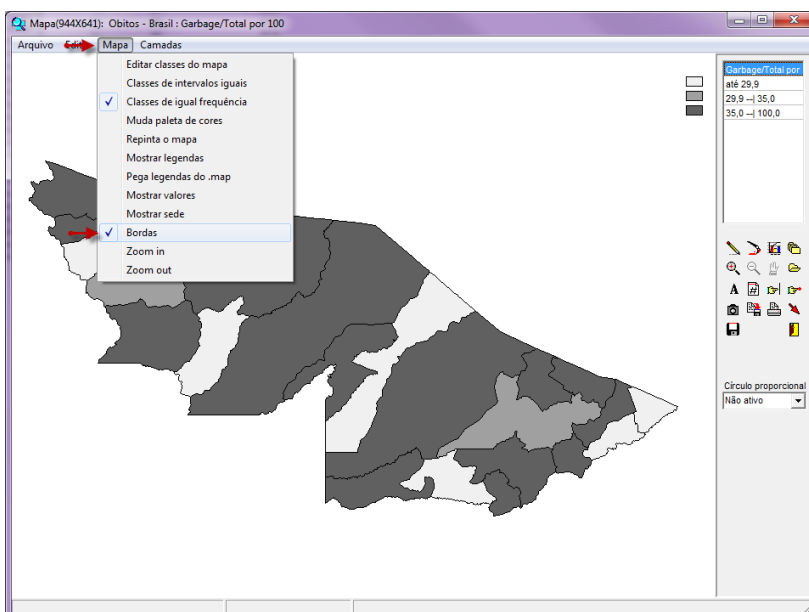




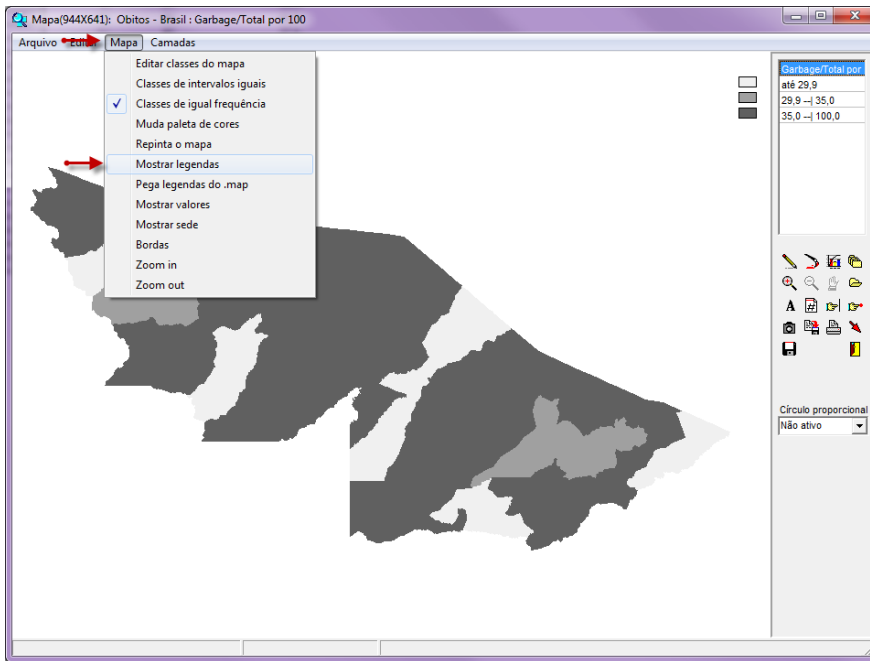
Passo C3.2. Editando as paletas de cores do mapa, o Tabwin tem alguns conjunto de cores pré-definidos, que podem ser alterados clicando no ícone , para este exemplo utilizaremos tons cinza, do mais claro para o mais escuro.





Passo C3.3. Neste exemplo iremos retirar as bordas do mapa, clicando em “Mapas” em seguida em “Bordas”.

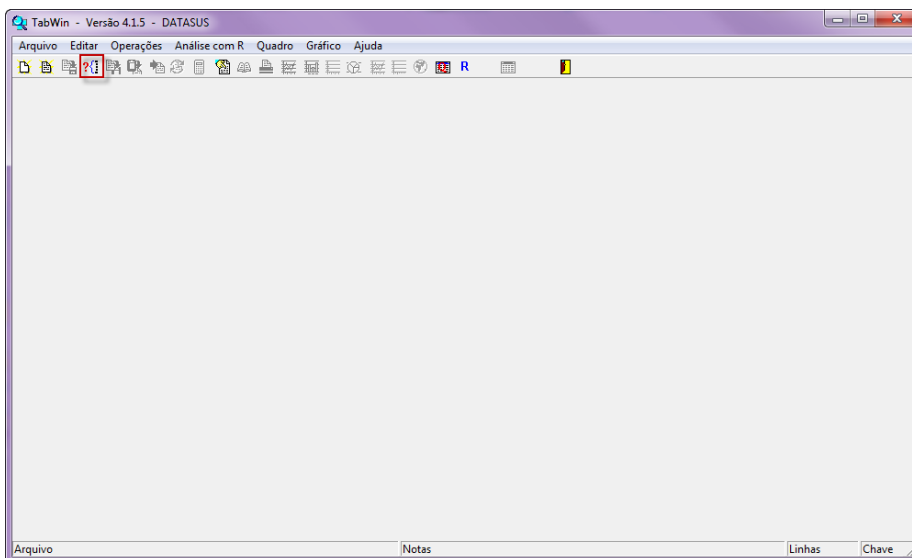


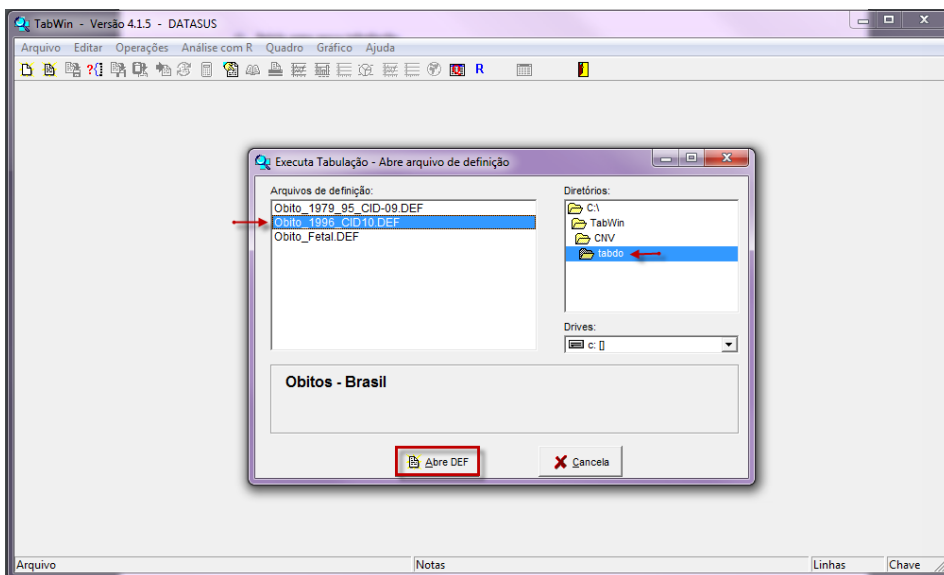
Passo C3.4. Neste exemplo iremos incluir a legenda dos municípios no mapa, clicando em “Mapas” em seguida em “Mostrar legendas”.



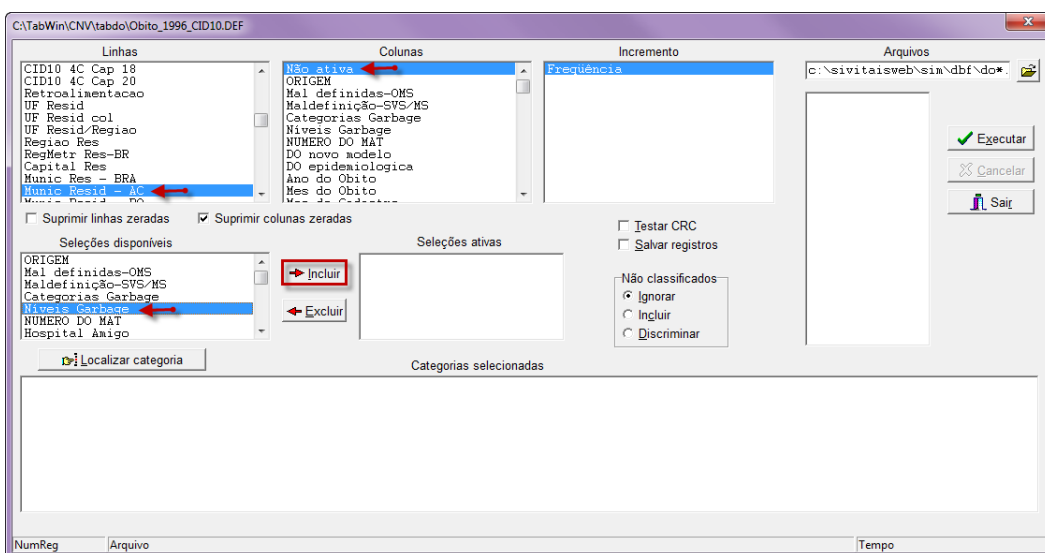
C4. Gerando mapa com proporção de óbitos notificados com códigos garbage de nível **MUITO ALTO** por município

Passo C4.1. Inicie uma nova tabulação clicando no botão , na caixa de diálogo que se abre, localize a unidade de disco (drive) e a pasta (diretório) em que o arquivo “tabdo” está armazenado selecione o arquivo de definição “Obito_1996_CID10.DEF e clique no botão Abre DEF .

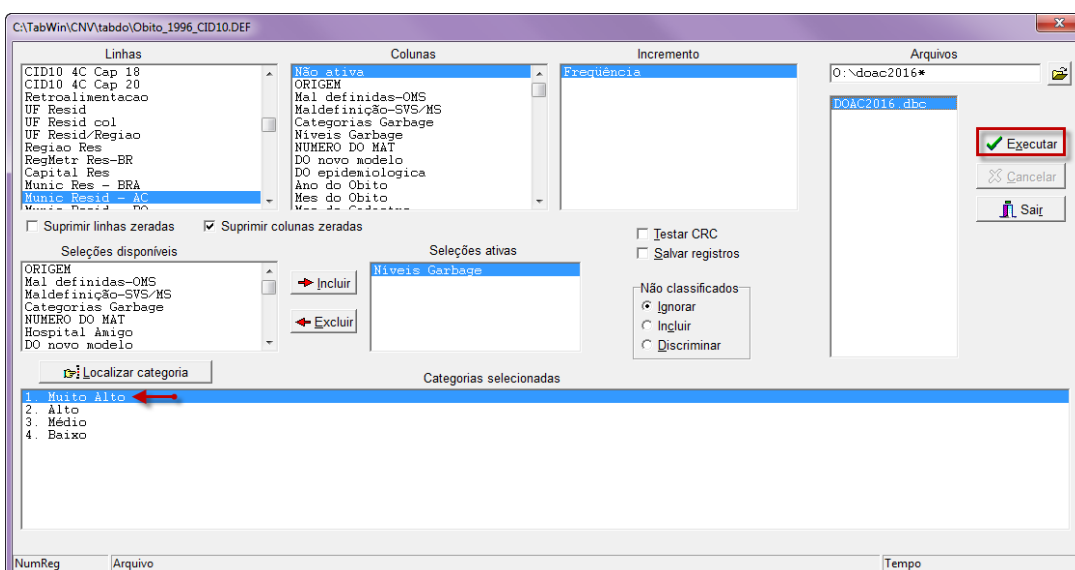




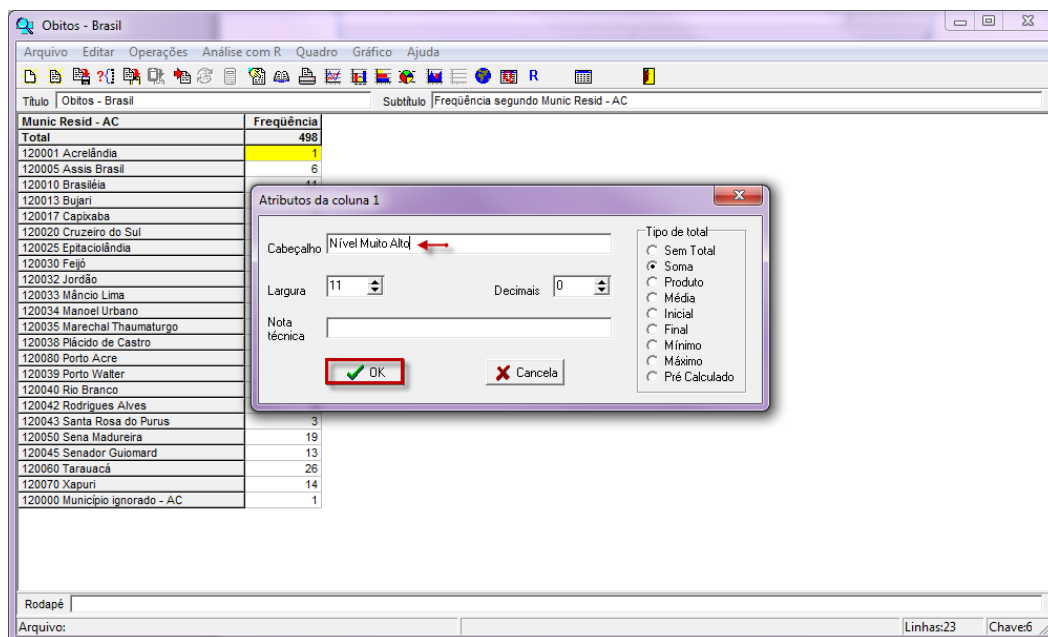
Passo C4.2. Na caixa de diálogo que se abre, selecione nas linhas “Munic Resid – AC”, nas colunas “Não ativa” e nas seleções disponíveis “Níveis Garbage” e clique em incluir.



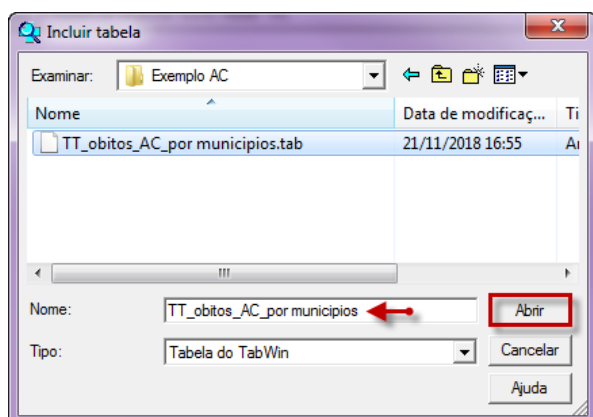
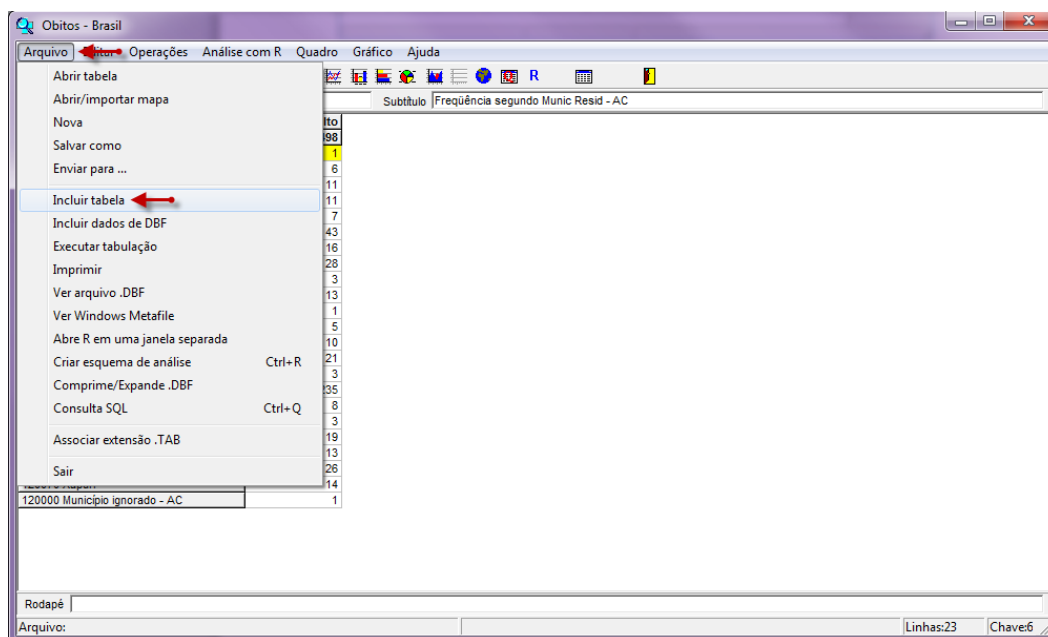
Passo C4.3. Em “categorias selecionadas”, selecione “1. Muito Alto”. Em seguida selecione o seu banco de dados em arquivos e clique em “Executar”.





Passo C4.4. Clique com o botão direito do mouse sobre o nome **Frequência** apresentado na tabela, renomeie para **Nível Muito Alto** e clique em **OK**.

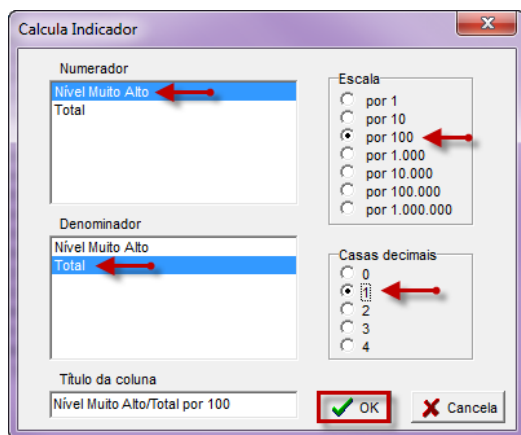
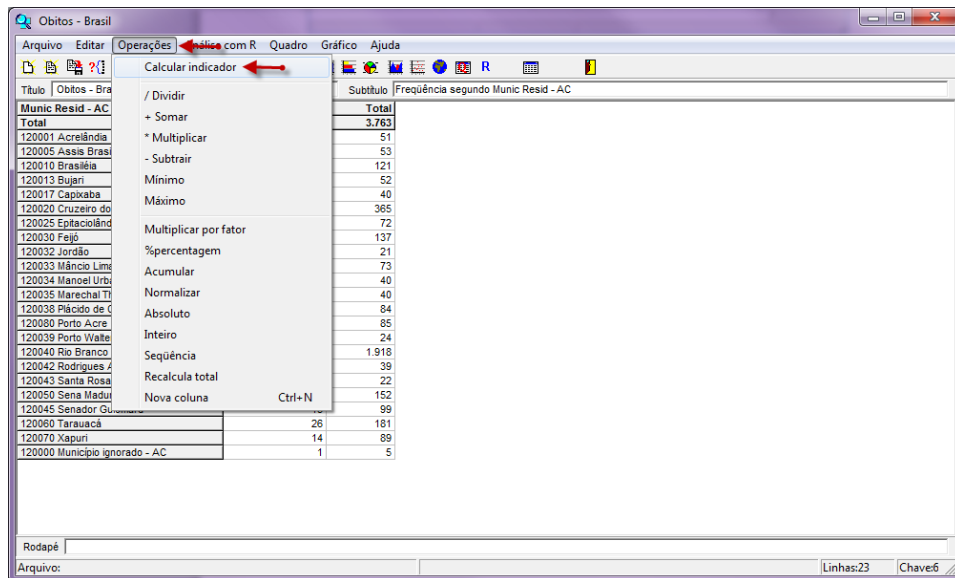


Passo C4.5. Nesta mesma tabulação, inclua a tabela de total de óbitos (tabela salva no passo C1.4.), clicando em "arquivo" em seguida "incluir tabela". Escolha o diretório onde a mesma foi salva e clique em **Abzir**.



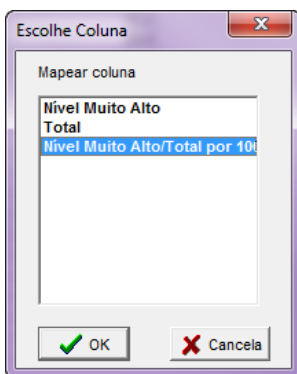
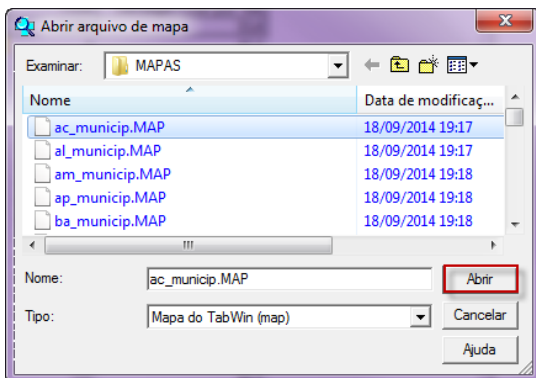
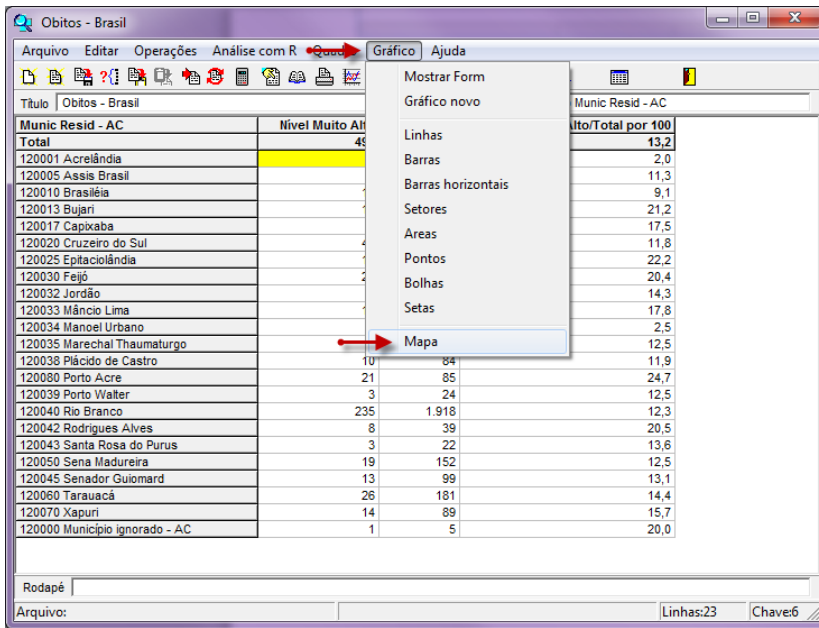
Passo C4.6. Clique com o botão direito do mouse sobre o nome **Frequência** apresentado na tabela, renomeie para Total e clique em .

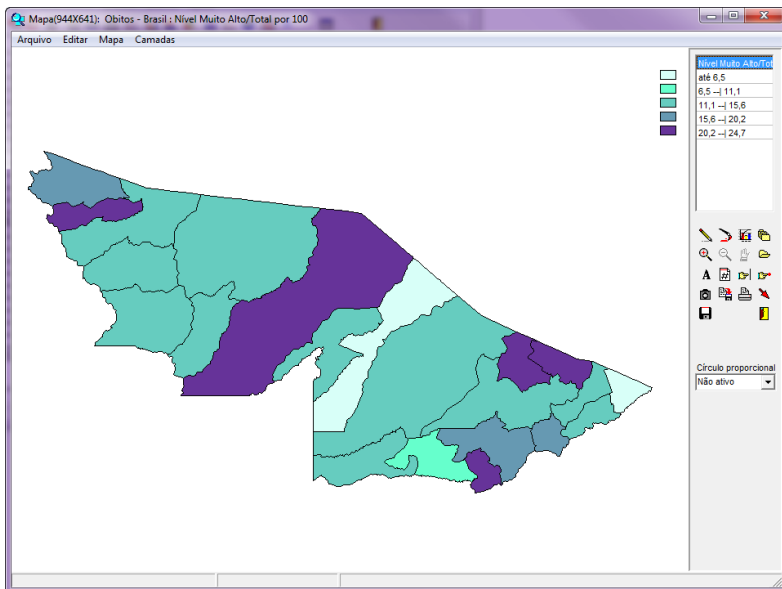
Passo C4.7. Nesta mesma tabulação, inclua o calculo da % de *Níveis de Garbage Muito Alto* por município, clicando em “operações” em seguida “calcular indicador”. Escolha como um numerador a opção “Nível Muito Alto”, para denominador a opção “Total”. Na opção escala, clique em “por 100” e para casas decimais escolha a opção “1”. Clique em .



Munic Resid - AC	Nível Muito Alto	Total	Nível Muito Alto/Total por 100
Total	498	3.763	13,2
120001 Acrelândia	1	51	2,0
120005 Assis Brasil	6	53	11,3
120010 Brasília	11	121	9,1
120013 Bujari	11	52	21,2
120017 Capixaba	7	40	17,5
120020 Cruzeiro do Sul	43	365	11,8
120025 Epitaciolândia	16	72	22,2
120030 Feijó	28	137	20,4
120032 Jordão	3	21	14,3
120033 Mâncio Lima	13	73	17,8
120034 Manoel Urbano	1	40	2,5
120035 Marechal Thaumaturgo	5	40	12,5
120038 Plácido de Castro	10	84	11,9
120080 Porto Acre	21	85	24,7
120039 Porto Walter	3	24	12,5
120040 Rio Branco	235	1.918	12,3
120042 Rodrigues Alves	8	39	20,5
120043 Santa Rosa do Purus	3	22	13,6
120050 Sena Madureira	19	152	12,5
120045 Senador Guiomard	13	99	13,1
120060 Tarauacá	26	181	14,4
120070 Xapuri	14	89	15,7
120000 Município ignorado - AC	1	5	20,0

Passo C4.8. Nesta mesma tabulação, crie o mapa da % de *Garbage de nível Muito Alto* por município, clicando em “Gráfico” em seguida “Mapa”. Na caixa de diálogo escolha o arquivo .MAP correspondente ao seu estado. E clique em . Na próxima caixa de diálogo escolha a coluna “Garbage/Total por 100 e clique em .





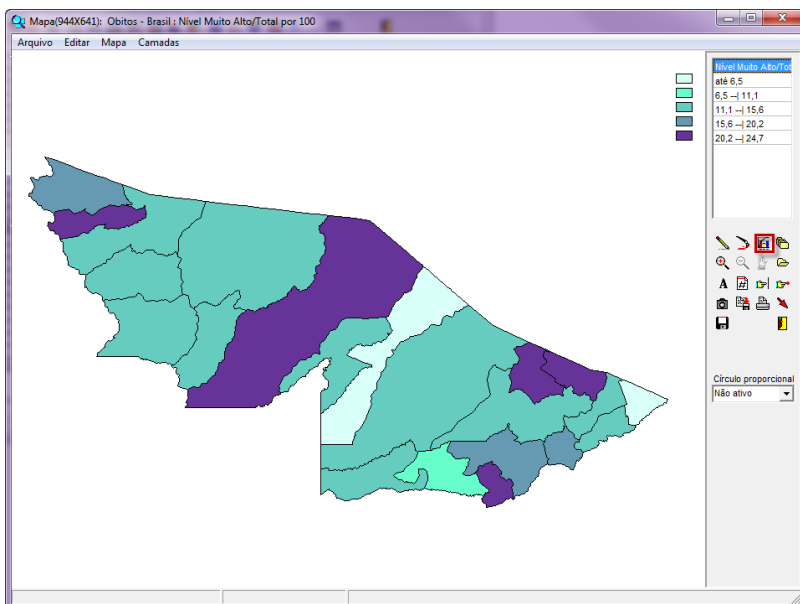


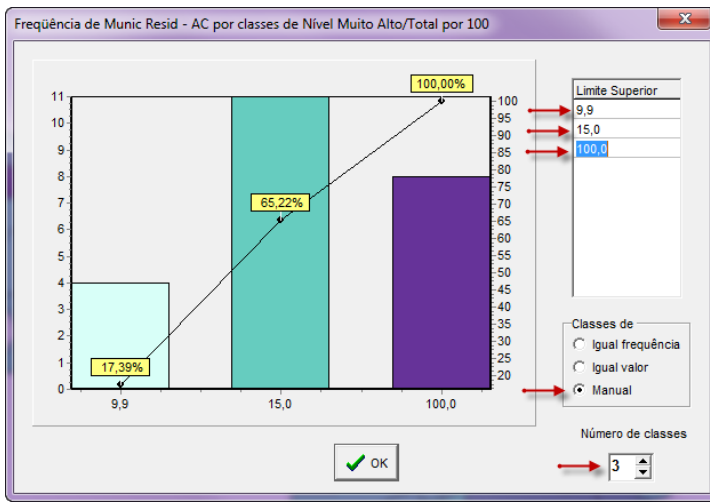
C5 Editando mapa com proporção de óbitos notificados com códigos garbage de nível MUITO ALTO por município


Passo C5.1. Editando as Classes do mapa, para este exemplo utilizaremos três faixas:

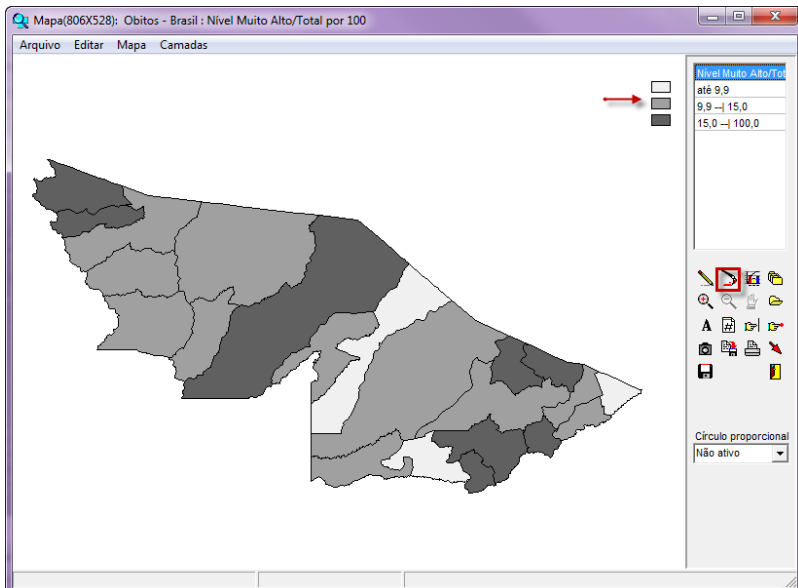
- ➔ 9,9 (<10,0)
- ➔ 15,0 (10,0 a 15,0)
- ➔ 100,0 (>15,0)

Clique no ícone de classificação do mapa , na janela de diálogo altere o “número de classes” para 3, escolha a opção manual em “classes de” em limite superior informe as novas classes. Depois destas alterações clique em 

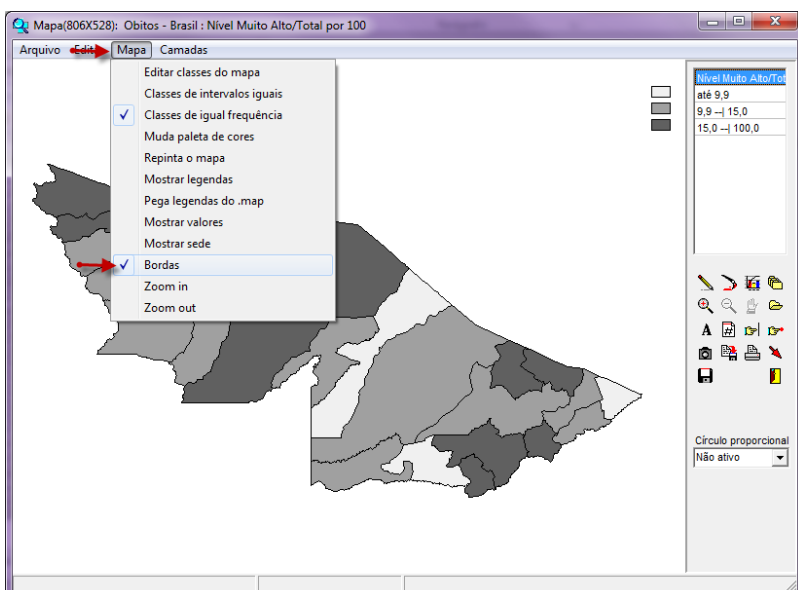




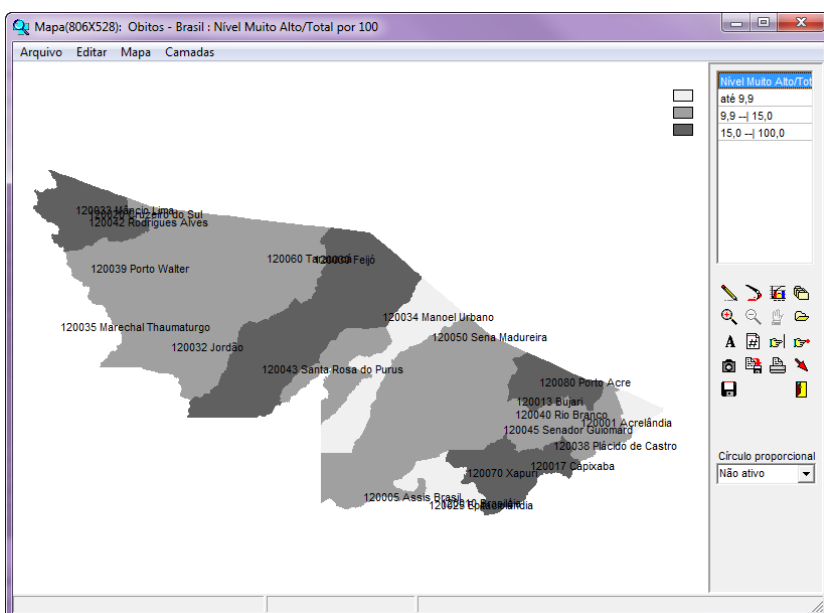
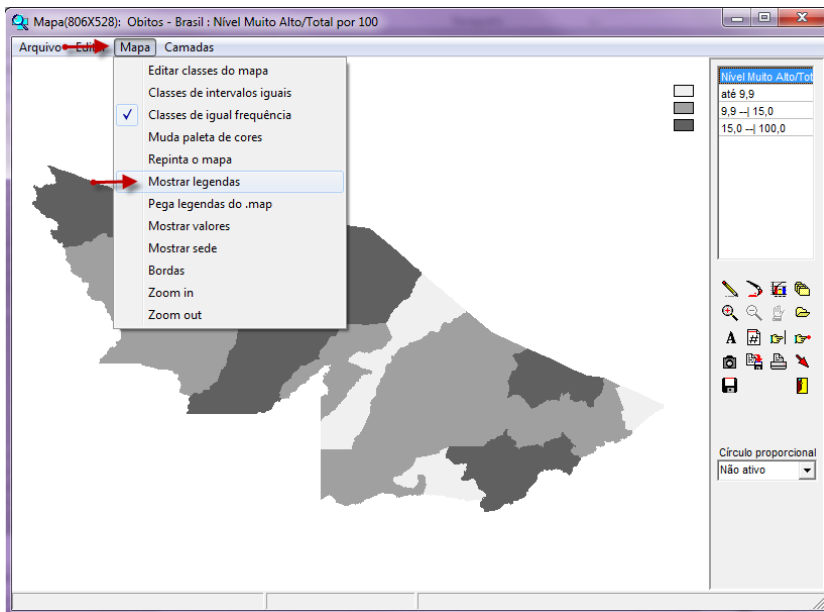
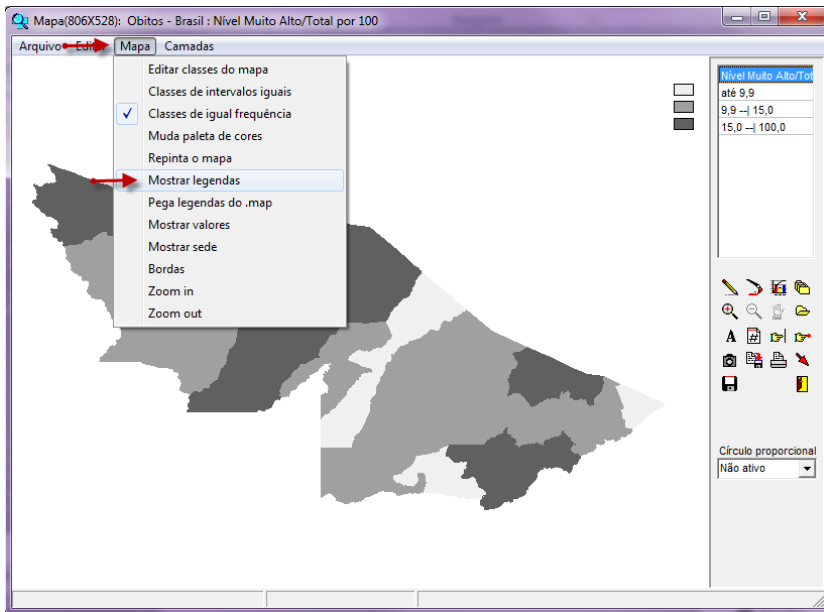
Passo C5.2. Editando as paletas de cores do mapa, o Tabwin tem alguns conjunto de cores pré-definidos, que podem ser alterados clicando no ícone , para este exemplo utilizaremos tons cinza, do mais claro para o mais escuro.



Passo C5.3. Neste exemplo iremos retirar as bordas do mapa, clicando em “Mapas” em seguida em “Bordas”.



Passo C5.4. Neste exemplo iremos incluir a legenda dos municípios no mapa, clicando em “Mapas” em seguida em “Mostrar legendas”.



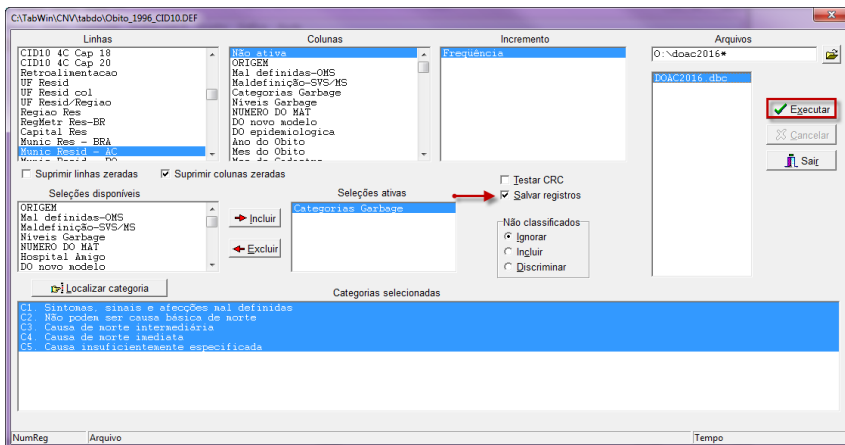


Dica

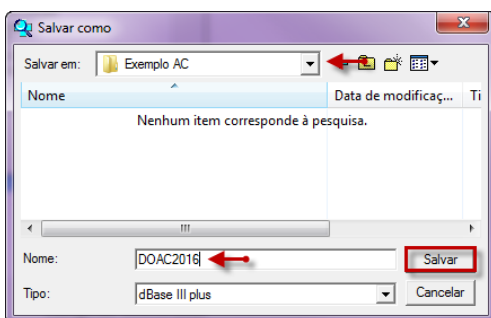
O Tabwin permite que os registros selecionados em uma tabulação sejam salvos em um novo arquivo DBF. Esta opção pode ser utilizada para separar registro de interesse para investigação, por exemplo, códigos garbage de nível muito alto.

C6 Salvando Registro

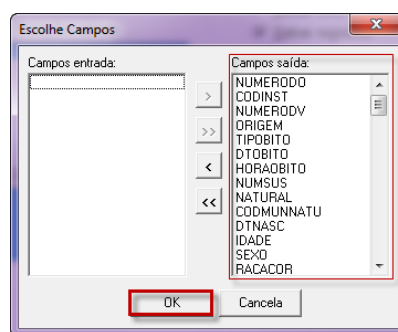
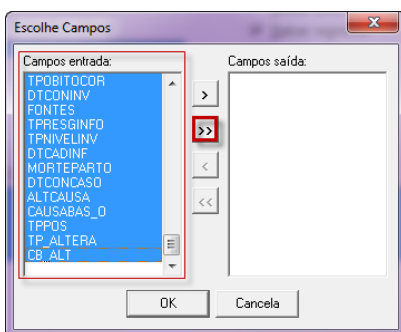
Passo C6.1. Após definir sua tabulação, antes de executa-la, selecione “salvar registro” e clique em executar.



Passo C6.2. Escolha o diretório onde salvará seu banco em formato .dbf e nomeie e clique em salvar.



Passo C6.3. Em “campos entrada”, clique na primeira variável, aperte a tecla Shift, e clique na última variável para selecionar todas. Em seguida clique em >>, que passará todas as variáveis para a coluna ‘campos saída’ e clique em “OK”.



O banco será salvo no local indicado.



Concluído.