



SisAprendizagem

SisAprendizagem

Manual do Usuário

Ministério do Trabalho e Emprego



Ministério do Trabalho e Emprego
Coordenação - CGI
Coordenação-Geral de Informática

SISAPRENDIZAGEM

MANUAL DO USUÁRIO

Módulo Internet

Brasília - DF
2008

Sumário

Sobre os dados Georreferenciados.....	4
1. Acesso ao Sistema.....	5
2. <i>Download</i> da Ferramenta TABWIN.....	7
3. Geração de Consultas.....	10
3.1. Ordenação dos Dados.....	11
3.2. Formato dos Dados da Tabela.....	11
3.3. Cópia como CSV e Cópia para Tabwin.....	13
4. Uso da Ferramenta Tabwin.....	17

Sobre os dados Georreferenciados

O sistema oferece um menu de consultas destinado à construção de relatórios estratégicos, além de permitir visões geográficas da divulgação de oferta de cotas, cursos e entidades em

todo o país

ÍCONES



Procedimento



Ação do Sistema



Observação







Importante

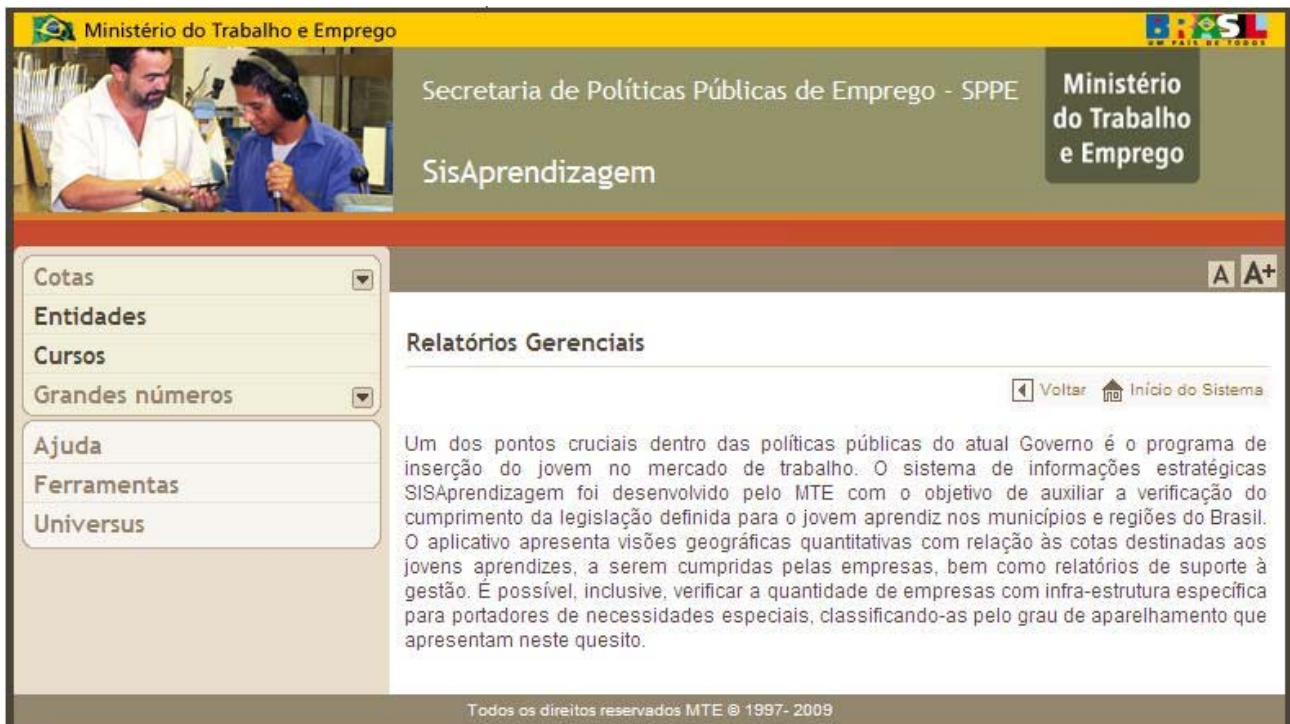
Esta aplicação apresenta as seguintes funcionalidades:

- Efetuar tabulações de dados na Internet (geradas pelo aplicativo TabNet);
- Importar tabelas para a ferramenta Tabwin;
- Realizar manipulação de dados na tabela gerada pela ferramenta Tabwin, tais como: operações aritméticas, mudança de cabeçalhos das colunas, etc.;
- Elaborar gráficos de vários tipos;
- Elaborar mapas a partir dos dados da tabela;
- Manipulações do mapa (cores, faixas de classe de dados, mudança do tipo de mapa, etc.).

1. Acesso ao Sistema.

Para acessar o sistema, digite o endereço:
<http://www.mte.gov.br/sistemas/atlas/sisaprendizagem.html> . Será exibida a tela abaixo:

- ÍCONES
-  Procedimento
 -  Ação do Sistema
 -  Observação
 -  Importante



The screenshot shows the web interface for SisAprendizagem. At the top, there is a yellow header with the logo of the Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) and the text "Ministério do Trabalho e Emprego". Below this, a dark green banner contains the text "Secretaria de Políticas Públicas de Emprego - SPPE" and "SisAprendizagem". On the right side of the banner, there is a logo for "Ministério do Trabalho e Emprego".

The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar contains a list of menu items: "Cotas", "Entidades", "Cursos", "Grandes números", "Ajuda", "Ferramentas", and "Universus". The main panel has a title "Relatórios Gerenciais" and a "Voltar" button. Below the title, there is a paragraph of text:

Um dos pontos cruciais dentro das políticas públicas do atual Governo é o programa de inserção do jovem no mercado de trabalho. O sistema de informações estratégicas SISaprendizagem foi desenvolvido pelo MTE com o objetivo de auxiliar a verificação do cumprimento da legislação definida para o jovem aprendiz nos municípios e regiões do Brasil. O aplicativo apresenta visões geográficas quantitativas com relação às cotas destinadas aos jovens aprendizes, a serem cumpridas pelas empresas, bem como relatórios de suporte à gestão. É possível, inclusive, verificar a quantidade de empresas com infra-estrutura específica para portadores de necessidades especiais, classificando-as pelo grau de aparelhamento que apresentam neste quesito.

At the bottom of the page, there is a footer with the text "Todos os direitos reservados MTE © 1997- 2009".



Na opção: “AJUDA” o usuário poderá baixar um manual de como usar a ferramenta. Pode também baixar os arquivos da ferramenta Tabwin na opção: “FERRAMENTAS”, responsável pela construção de mapas e manipulação de planilhas.



Atenção: Para o correto funcionamento do Sistema é necessário instalar alguns arquivos no seu computador (veja no capítulo 2).



É necessário analisar uma das opções de consulta para geração de tabelas, portanto, o usuário deve clicar na temática de interesse para que seja apresentada as consultas disponíveis correspondentes, conforme apresentado abaixo.

Ministério do Trabalho e Emprego

Secretaria de Políticas Públicas de Emprego - SPPE

Ministério do Trabalho e Emprego

SisAprendizagem

Cotas

Entidades

Cursos

Grandes números

Cotas por município (> 10000)

Cotas por CNAE (> 15000)

Ajuda

Ferramentas

Universus

Relatórios Gerenciais

[Voltar](#) [Início do Sistema](#)

Um dos pontos cruciais dentro das políticas públicas do atual Governo é o programa de inserção do jovem no mercado de trabalho. O sistema de informações estratégicas SISaprendizagem foi desenvolvido pelo MTE com o objetivo de auxiliar a verificação do cumprimento da legislação definida para o jovem aprendiz nos municípios e regiões do Brasil. O aplicativo apresenta visões geográficas quantitativas com relação às cotas destinadas aos jovens aprendizes, a serem cumpridas pelas empresas, bem como relatórios de suporte à gestão. É possível, inclusive, verificar a quantidade de empresas com infra-estrutura específica para portadores de necessidades especiais, classificando-as pelo grau de aparelhamento que apresentam neste quesito.





Todos os direitos reservados MTE © 1997- 2009

2. *Download* da Ferramenta TABWIN

Na barra de abas lateral o usuário encontrará a opção: “**FERRAMENTA**”. O usuário deve acessar essa opção para executar a instalação da ferramenta Tabwin e Mapas. Nesta opção o usuário

encontrará outras opções de *download*, conforme exibido na tela abaixo:

ÍCONES

-  Procedimento
-  Ação do Sistema
-  Observação
-  Importante



Ministério do Trabalho e Emprego

Secretaria de Políticas Públicas de Emprego - SPPE

SisAprendizagem

Ministério do Trabalho e Emprego

Terça-Feira, 16 de dezembro de 2008

Cotas

Grandes números

Entidades

Cursos

Ajuda

Ferramentas

Universus

Download de Arquivos

Voltar Início do Sistema

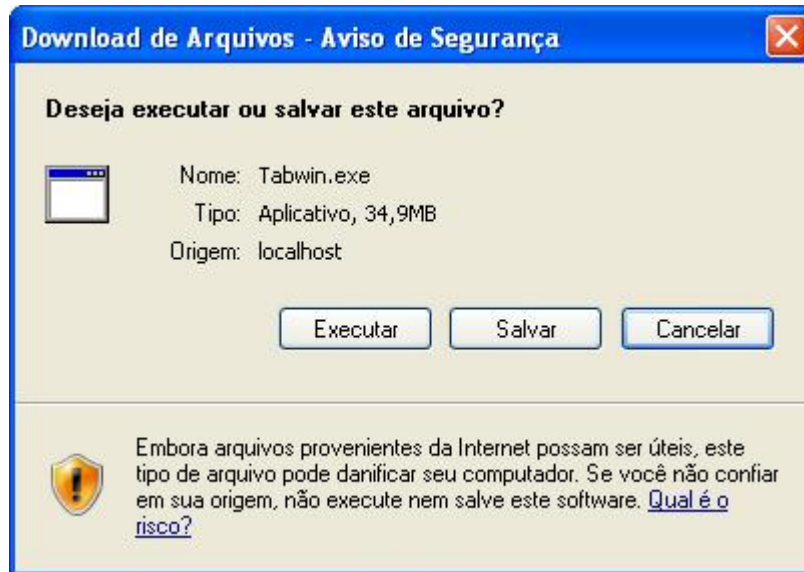
- Tabwin e Mapas
- Verdbf (executável e bibliotecas)
- R (estatística)

Todos os direitos reservados MTE © 1997- 2008



Siga as instruções descritas abaixo:

- Clique na opção: **Tabwin e Mapas** ;
- Será apresentada a tela de execução, conforme exibido abaixo:



- Clique na opção: "Executar";
- Será exibida uma tela para executar o arquivo ou não, clique em executar e será apresentada a tela abaixo;



- Leia atentamente as condições de uso;
- Marque a opção "Aceito as condições de uso" para iniciar a execução;



- Clique em: “Avançar”;
- Siga as instruções do executável.



A qualquer momento o usuário poderá interromper a execução de instalação do Tabwin e Mapas, bastando para tanto clicar na opção Sair na tela inicial ou cancelar nas telas seguintes.







Estão disponíveis também duas outras opções para *download*:

VERDBF (executável e bibliotecas): programa visualizador e manipulador de arquivos “dbf” (apenas para usuários que lidam com elaboração de dados).

R (estatística): *software* livre para tratamento estatístico de dados (apenas para atuários e estatísticos ou usuários familiarizados com análise quantitativa de modo geral).

3. Geração de Consultas

A pós a seleção de uma das temáticas será apresentada um tela igual ou similar a tela abaixo.

- ÍCONES
-  Procedimento
 -  Ação do Sistema
 -  Observação
 -  Importante

Consulta de cotas: exibe o total de cotas de jovens aprendizes a ser cumprido numa determinada região geográfica.

[Voltar](#)
[Início do Sistema](#)

Abrangência/ Referência →

Linha

Região

- Região CO
- Região NE
- Região NO

Quantidade Cotas

Períodos Disponíveis

Ano de Pesquisa →

2007

Conteúdo Quantitativo

Filtro do Conteúdo →

CNAE

Todas as categorias

- Cultivo de arroz
- Cultivo de milho
- Cultivo de trigo

UF

Todas as categorias

- Não Informado
- Acre
- Alagoas

Ordenar pelos valores da coluna

Formato

 Tabela com bordas
 Texto pré-formatado
 Colunas separadas por ";"

Todos os direitos reservados MTE © 1997- 2008



A visualização dos dados ocorrerá mediante escolha do conteúdo do relatório em:

- **Linha:** o usuário seleciona a abrangência desejada;
- **Conteúdo:** o usuário seleciona o tipo de informação que deseja consultar;
- **Seleções Disponíveis:** caso deseje fazer filtros dentre os dados básicos já selecionados.
- Após a escolha do conteúdo clique no botão **Mostra**.



Caso o usuário queira selecionar todos os itens no espaço **Conteúdo** ou no item **Seleções Disponíveis** deverá pressionar a tecla **SHIFT** e selecionar todas as opções. Caso o usuário queira selecionar duas ou mais, as quais não se encontrem de forma seqüencial, ele deverá pressionar a tecla **CTRL** e selecionar as opções desejadas.

3.1. Ordenação dos Dados

Ordenar pelos valores da coluna

Formato Tabela com bordas Texto pré-formatado Colunas separadas por \";"

Mostra **Limpa**



Caso o usuário deseje ordenar os valores da coluna (neste caso os que estiverem no campo **Conteúdo**) deverá clicar na opção "**Ordenar pelos valores da coluna**".

3.2. Formato dos Dados da Tabela

O sistema disponibiliza três tipos de formato, conforme exibido na tela abaixo:

Formato Tabela com bordas Texto pré-formatado Colunas separadas por \";"

Mostra **Limpa**



Tabela com bordas: os dados são exibidos em estrutura de tabela, conforme mostra a tela abaixo.

Esse formato é utilizado como padrão.

Consulta de Cotas por CNAE: exibe a soma das cotas por atividade econômica.

◀ Voltar ▶ Início do Sistema

Quantidade Cotas segundo Região
Período: 2007

Região	Quantidade Cotas
TOTAL	1.030.922
Região Norte	53.177
Região Nordeste	178.360
Região Sudeste	533.690
Região Sul	182.202
Região Centro-Oeste	83.493

Copia como .CSV Copia para TabWin

Texto pré-formatado: os dados são exibidos em estrutura de texto, conforme mostrado na tela abaixo.

Consulta de Cotas por CNAE: exibe a soma das cotas por atividade econômica.

◀ Voltar ▶ Início do Sistema

Quantidade Cotas segundo Região
Período: 2007

Região	Quantidade Cotas
Região Norte	53.177
Região Nordeste	178.360
Região Sudeste	533.690
Região Sul	182.202
Região Centro-Oeste	83.493
TOTAL	1.030.922

Copia como .CSV Copia para TabWin

Colunas separadas por ";" - os dados são exibidos separados por vírgula, conforme mostrado na tela abaixo.

Consulta de Cotas por CNAE: **exibe a soma das cotas por atividade econômica.**

Voltar Início do Sistema

Quantidade Cotas segundo Região
 Período: 2007

```

"Região           "; "Quantidade Cotas"
"Região Norte"; 53177
"Região Nordeste"; 178360
"Região Sudeste"; 533690
"Região Sul"; 182202
"Região Centro-Oeste"; 83493
"Total"; 1030922
  
```



Após escolher a **Temática** e selecionar todas as opções desejadas, clique no botão **Mostra** para exibir o resultado. Caso deseje limpar as seleções realizadas clique no botão **Limpa** e refaça a consulta desejada.

3.3. Cópia como CSV e Cópia para Tabwin

Após clicar o botão **Mostra**, o sistema exibe o resultado da consulta com duas opções de cópias, conforme a tela mostrada abaixo:

Consulta de Cotas por CNAE: **exibe a soma das cotas por atividade econômica.**

Voltar Início do Sistema

Quantidade Cotas segundo Região
Período: 2007

Região	Quantidade Cotas
TOTAL	1.030.922
Região Norte	53.177
Região Nordeste	178.360
Região Sudeste	533.690
Região Sul	182.202
Região Centro-Oeste	83.493

Cópia como .CSV **Cópia para TabWin**

3.3.1 Cópia como CSV

Ao selecionar a opção **“Cópia como CSV”** o sistema exibe uma janela para **“Abrir”** ou **“Salvar”** os dados em formato de arquivo xls (planilha do **EXCEL**).

3.3.2 Cópia para Tabwin

Ao selecionar a opção ‘Cópia para o Tabwin’ o sistema exibe tela com opção de “Abrir” e “Cancelar”, como exibido abaixo:

Consulta de Cotas por CNAE: **exibe a soma das cotas por atividade econômica.**


Voltar Início do Sistema

Quantidade Cotas segundo Região
Período: 2007


Região	Quantidade Cotas
TOTAL	1.030.922
Região Norte	53.177
Região Nordeste	178.360
Região Sudeste	533.690
Região Sul	182.202
Região Centro-Oeste	83.493

Download de Arquivos

Deseja salvar ou abrir este arquivo?

 Nome: A095820172_25_100_130.tab
Tipo: , 317 bytes
Origem: geo.mte.gov.br

Sempre perguntar antes de abrir arquivos deste tipo

 Embora arquivos provenientes da Internet possam ser úteis, alguns arquivos podem danificar seu computador. Se você não confiar em sua origem, não abra nem salve este arquivo. [Qual é o risco?](#)



Ao clicar na opção “Abrir” será aberto a ferramenta **Tabwin** com os dados tabulados.

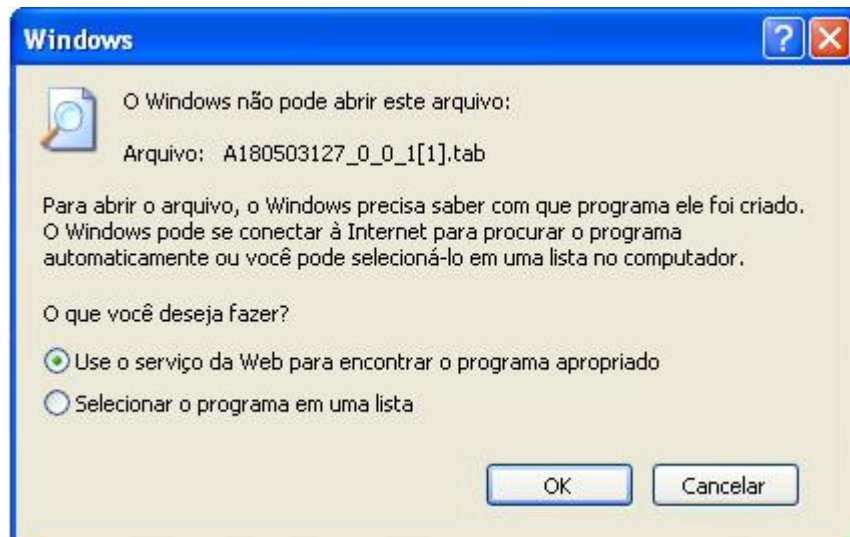
Ao clicar na opção “Salvar” será salvo os dados tabulados no formato **.tab**.



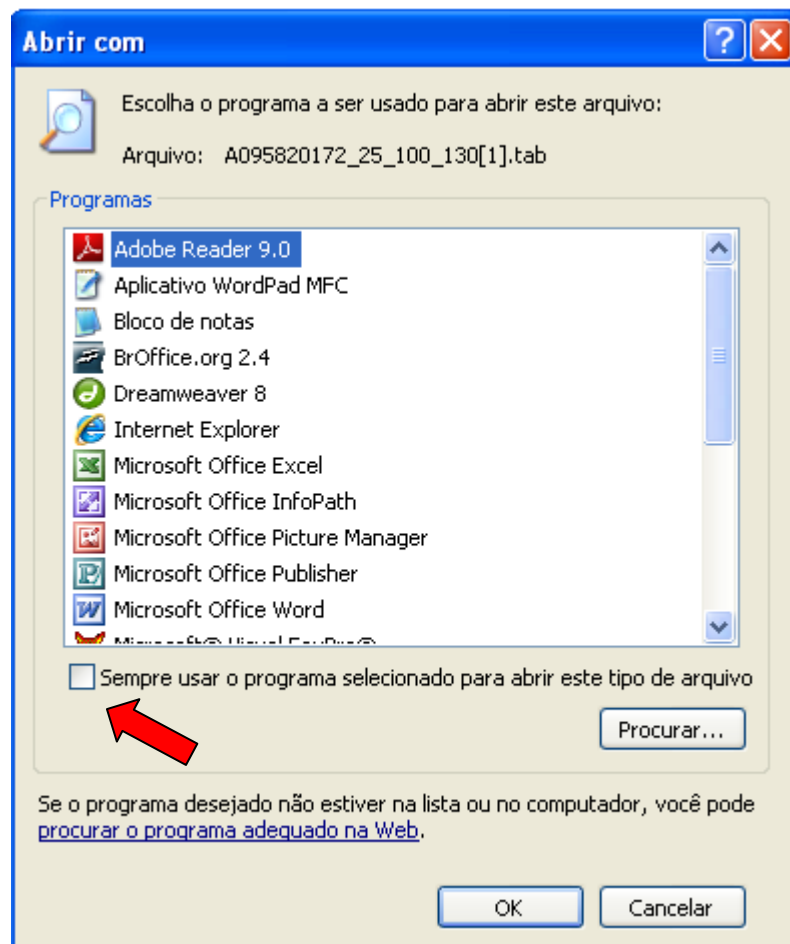
No primeiro acesso o usuário deverá apontar o arquivo de consulta à ferramenta Tabwin.



- O usuário deverá acessar a opção “Abrir” da tela de consulta.
- Uma tela de localização será aberta ao usuário, como apresentada abaixo:



- Clique em: “Selecionar o programa em uma lista” e depois “OK”;
- Será apresentada a tela apresentada abaixo:



- Acesse a opção: “Procurar”
- Busque e selecione o arquivo **tabwin32.exe** que encontra-se no diretório C:\Tabwin;



- Marque a opção: “Sempre usar o programa selecionado para abrir este tipo de arquivo”.
- A consulta selecionada será aberta na ferramenta Tabwin, como mostra abaixo:

The screenshot shows the Tabwin software interface. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Operações', 'Estatísticas', 'Quadro', 'Gráfico', and 'Ajuda'. The toolbar contains various icons for file operations, editing, and data visualization. The main window displays a table with the following data:

Região	Quantidade
Total	3.240
Região Norte	325
Região Nordeste	1.535
Região Sudeste	864
Região Sul	287
Região Centro-Oeste	229

The status bar at the bottom shows 'Rodapé Período:2007', 'A180503127_0_0_1[1].tab', 'Notas', 'Linhas:5', and 'Chave:0'.

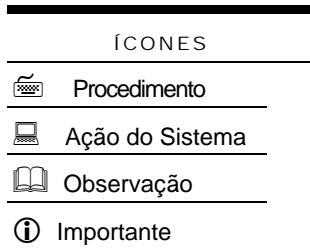


Para a geração dos mapas o usuário deve saber manipular a ferramenta Tabwin (veja capítulo 4).

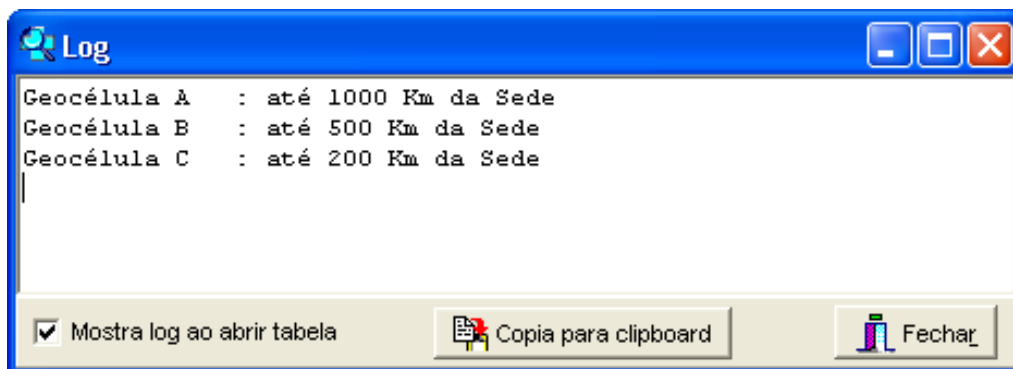
4. Uso da Ferramenta Tabwin

Esta é uma ferramenta que funciona de forma independente dos outros módulos, através da qual o usuário poderá criar seus próprios mapas. Siga as instruções acompanhando as

figuras:

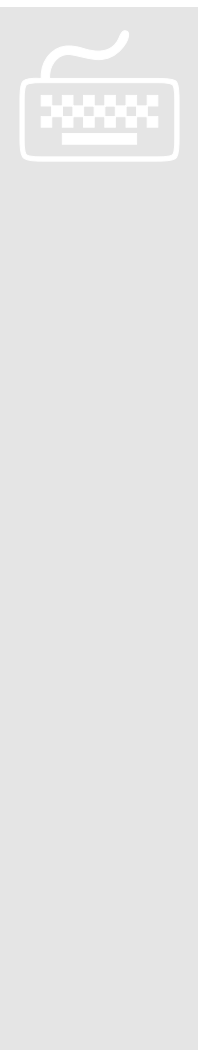


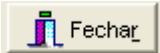





Será exibida a tela de “Log” (mostra as seleções realizadas), assim que o Tabwin for iniciado.





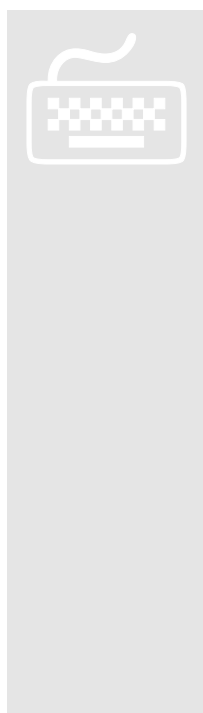
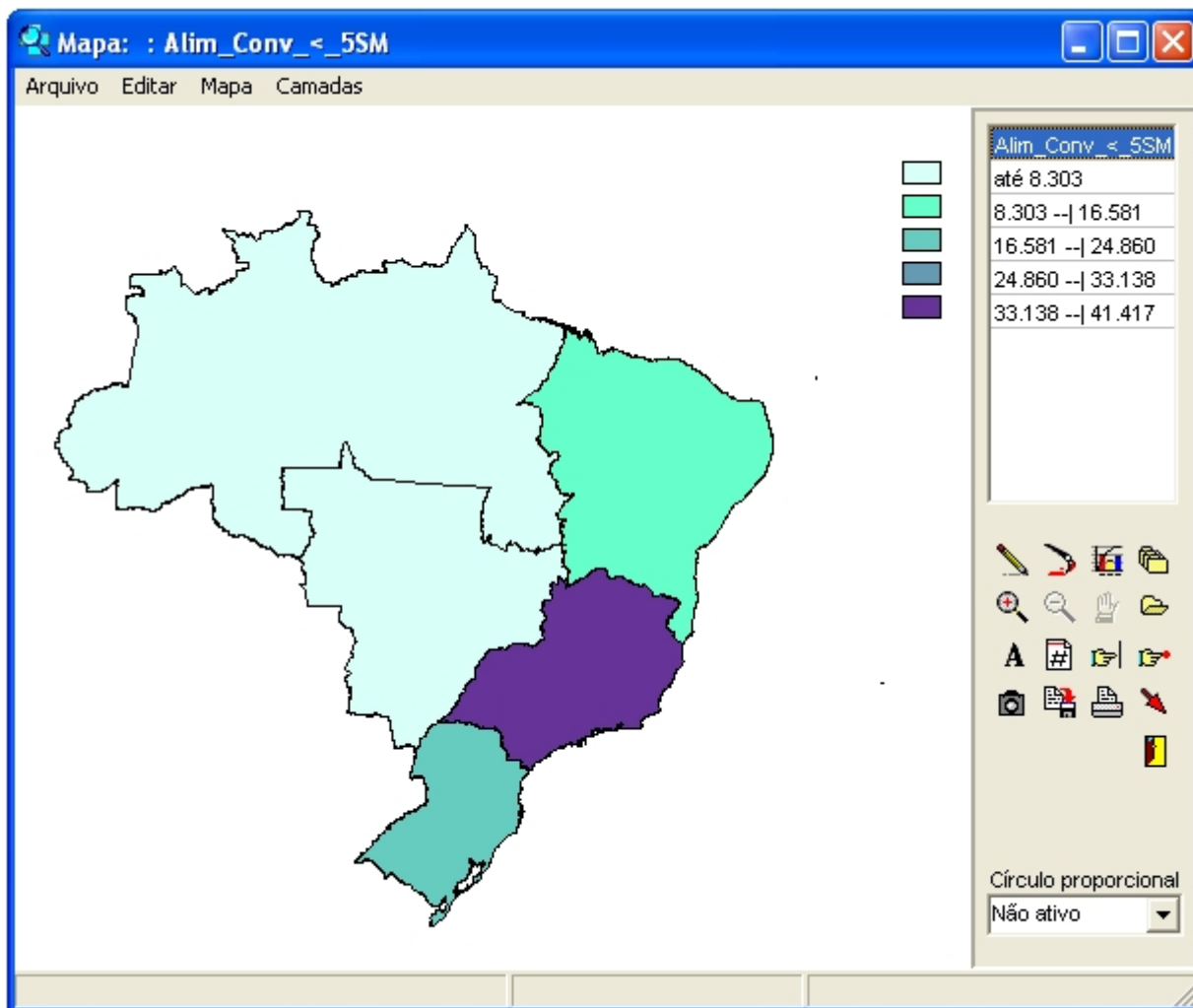
- Abaixo o usuário encontra explicações de uso das funções mais utilizadas do tabwin.
- Outras funções são facilmente verificáveis. Basta que o usuário deslize o cursor sobre os demais ícones e observe as “dicas” que aparecem em amarelo.





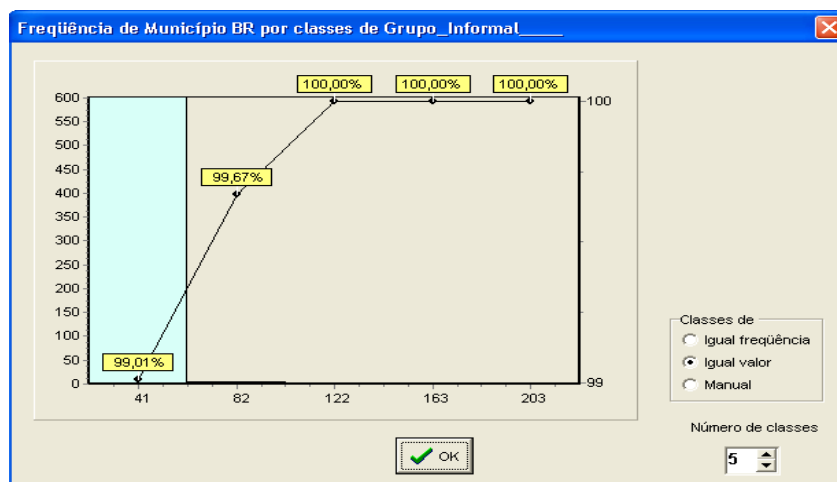
- Utilize o botão  Fechar para fechar a tela de “Log”. Caso não deseje ver mais essa tela nas próximas consultas, desmarque a opção Mostra log ao abrir tabela;
- Será exibida a tabela de dados que o usuário selecionou anteriormente;
- Caso queira gerar gráficos ao invés de mapas, utilize os botões ;
- Caso deseje salvar a tabela, utilize o botão: ;
- Para sair da ferramenta, o usuário deve utilizar o botão , o qual garante o fechamento de todos os processos abertos;
- Para geração de uma copia para o EXCEL, utilize o botão ;
- Para geração de coluna de porcentagem para cada linha de dado, utilize o item ‘%percentagem’ da opção: Operações ;
- Os dados podem ser ordenados e disponibilizados como desejado, bastando para tanto acessar o item ordenar da opção: Quadro ;
- Para geração de gráficos, utilize a opção: Gráfico ;
- Utilize o botão  para geração do mapa;
- Será exibida uma nova tela com o mapa e opções de manipulação do mapa, conforme mostrado na figura abaixo.



Para salvar o mapa gerado acesse a opção “Arquivos” e em seguida clique na opção “Salvar bitmap”. Especifique o nome do mapa e o local em que deseja salvá-lo.

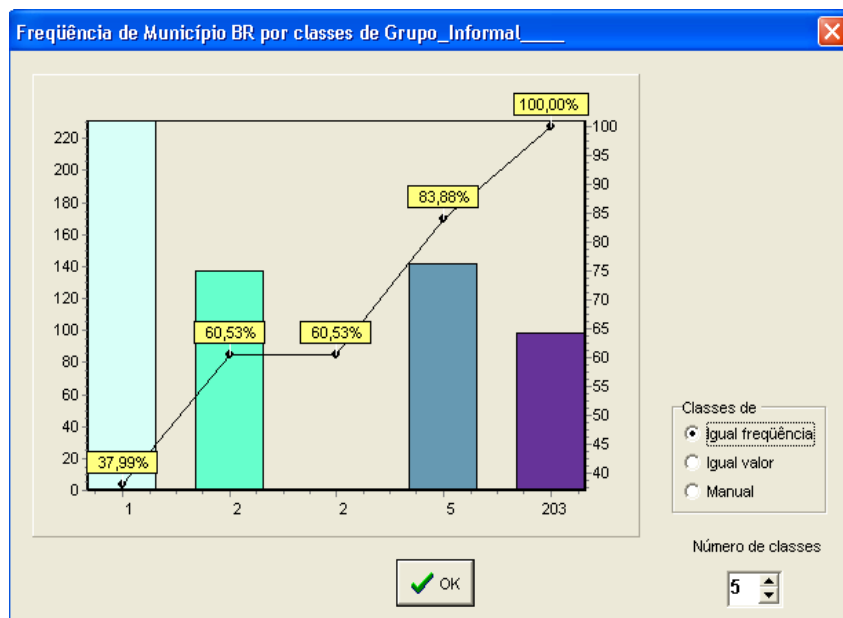


- Para mudança de cores, utilize o botão ;
- Para mudança das faixas apresentadas no mapa, utilize o botão ;
- Será apresentada uma tela com as opções de mudanças de faixa, conforme figura abaixo:

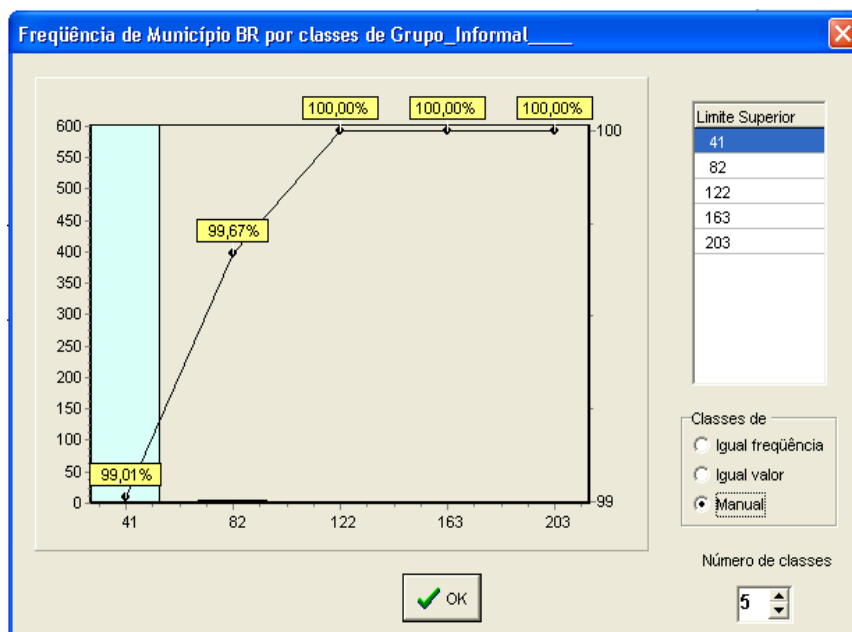




- Utilize a opção Igual frequência para distribuir as quantidades por igual, conforme ilustra a tela abaixo:



- Utilize a opção Manual para descrever como quer distribuir as faixas, no espaço "Limite Superior", conforme ilustra a tela abaixo:



Ministério do
Trabalho e Emprego

