



ATLAS DO OMT

Atlas do Observatório do Mercado
de Trabalho

Manual do Usuário

Ministério do Trabalho e Emprego



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

OMT

Atlas do OMT

MANUAL DO USUÁRIO

Módulo Internet

Brasília - DF
2009

OMT

Atlas do OMT, versão 2.0

Manual do Usuário

1ª Edição - Setembro/2009

Sumário

Sobre os dados Georreferenciados	5
1. Tela inicial dos Dados Georreferenciados	6
2. <i>Download</i> da ferramenta TABWIN.....	8
3. Geração de consultas	11
3.1. Ordenação dos Dados	12
3.2. Formato dos Dados da Tabela.....	12
3.3. Cópia como CSV e cópia para Tabwin	14
3.3.1 Cópia como CSV	15
3.3.2 Cópia para <i>Tabwin</i>	15
3.3.3. Consulta a ferramenta Tabwin.....	17
4. Uso da ferramenta <i>Tabwin</i>	19

Sobre os dados Georreferenciados

O sistema oferece um menu de consultas destinado à construção de relatórios estratégicos, além de permitir visões geográficas dos cenários de trabalho no Brasil. Ele apresenta as seguintes funcionalidades:

ÍCONES



Procedimento



Ação do Sistema



Observação



Importante

- 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; e
- Manipulações do mapa (cores, faixas de classe de dados, mudança do tipo de mapa, etc.).

1. Tela inicial dos Dados Georreferenciados

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

ÍCONES

 Procedimento

 Ação do Sistema

 Observação

 Importante



Ministério do Trabalho e Emprego

Secretaria Executiva - SE
Atlas do Observatório do Mercado de Trabalho

Ministério do Trabalho e Emprego

Acidentes de Trabalho
Aprendizagem
População Ativa
Portador de Nec. Especial
Postos do SINE no Brasil
Rend. Médio do Trabalho
Trab. Beneficiado pelo PAT
Trab. com Vínculo Ativo

Boletim Estatístico
Ajuda
Ferramentas
Universus

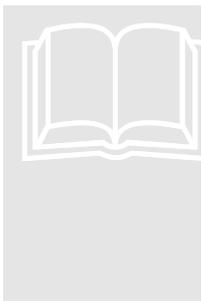
Dados Georreferenciados do Mercado de Trabalho

Voltar Início do Sistema

Esta ferramenta tem o propósito de auxiliar na pesquisa, planejamento e assessoramento de gestores de políticas públicas e subsidiando instituições governamentais, não-governamentais, públicas e privadas que desenvolvem políticas e ações relativas às questões do trabalho, na construção do projeto de desenvolvimento econômico e de inclusão social.

Gerência de Projetos Especiais
Boletim Estatístico

Todos os direitos reservados MTE © 1997- 2009



- Na opção: **Ajuda** o usuário poderá baixar um manual de como usar a ferramenta;
- Na opção: **Ferramentas** o usuário poderá baixar os arquivos da ferramenta Tabwin, responsável pela construção de mapas;
- Na opção: **Boletim Estatístico** o usuário acessará estimativas para 2009.



- **Atenção:** Para o correto funcionamento do sistema será necessário instalar alguns arquivos no seu computador (veja no capítulo 2).

2. *Download* da ferramenta TABWIN

Na barra de abas superior o usuário encontrará a opção **Ferramentas**. Será necessário acessar esta opção e baixar os arquivos exigidos para seu funcionamento correto. O sistema mostrará as opções de arquivos para *download*, conforme exibido na tela abaixo:

ÍCONES	
	Procedimento
	Ação do Sistema
	Observação
	Importante



Ministério do Trabalho e Emprego

Secretaria Executiva - SE
Atlas do Observatório do Mercado de Trabalho

Ministério do Trabalho e Emprego

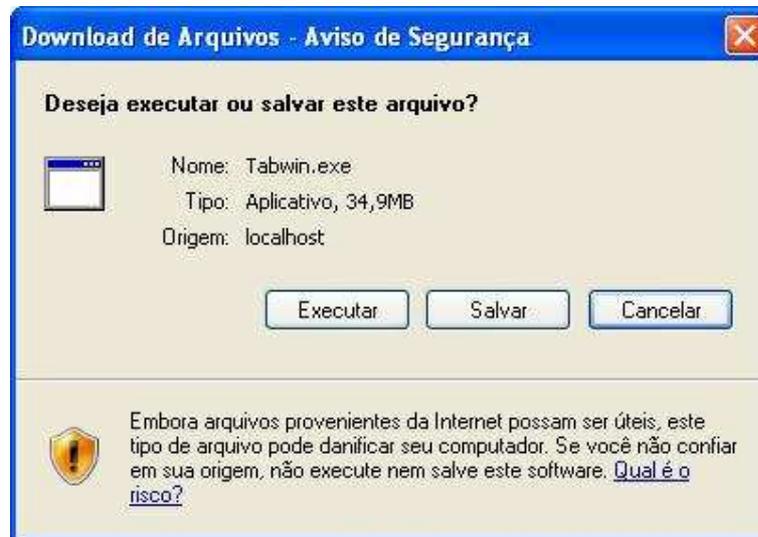
Download de Arquivos

- Tabwin e Mapas
- R (Estatística)
- Verdbf (Executável e Bibliotecas)

Todos os direitos reservados MTE © 1997-2009



1. Clique na opção ▪ **Tabwin e Mapas** .
 - O sistema apresentará a tela de execução, conforme exibido abaixo:



2. Clique no botão  .
 - O sistema exibirá tela para executar o arquivo ou não, clique em executar e será apresentada a tela abaixo:



3. Observe atentamente as condições de uso.
4. Marque a opção  **Aceito as condições de uso.** para iniciar a execução.
5. Clique em **Avançar** e siga as instruções do executável.



- A qualquer momento o usuário poderá interromper a execução de instalação do Tabwin e mapas, bastará 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

Será necessário analisar as Temáticas e selecionar uma delas para geração das consultas e posteriormente dos mapas.

ÍCONES

-  Procedimento

-  Ação do Sistema

-  Observação

-  Importante

Frequência de acidentes típicos

[Voltar](#) [Início do Sistema](#)

Linha

UF
 Município BR
 Município RO
 Município AC

↑
Abrangência

Conteúdo

Freq de acidentes típicos

↑
Conteúdo Quantitativo

Períodos Disponíveis

2007
 2006
 2005
 2004

←
Ano de Pesquisa

Seleções Disponíveis

Todas as categorias
 Homens
 Mulheres
 Não informado

←
Filtro do Conteúdo

Tipo sexo

Ordenar pelos valores da coluna
 Exibir linhas zeradas

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



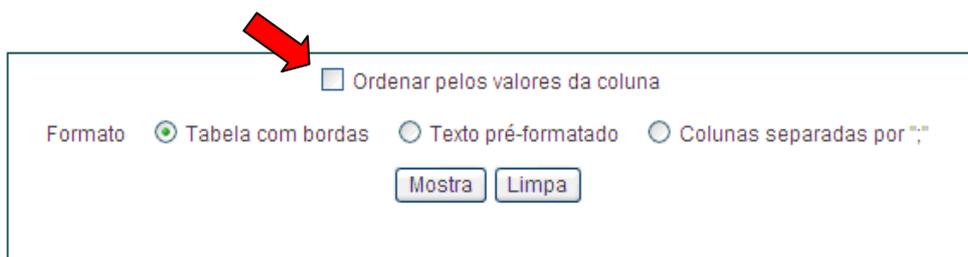
Para visualizar os dados:

1. Selecione **Linha, Conteúdo e Seleções Disponíveis** para fazer filtros dentre os dados básicos já selecionados.
2. Clique no botão .



- Caso o usuário queira selecionar todos os itens no espaço: **Seleções Disponíveis** deverá pressionar a tecla **SHIFT** e selecionar todas as opções. Caso queira selecionar duas ou mais, de forma aleatória, deverá pressionar a tecla **CTRL** e selecionar as opções desejadas.

3.1. Ordenação dos Dados



- 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 disponibilizará três tipos de formato, conforme exibido na tela abaixo:



- **Tabela com bordas:** os dados são exibidos em estrutura de tabela, conforme mostra a tela abaixo. Esse formato é utilizado como padrão.

Quantidade segundo Região
Período: 2007

Região	Quantidade
TOTAL	18.765
Região Norte	2.294
Região Nordeste	8.145
Região Sudeste	3.601
Região Sul	2.880
Região Centro-Oeste	1.845

Cópia como .CSV Cópia para TabWin



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

Quantidade segundo Região
Período: 2007

```
Região           Quantidade
Região Norte      2.294
Região Nordeste   8.145
Região Sudeste    3.601
Região Sul        2.880
Região Centro-Oeste 1.845
TOTAL             18.765
```

Cópia como .CSV Cópia para TabWin



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

```
Quantidade segundo Região
Período: 2007

"Região           "; "Quantidade"
"Região Norte";2294
"Região Nordeste";8145
"Região Sudeste";3601
"Região Sul";2880
"Região Centro-Oeste";1845
"Total";18765
&
```



1. Selecione a **Temática** e todas as opções desejadas.
2. Clique no botão **Mostra** para exibir o resultado
3. Clique no botão **Limpa** para refazer a consulta.

3.3. Cópia como CSV e cópia para Tabwin



1. Clique no botão **Mostra**.
 - O sistema mostrará o resultado da consulta com duas opções de cópias, conforme a tela abaixo:

Quantidade segundo Região Período: 2007	
Região	Quantidade
TOTAL	18.765
Região Norte	2.294
Região Nordeste	8.145
Região Sudeste	3.601
Região Sul	2.880
Região Centro-Oeste	1.845

 Cópia como .CSV Cópia para TabWin 

3.3.1 Cópia como CSV



1. Selecione a opção **Cópia como CSV**.

- O sistema exibirá janela para **Abrir, Salvar ou Cancelar** os dados em formato de arquivo xls (planilha do **EXCEL**), conforme a seguinte tela:

Quantidade segundo Região
Período: 2007

Região	Quantidade
TOTAL	18.765
Região Norte	2.294
Região Nordeste	8.145
Região Sudeste	3.601
Região Sul	2.880
Região Centro-Oeste	1.845

Download de Arquivos

Deseja salvar ou abrir este arquivo?

Nome: A171323172_25_100_209.csv
Tipo: Planilha do Microsoft Excel, 216 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?](#)

3.3.2 Cópia para Tabwin



1. Selecione a opção **Cópia para o Tabwin**.

- O sistema exibirá tela com opção de **Abrir, Salvar ou Cancelar**.

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

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?](#)



2. Clique na opção .

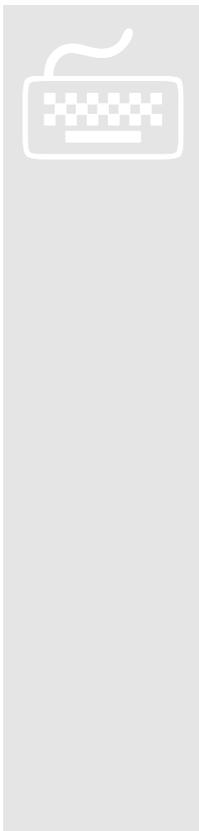
- O sistema abrirá a ferramenta **Tabwin**, com os dados tabulados.

3. Clique no botão para salvar os dados tabulados no formato **.tab**.



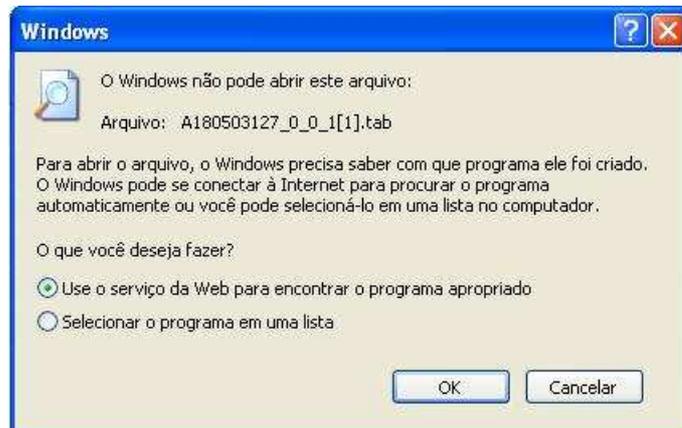
- No primeiro acesso o usuário deverá apontar o arquivo de consulta à ferramenta Tabwin.

3.3.3. Consulta a ferramenta Tabwin

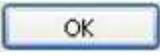


1. Acesse o botão  da tela de consulta.

- Uma tela de localização será aberta ao usuário, como apresentada abaixo:



2. Clique na opção  **Selecionar o program em uma lista**.

3. Clique no botão .

- O sistema apresentará a seguinte:





4. Clique no botão .
5. Busque e selecione o arquivo **tabwin32.exe** que encontra-se no diretório C:\Tabwin.
6. 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 application window with a menu bar (Arquivo, Editar, Operações, Estatísticas, Quadro, Gráfico, Ajuda) and a toolbar. The main area 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, 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:

ÍCONES



Procedimento



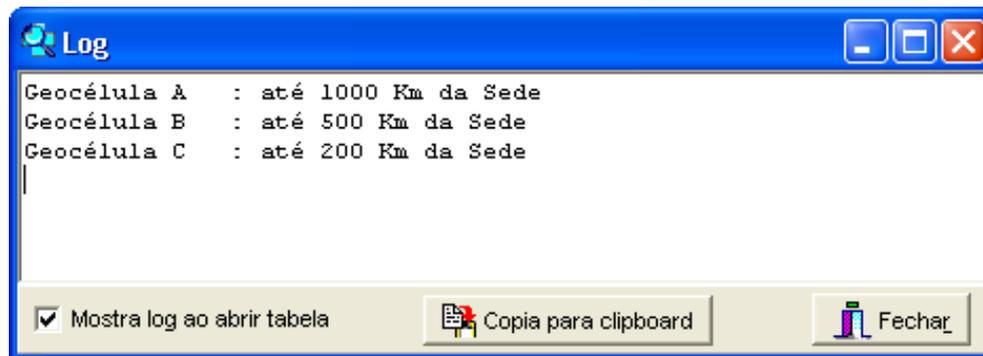
Ação do Sistema



Observação



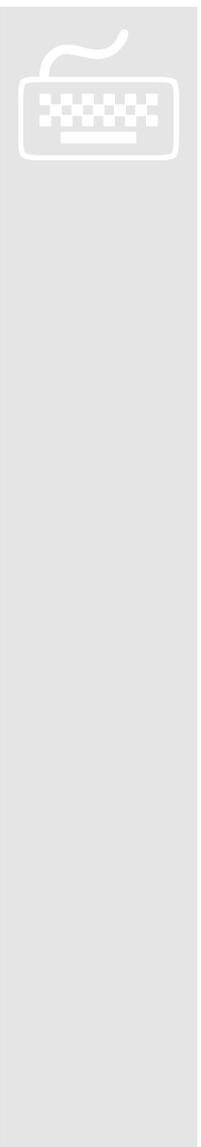
Importante

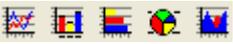


- Será exibida a tela de “Log” (que mostra as seleções realizadas), assim que o *Tabwin* for iniciado.
- Abaixo o usuário encontra explicações de uso das funções mais utilizadas do *tabwin*.



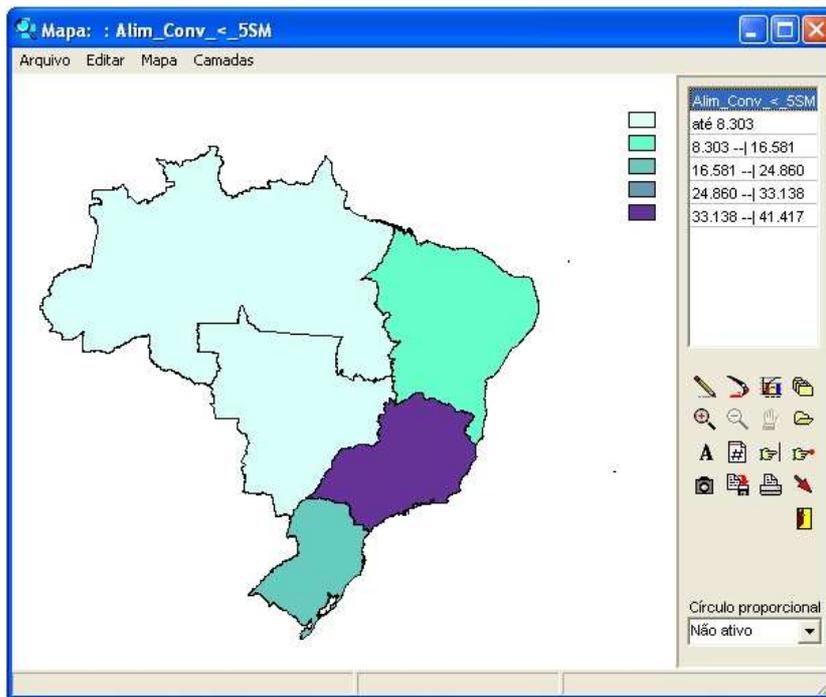
- Outras funções são facilmente verificáveis. Basta que o usuário deslize o cursor sobre os demais ícones e observe as “dicas” que aparecem em amarelo.



1. Clique no botão  para fechar a tela de “Log”.
2. Desmarque a opção **Mostra log ao abrir tabela**, caso não deseje ver mais essa tela nas próximas consultas.
 - Será exibida a tabela de dados que o usuário selecionou anteriormente.
3. Clique nos botões , para gerar gráficos ao invés de mapas.
4. Clique no botão  para salvar a tabela.
5. Clique no botão , para sair da ferramenta, o usuário deverá utilizar o botão, o qual garante o fechamento de todos os processos abertos.
6. Clique no botão , para gerar uma cópia para o EXCEL.
7. Clique no item % na opção **Operações** para gerar coluna de porcentagem para cada linha de dado.
8. Clique no item **ordenar** na opção **Quadro** para ordenar e disponibilizar os dados.
9. Clique no item **Gráfico** para gerar gráficos.
10. Clique no botão  para geração do mapa.
 - Será exibida uma nova tela com o mapa e opções de manipulação do mapa, conforme mostrado na figura abaixo:



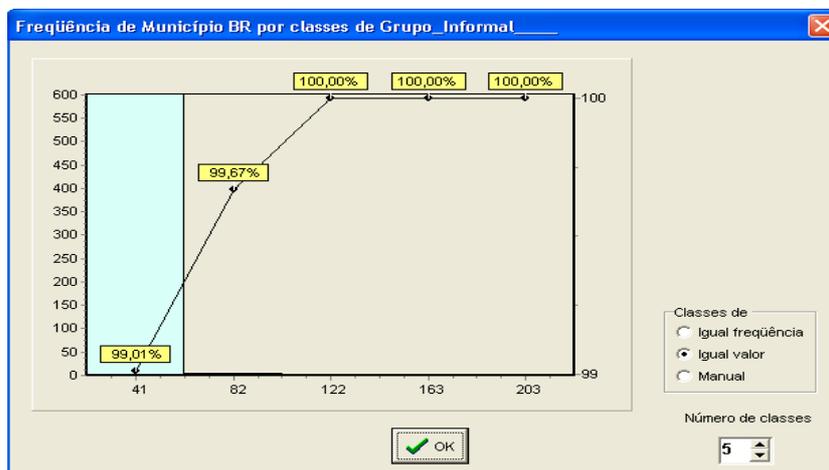
- Para salvar o mapa gerado acesse a opção “Arquivos” e em seguida clique na opção “Salvar bitmap”. Especifique o nome do mapa e o local em que deseja salvá-lo.



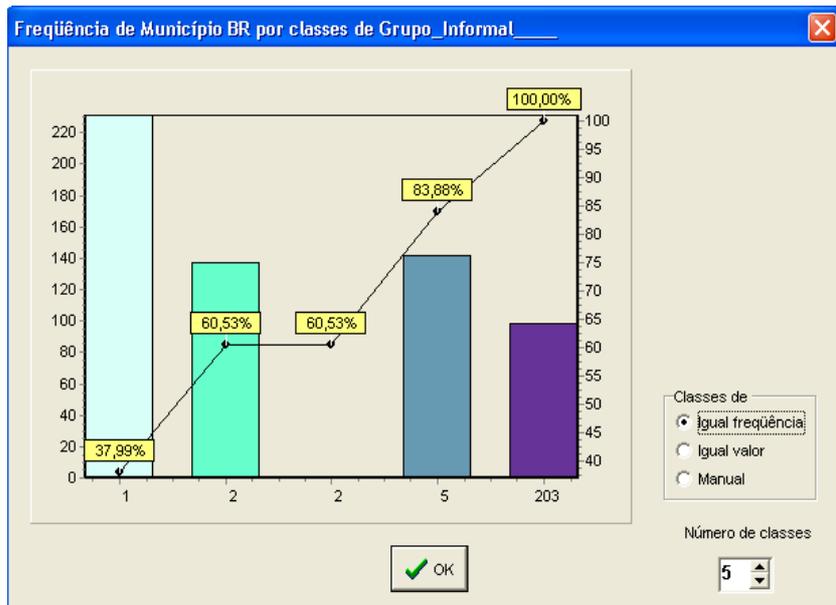
11. Clique no botão  para mudança de cores.

12. Clique no botão  para mudança das faixas apresentadas no mapa.

- Será apresentada uma tela com as opções de mudanças de faixa, conforme figura abaixo:



13. Clique na opção Igual frequência para distribuir as quantidades por igual, conforme ilustra a tela abaixo:



14. Clique na opção Manual para descrever como quer distribuir as faixas, no espaço "Limite Superior", conforme ilustra a tela abaixo:

