

Observatório Estadual de Trânsito - Detran

Tutorial para a seção “Pesquisa Avançada”

Selecione um tema desejado:

Observatório Estadual de Trânsito

[Apresentação](#) [Mapas](#) [Gráficos](#) [Perfil do Estado, Regiões e Municípios](#) [Pesquisa Avançada](#)

Pesquisa Avançada

Acesse: [Nova pesquisa](#) [Minhas pesquisas](#)

Selecione o tema desejado: Acidentes de Transporte (Todas as categorias) ▼

- Acidentes de Transporte (Todas as categorias)
- Vítimas de acidentes de transportes
- Pedestres
- Ciclistas
- Motociclistas
- Ocupantes de automóveis
- Ocupantes de veículos pesados
- Demais categorias
- Óbitos segundo local
- Óbitos segundo mês
- Óbitos segundo feriado
- Óbitos segundo dia da semana
- Óbitos segundo hora do dia
- Frota de veículos
- Território e população
- Estatísticas vitais
- Condições de vida

Próximo Passo

Selecionar todos os

Acidentes de Transporte (
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes		Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes		Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes	2006-2011) (B)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes	) ( B)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes	) ( B)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes - pessoas com 60 anos e mais (2006-2011)	) ( B)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes - pessoas com idade ignorada (2006-2011)	) ( B)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes - população masculina (2006-2011)	) ( B)	Informações

Para obter definição, fonte e eventuais notas metodológicas sobre o indicador desejado, clique em “informações”:

Pesquisa Avançada

Acesse: Nova pesquisa Minhas pesquisas

Selecione o tema desejado: Acidentes de Transporte (Todas as categorias) ▼

Próximo Passo

Selecionar todos os indicadores

Acidentes de Transporte (Todas as categorias)

<input checked="" type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes (2006-2011) (C)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes - pessoas com menos de 18 anos (2006-2011) (B)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes - pessoas de 18 a 39 anos (2006-2011) (B)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes - pessoas de 40 a 59 anos (2006-2011) (B)	Informações

O resultado surge em uma pequena janela:

Pesquisa Avançada

Óbitos por acidentes de transportes

Definição	Número de óbitos por acidentes de transportes, segundo local de residência da vítima. São considerados os óbitos classificados nos códigos V01 a V99, do Capítulo XX da CID-10. Para mais informações, ver Datasus .
Fonte	Fundação Seade; Secretaria Estadual da Saúde; Secretarias Municipais da Saúde. Base Unificada de Nascimentos e Óbitos.
Nota	O total do Estado pode não coincidir com a soma de seus municípios, por incluir dados cuja identificação de município é ignorada.

Escolhido o indicador, clique em “Próximo Passo”:

Pesquisa Avançada

Acesse: Nova pesquisa Minhas pesquisas

Selecione o tema desejado: Acidentes de Transporte (Todas as categorias) ▼

Próximo Passo

Selecionar todos os indicadores

Acidentes de Transporte (Todas as categorias)

<input checked="" type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes (2006-2011) (C)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes - pessoas com menos de 18 anos (2006-2011) (B)	Informações

Caso queira incluir mais indicadores, clique em “Adicionar”

Pesquisa Avançada

Acesse: Nova pesquisa Minhas pesquisas

Voltar

Próximo Passo

Selecione todas as Localidades

- Estado de São Paulo
- Todas as Regiões Administrativas
- Todas as Regiões de Governo
- Todos os Municípios
- Todos os Distritos da Capital

Acompanhe sua pesquisa

Indicadores	Adicionar	Remover
Óbitos por acidentes de transportes		

Voltar

Próximo Passo

Selecione outros indicadores para qualquer tema desejado e clique novamente em “Próximo Passo”. Repita o processo quantas vezes forem necessárias:

Pesquisa Avançada

Acesse: Nova pesquisa Minhas pesquisas

Selecione o tema desejado: Ocupantes de automóveis

Próximo Passo

Selecione todos os indicadores

Ocupantes de automóveis		
<input checked="" type="checkbox"/>	Óbitos de ocupantes de automóveis (2006-2011) (C)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos de ocupantes de automóveis - pessoas com menos de 18 anos (2006-2011) (B)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos de ocupantes de automóveis - pessoas de 18 a 39 anos (2006-2011) (B)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos de ocupantes de automóveis - pessoas de 40 a 59 anos (2006-2011) (B)	Informações

Importante: Para todos os temas, é possível selecionar todos os indicadores.

Fique atento para as convenções relacionadas à abrangência geográfica de cada um dos indicadores, cujos significados estão no final das listas de indicadores de cada um dos temas:

Vítimas de acidentes de transportes		
<input checked="" type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes (2006-2011) (C)	Informações
<input checked="" type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes - pessoas com menos de 18 anos (2006-2011) (B)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes - entre 22h00m e 22h59m (2006-2011) (A)	Informações
<input type="checkbox"/>	Óbitos por acidentes de transportes - entre 23h00m e 23h59m (2006-2011) (A)	Informações
Selecione todos os indicadores		

(A) disponível apenas para o Estado de São Paulo.

(B) disponível para o Estado de São Paulo, Regiões Administrativas e Regiões de Governo.

(C) disponível para todas as localidades.

Escolhidos os indicadores, selecione a(s) localidade(s) e clique em “Próximo Passo”:

[Pesquisa Avançada](#)

Acesse: Nova pesquisa Minhas pesquisas

[Voltar](#) [Próximo Passo](#)

Selecione todas as Localidades

- Estado de São Paulo
- Todas as Regiões Administrativas
- Todas as Regiões de Governo
- Todos os Municípios
- Todos os Distritos da Capital

Acompanhe sua pesquisa

Indicadores	Adicionar	Remover
Óbitos de ocupantes de automóveis		
Óbitos por acidentes de transportes		

[Voltar](#) [Próximo Passo](#)

Selecione o(s) período(s) e clique em “Próximo Passo”:

■ Selecionar todos os períodos	
<input type="checkbox"/>	2006 *
<input type="checkbox"/>	2007 *
<input type="checkbox"/>	2008 *
<input type="checkbox"/>	2009 *
<input type="checkbox"/>	2010 *
<input checked="" type="checkbox"/>	2011 *

Notas:

1 - Os períodos com um * contêm dados em todas as variáveis selecionadas, os outros apenas em algumas.

2 - As últimas informações disponíveis para os distritos da Capital são as de 2010.

Acompanhe sua consulta

Indicadores
Óbitos de ocupantes de automóveis
Óbitos por acidentes de transportes

Localidades
Adamantina
Adolfo
Águaí
Águas da Prata
Águas de Lindóia
Águas de Santa Bárbara

Voltar **Próximo Passo**



A consulta está quase pronta, com indicadores, localidades e períodos definidos.

Falta definir se o objetivo é apenas visualizar os resultados na tela, fazer *download* em formato csv (que pode ser visto em formato de planilha), gerar gráfico ou mapa. Também é possível gravar a pesquisa.

Voltar

Escolha a melhor opção para visualização de sua pesquisa



Acompanhe sua pesquisa

Indicadores	Adicionar	Remover
Óbitos de ocupantes de automóveis		
Óbitos por acidentes de transportes		
Localidades	Adicionar	Remover
Adamantina		
Adolfo		
Aguai		
Águas da Prata		
Águas de Lindóia		
Águas de Santa Bárbara		
Período	Adicionar	Remover
2011		

Voltar

Veja o resultado clicando em “Visualizar Resultado”, com a localidade na coluna indicadora, a variável na segunda coluna e o período na gravata da tabela:

Pesquisa Avançada

Acesse:	Nova pesquisa	Minhas pesquisas
----------------	---------------	------------------

Voltar

		2011
Arujá	Vítimas de acidentes de transportes - Óbitos por acidentes de transportes	19
	Ocupantes de automóveis - Óbitos de ocupantes de automóveis	3
Barueri	Vítimas de acidentes de transportes - Óbitos por acidentes de transportes	42
	Ocupantes de automóveis - Óbitos de ocupantes de automóveis	7
Biritiba Mirim	Vítimas de acidentes de transportes - Óbitos por acidentes de transportes	8
	Ocupantes de automóveis - Óbitos de ocupantes de automóveis	1
Caeiras	Vítimas de acidentes de transportes - Óbitos por acidentes de transportes	13
	Ocupantes de automóveis - Óbitos de ocupantes de automóveis	3
Cajamar	Vítimas de acidentes de transportes - Óbitos por acidentes de transportes	10
	Ocupantes de automóveis - Óbitos de ocupantes de automóveis	0
Carapicuíba	Vítimas de acidentes de transportes - Óbitos por acidentes de transportes	53
	Ocupantes de automóveis - Óbitos de ocupantes de automóveis	12
Cotia	Vítimas de acidentes de transportes - Óbitos por acidentes de transportes	36
	Ocupantes de automóveis - Óbitos de ocupantes de automóveis	3
Diadema	Vítimas de acidentes de transportes - Óbitos por acidentes de transportes	76

Veja também o resultado da consulta com a variável na coluna indicadora, o período na segunda coluna e localidade na gravata da tabela:

Pesquisa Avançada

Acesse:	Nova pesquisa	Minhas pesquisas
----------------	-------------------------------	----------------------------------

[Voltar](#)

		Arujá	Barueri	Biritiba Mirim	Caieiras	Cajamar	Carapicuíba	Cotia	Diadema	Embu das Artes	Embu-Guaçu	Ferraz de Vasconcelos	Francisco Morato	Franco da Rocha	Guararema	Guarulhos
Vítimas de acidentes de transportes - Óbitos por acidentes de transportes	2011	19	42	8	13	10	53	36	76	46	8	22	22	24	4	212
Ocupantes de automóveis - Óbitos de ocupantes de automóveis	2011	3	7	1	3	0	12	3	11	14	1	6	5	8	0	30

Também é possível visualizar o resultado com a variável na coluna indicadora (oculta), a localidade na segunda coluna e período na gravata da tabela:

		2011
	Arujá	19
	Barueri	42
	Biritiba Mirim	8
	Caieiras	13
	Cajamar	10
	Carapicuíba	53
	Cotia	36
	Diadema	76
	Embu das Artes	46
	Embu-Guaçu	8
	Ferraz de Vasconcelos	22
	Francisco Morato	22
	Franco da Rocha	24
	Guararema	4
	Guarulhos	212

No caso específico de geração de mapa, sempre coroplético, é possível determinar o número de faixas, a forma de distribuição do fenômeno e os tons de cores. Logo em seguida, clique em “Gerar Camadas”, para cada um dos indicadores selecionados.

Gerar camadas para mapas:

Variáveis selecionadas para criação de camadas:

Óbitos por acidentes de transportes - 2011 - Municípios

Título:

Tipo de mapa:

- Mapa coroplético (faixas de cores) - Faixas geradas automaticamente
- Mapa coroplético (faixas de cores) - Faixas personalizadas

- Indique o número de faixas:
- Especifique a forma de distribuição do fenômeno: Superior:
- Defina os tons de cores para os limites inferior e superior:

Óbitos de ocupantes de automóveis - 2011 - Municípios

Gerar Camadas

Voltar **Excluir camadas** **Visualizar Mapas**

Logo em seguida, clique em “Visualizar Mapas”:

Gerar camadas para mapas:

Variáveis selecionadas para criação de camadas:

Óbitos por acidentes de transportes - 2011 - Municípios (dados já utilizados)

Óbitos de ocupantes de automóveis - 2011 - Municípios

Gerar Camadas

Voltar **Excluir camadas** **Visualizar Mapas**

No módulo “Camadas do Usuário”, pode-se aprimorar o mapa:

Camadas Detran/SP **Camadas do Usuário** Ordenar Camadas Visíveis

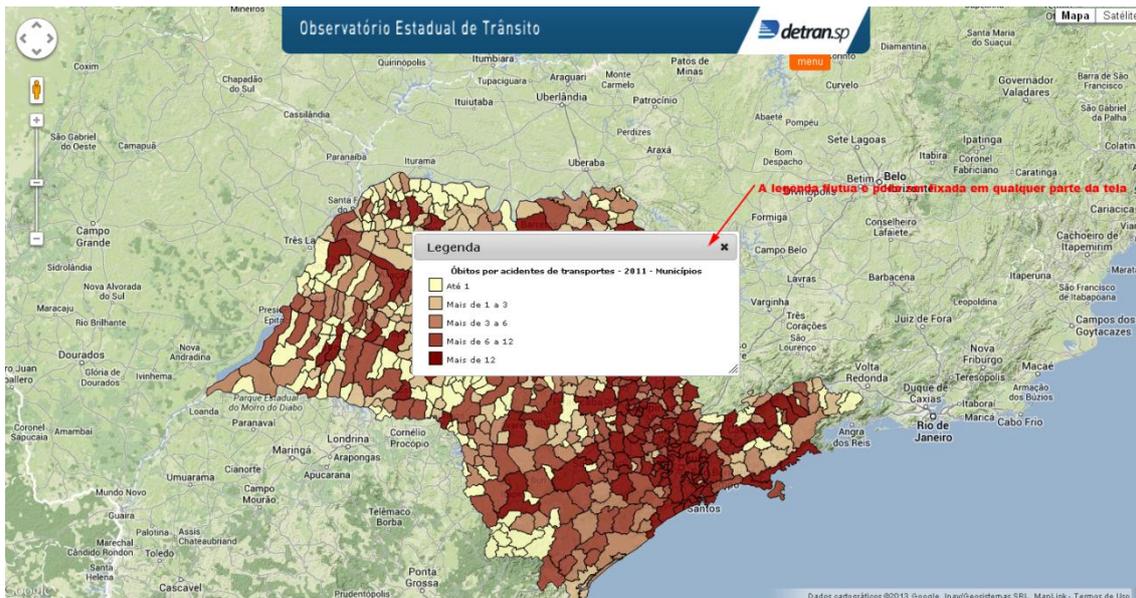
Camadas do usuário rfdi2hsjp0d5jgs4dshn0ioeahfnn4k3rvmn429sgpeo8mi3to20

Óbitos por acidentes de transportes - 2011 - Municípios

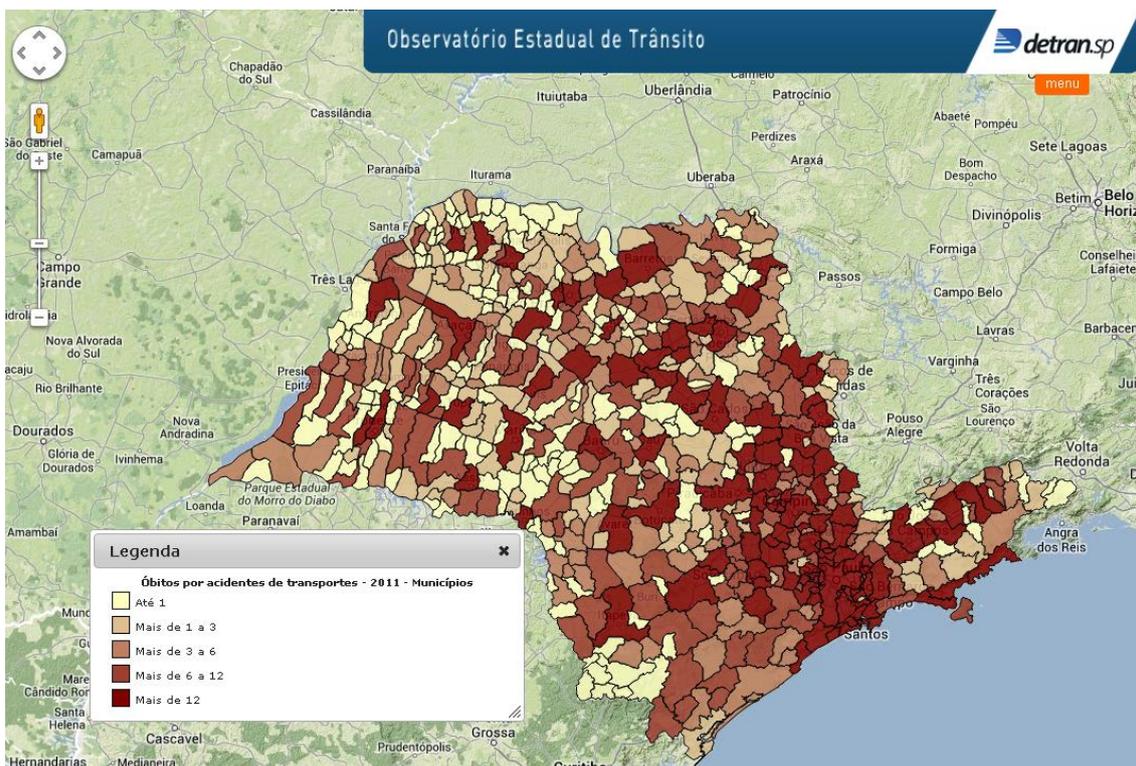
- Exclusão da camada
- Aqui se pode ligar ou desligar a legenda
- Aqui estão as opções avançadas, que será mostrada a seguir
- Clique em liga/desliga, para ver a camada no mapa

Observatório Estadual de Trânsito **detran.sp**

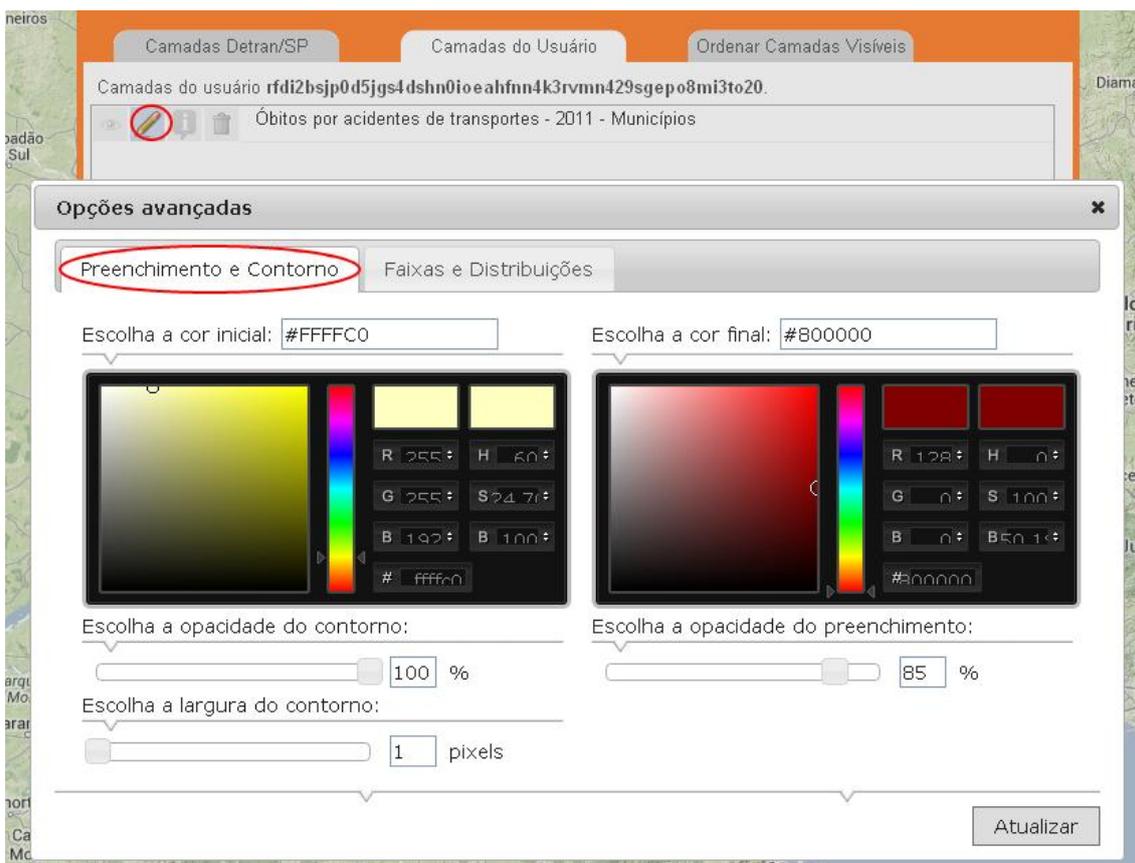
Clicando em “Liga/Desliga”, o mapa surge pronto:



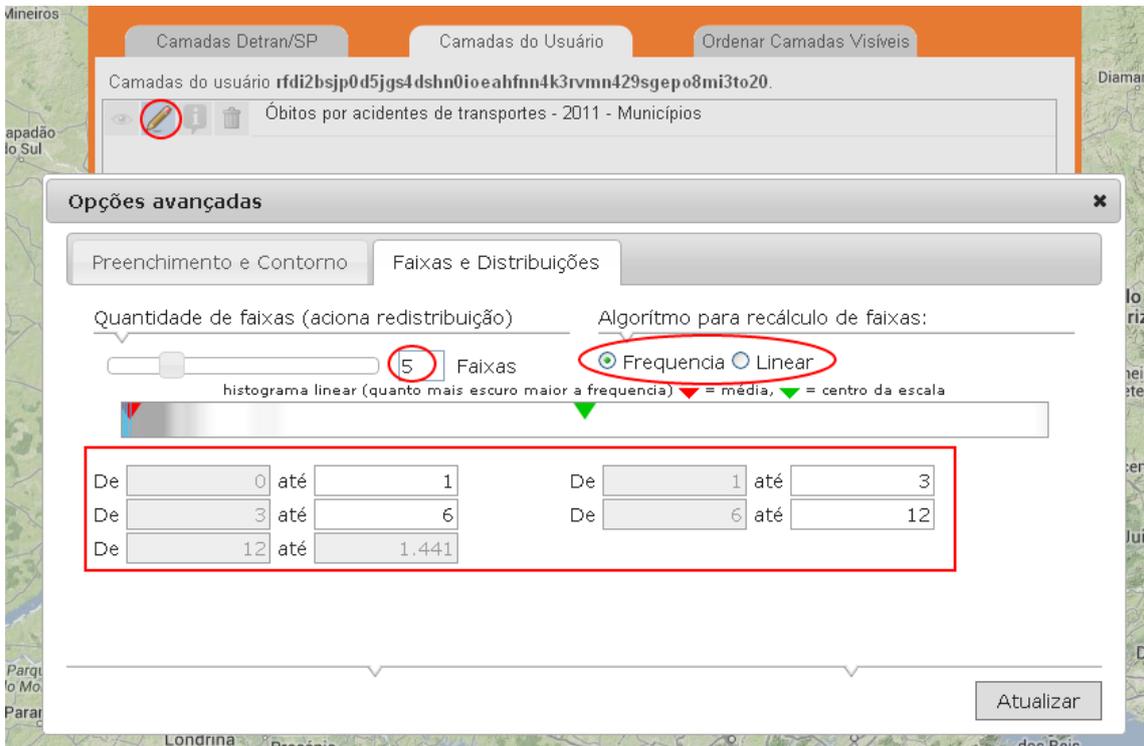
Basta realocar a legenda e o mapa está pronto!



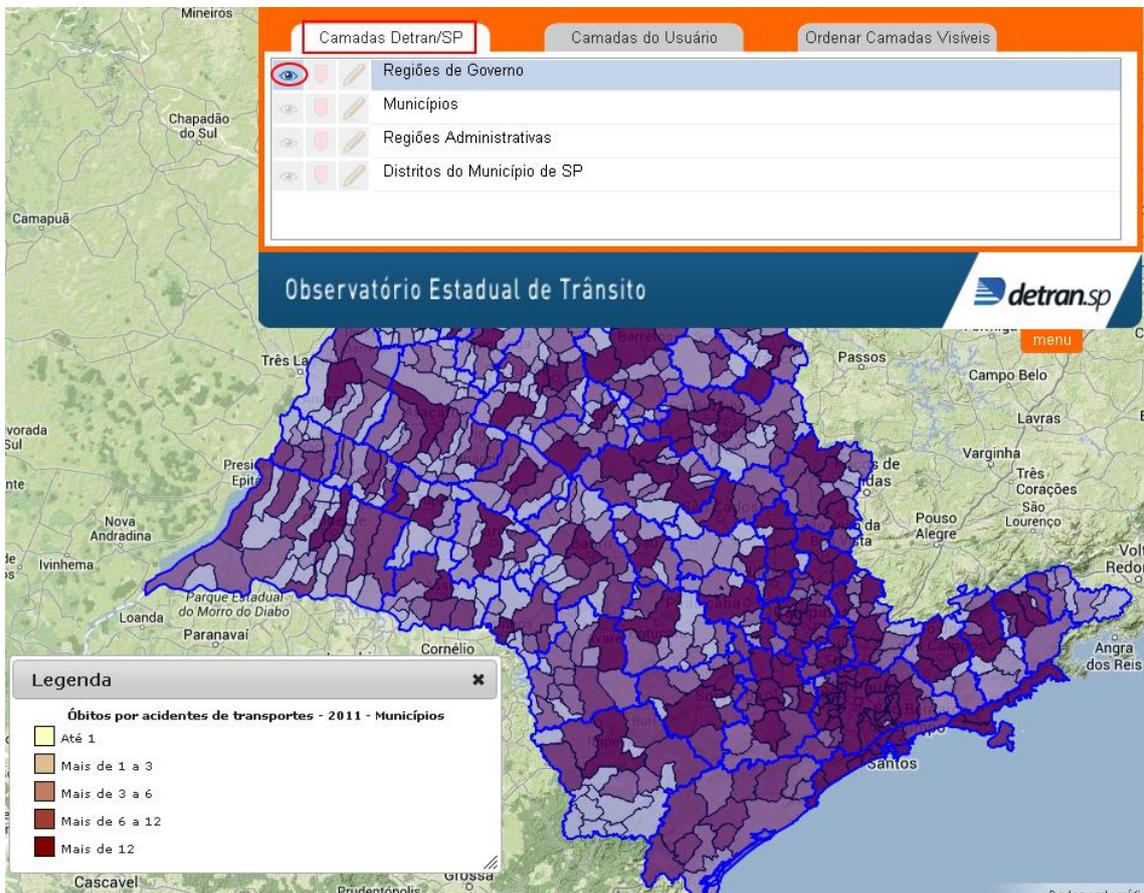
Nas “opções avançadas”, é possível alterar as cores de preenchimento e contorno das camadas.



Também podem ser alteradas as faixas e distribuições, incluindo-se quantidade de faixas, algoritmo para recálculo das faixas (frequência ou linear), bem como o conteúdo de cada uma.



No módulo “Camadas Detran/SP”, ainda é possível acrescentar camadas relativas a Regiões de Governo, Municípios, Regiões Administrativas e Distritos do Município de São Paulo.



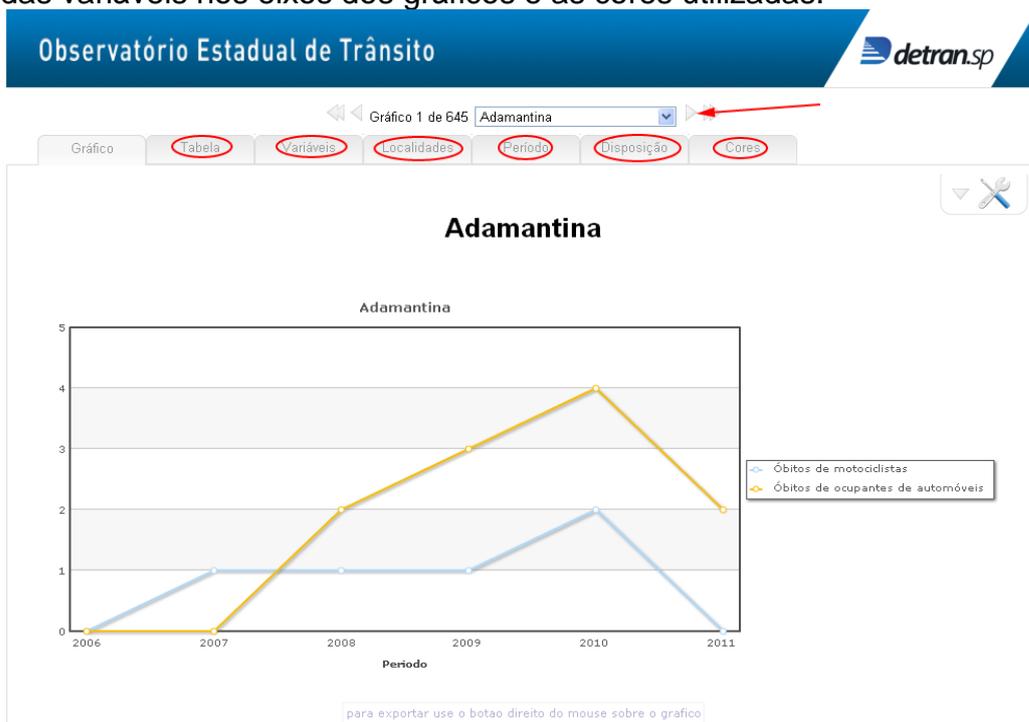
No caso dos gráficos, para ilustrar o potencial da ferramenta, foram acrescentados todos os períodos disponíveis no sistema, ou seja, de 2006 a 2011.



Estão disponíveis 18 tipos de gráficos:



Podem ser visualizados gráficos para todas as localidades selecionadas, além de ser permitido o acesso à tabela com todos os dados, bem como à lista de variáveis, localidades e períodos, sendo ainda possível modificar a disposição das variáveis nos eixos dos gráficos e as cores utilizadas.



Também, é permitida a exportação para utilização externa, ao clicar com o botão direito sobre os gráficos:

