SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE O MERCADO DE TRABALHO DO SETOR TURISMO

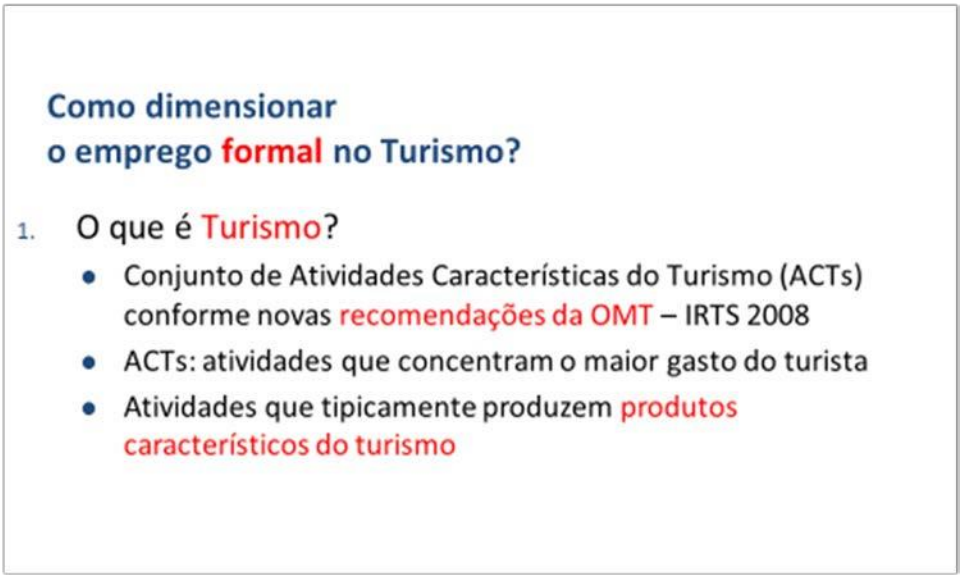
EXTRATOR DE DADOS DO TURISMO DADOS COM E SEM COEFICIENTES

Fevereiro, 2021

1. INTRODUÇÃO

Este tutorial inicia-se com esclarecimentos na forma de tópicos sobre o Sistema de Informações sobre o Mercado de Trabalho do Setor Turismo - SIMT, os conceitos utilizados e **a diferença dos dados com e sem coeficientes.**

A LEITURA DESTE TEXTO INICIAL É IMPRESCINDÍVEL PARA A UTILIZAÇÃO CORRETA DOS DADOS DO EXTRATOR



Conceitos

- Emprego no turismo (com coeficiente):
  - Emprego estritamente relacionado aos artigos e serviços adquiridos pelos visitantes e produzidos pela indústria do turismo ou outras indústrias (OMT, 2010)
  - Medido pelo coeficiente de atendimento turístico estimado pelo Ipea
  - Emprego nas ACTs relacionado somente ao consumo dos turistas
- Emprego nas ACTs (sem coeficiente)
  - Emprego nas ACTs relacionado ao consumo de residentes e turistas

Atividades Características do Turismo (ACTs)

1. Alojamento
2. Alimentação
3. Agências de Viagem
4. Transporte Aéreo
5. Transporte Terrestre
6. Transporte Aquaviário
7. Aluguel de Transporte
8. Cultura e Lazer

HOTÉIS	5510801
APART-HOTÉIS	5510802
MOTÉIS	5510803
ALBERGUES, EXCETO ASSISTENCIAIS	5590601
CAMPINGS	5590602
PENSÕES (ALOJAMENTO)	5590603
OUTROS ALOJAMENTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	5590699

1. Como dimensionar emprego formal nas ACTs?
   - Fonte: Registro Anual de Informações Sociais - RAIS (MTE)
   - Resultado: 2,13 milhões (dez/2014)
2. Número superestimado (considera todos os empregos existentes nas ACTs como decorrentes do turismo)
3. Como obter o emprego no turismo?
   - Metodologia Ipea

Metodologia Ipea

- Objetivo: identificar dentre os 2,13 milhões de empregos nas ACTs aqueles associados ao consumo de turistas
- Pesquisa amostral por telefone para identificar "coeficiente de atendimento a turistas" (percentual de turistas no total dos clientes do estabelecimento)
- (amostra por ACT/UF/Tamanho do estabelecimento)
- Coeficientes por ACT, por mês e por região
- Aplica-se o "coeficiente de atendimento a turistas" ao total de empregos nas ACTs para se obter o emprego no turismo = 1,03 milhão

Coeficientes
Brasil - dezembro

ACT	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Média ACT
Agências de viagem	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,78	0,78	0,80
Alimentação	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,25	0,26	0,28
Alojamento	0,78	0,78	0,78	0,74	0,74	0,74	0,74	0,78	0,78	0,76
Aluguel de transportes	0,42	0,43	0,43	0,46	0,43	0,41	0,41	0,41	0,41	0,43
Cultura e lazer	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05
Transporte aéreo	0,83	0,84	0,85	0,85	0,86	0,86	0,85	0,83	0,83	0,85
Transporte aquaviário	0,16	0,14	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,08	0,09	0,12
Transporte terrestre	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,28

Vantagens e desvantagens das duas abordagens

- Com coeficiente (1,03 milhão):
  - ✓ Mais próximo da realidade
  - ✓ Metodologia inovadora do Brasil publicada pela OMT
  - × Só até nível estadual
- Sem coeficiente (2,13 milhões):
  - ✓ Até nível municipal
  - × Superestimado
  - ✓ subatividades específicas das ACTs (ajustes)

Diferenças em números sobre emprego formal no Turismo

- Recorte de atividades consideradas como Turismo
  - Ex.: inclusão ou não de Transporte Urbano, Transporte de carga, eventos.

- Relacionado ou não ao consumo de turistas
  - Relacionado: com coeficiente de atendimento a turistas
  - Não relacionado: sem coeficiente de atendimento a turistas

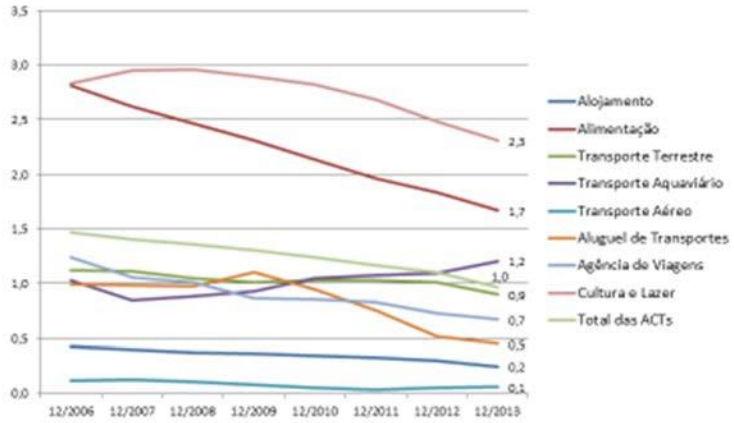
Ambas abordagens reconhecidas pela OMT (IRTS 2008)

Estimativa de ocupações informais

- Fonte de dados: Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios – PNAD (IBGE)
- Calcula-se a razão entre o número de "ocupações informais" por "emprego formal"
- Aplica-se às estimativas de empregos formais

PNAD		**FORMAL**		**INFORMAL**
Nº. de ocupações informais por emprego formal	x	Estimativa de empregos formais	=	Estimativa de ocupações informais

Número de ocupações informais por emprego formal

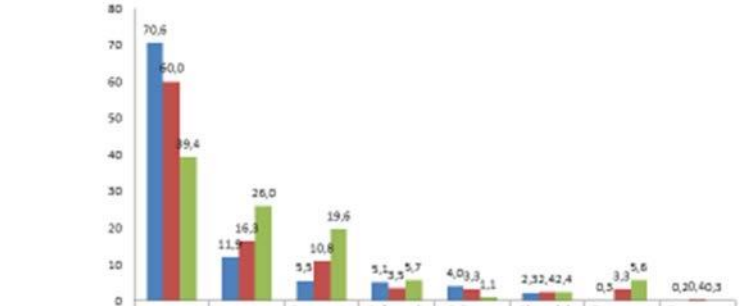


Emprego no turismo x emprego nas ACTs
Disponibilidade de dados por nível geográfico

		Nacional	Macroregional	UFs	Local (municípios)
Formal	Emprego no Turismo	✓	✓	✓	✗
	Emprego nas ACTs	✓	✓	✓	✓
Informal	Emprego no Turismo	✓	✓	✗	✗
	Emprego nas ACTs	✓	✓	✗	✗

ALGUNS RESULTADOS

Participação das ACTs (%)
Dezembro.2014 –Emprego Formal



	Alimentação	Alojamento	Transporte Terrestre	Agência de Viagem	Cultura e Lazer	Aluguel de Transportes	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário
Estabelecimentos	70,6	11,9	5,5	5,1	4,0	2,3	0,3	0,2
Emprego nas ACTs	60,0	16,3	10,8	5,5	3,3	2,4	5,5	0,4
Emprego no Turismo	39,4	26,0	19,6	5,7	1,1	2,4	5,6	0,3

Estatísticas – Economia Formal

	Unidade	2010	2011	2012	2013	2014
Indústria do turismo						
N° de estabelecimentos	(000)	194	209	224	237	
Nº de empregos (ACTs)	(000)	1.725	1.844	1.947	2.048	2.132
N° de empregos no turismo	(000)	890	947	991	985	1.033
Massa salarial	R$ Milhão	1.759	2.054	2.383	2.735	
Remuneração média	R$	1.019	1.114	1.224	1.336	
Taxa de dependência do turismo						
N° de estabelecimentos	%	6,6	6,7	6,8	7,0	
N° de empregos no turismo	%	2,6	2,6	2,6	2,5	2,6
Nº de empregos nas ACTs	%	5,0	5,0	5,1	5,2	5,4
Massa salarial	%	3,5	3,5	3,5	3,6	
Remuneração média do turismo x na Economia em geral						
Remun. Turismo/Remun. economia	Taxa	0,70	0,69	0,69	0,69	

Fonte: RAIS 2010 – 2013, Ipea.

A seguir, apresentam-se orientações para utilização do extrator de dados turismo / elaboração de tabelas e gráficos.

2. CONTEXTOS

No campo CUBO, selecione o contexto desejado:

a) **Contexto turismo com coeficiente:** contém dados da ocupação no setor turismo, COM A UTILIZAÇÃO DE COEFICIENTES DE ATENDIMENTO TURÍSTICO, calculados com base em pesquisa realizada pelo IPEA e aplicados nos dados da RAIS[1], conforme descrito na aba "Bases" /Turismo. Neste contexto, contabiliza-se **o emprego estritamente relacionado ao consumo de turistas nas ACTs, o EMPREGO NO TURISMO.** Os dados disponíveis são apresentados até o **nível da unidade da federação (UF).**

b) **Contexto turismo sem coeficiente (MUNICÍPIOS)** – refere-se aos dados da ocupação nas Atividades Características do Turismo, com dados extraídos da RAIS, ou seja, sem a utilização de coeficientes de atendimentos turísticos. Neste contexto, apresenta-se o **EMPREGO NAS ACTs, independentemente de essas ocupações (empregos) estarem relacionadas ao consumo de turistas ou não**. Também são apresentados dados sobre estabelecimentos turísticos. Os dados disponíveis são apresentados até **o nível municipal.**

No **Contexto turismo COM coeficiente,** no qual se apresenta o **emprego relacionado ao consumo de turistas nas ACTs,** as informações (cubos) disponíveis são:

Dimensão do Emprego no Turismo: apresenta o número de ocupações (empregos) FORMAIS do turismo, para Unidades da Federação (UFs), regiões e Brasil e o número de ocupações INFORMAIS, para regiões e Brasil. Não estão computados estatutários e militares.

Caracterização da ocupação formal do turismo: apresenta dados sobre o perfil da mão de obra formal, com base na RAIS, relativos ao mês de DEZEMBRO, com atributos individuais e ocupacionais, a partir de 2012, para UFs, regiões e Brasil. Não estão computados estatutários e militares.

Caracterização da ocupação informal do turismo: apresenta dados sobre o perfil da mão de obra informal, com base na PNAD[2], relativos ao mês de SETEMBRO, com atributos individuais e ocupacionais a partir de 2012, para regiões e Brasil.

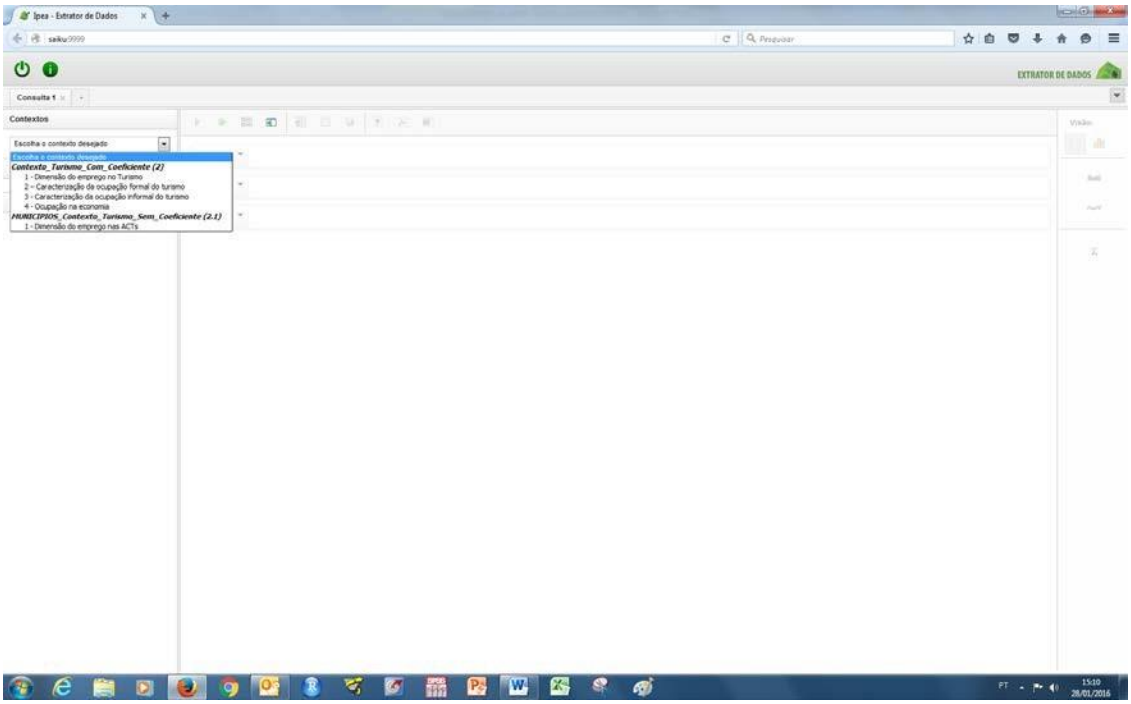
[1] Relação Anual de Informações Sociais, do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE

[2] Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios - IBGE

Ocupação na Economia: apresenta o somatório das ocupações de todos os setores da economia, incluindo o turismo; para os segmentos FORMAL e INFORMAL; para UFs, regiões e Brasil; a partir de janeiro de 2006. Não estão computados estatutários e militares.

No **contexto Turismo SEM coeficiente (MUNICÍPIOS),** no qual se apresentam os empregos **formais** nas ACTs, **independentemente de esses empregos estarem relacionados ao consumo de turistas ou não,** além do número de estabelecimentos turísticos **os** dados disponíveis são:

Dimensão do Emprego nas ACTs: apresenta o número de EMPREGOS FORMAIS nas ACTs, para municípios, regiões turísticas, unidades da federação (UFs), regiões geográficas, segundo classificado do MTUR e Brasil a partir de janeiro de 2012. Não estão computados estatutários e militares.



Estabelecimentos turísticos: apresenta o número de estabelecimentos turísticos e número de ocupações formais extraídos da RAIS estabelecimento do MTE para municípios, regiões turísticas, unidades da federação (UFs), regiões geográficas, segundo classificado do MTUR e Brasil a partir de janeiro de 2012. Não estão computados estatutários e militares.

Os botões localizados ao lado da aba *Contextos* referem-se, respectivamente, à execução manual; à execução automática; omitir o campo de definição das colunas, linhas e filtros; omitir o campo com dados não informados; trocar o eixo das variáveis e exportar os dados em PDF, Excel e CSV.

3. DIMENSÕES

No campo “Dimensões”, selecione a dimensão desejada, clicando na pasta de interesse.

Ao clicar nas dimensões, elas aparecerão automaticamente no campo de definição das colunas. Para alterar a posição em que os dados se encontram, arraste a dimensão escolhida para o campo de definição das linhas, por exemplo.

Para **DIMENSÃO DA OCUPAÇÃO** estão disponíveis as seguintes dimensões:

Ano/Mês de referência: apresenta os dados por mês/ano (dados disponíveis a partir de janeiro de 2006).

> **Importante:** É necessário colocar sempre o Ano/Mês de referência no campo de definição das colunas. Se não for colocado, aparecerá a soma do número de ocupações de todos anos.

Atividade Característica do Turismo: apresenta os dados pelas ACTs consideradas no projeto (Alojamento, Alimentação, Transporte Terrestre, Transporte Aquaviário, Transporte Aéreo, Aluguel de Transportes, Agência de Viagem, Cultura e Lazer)

Para obter os valores referentes ao total do Turismo colocar “Todas ACTs” no campo de definição.

Natureza da ocupação: refere-se ao tipo de ocupação: formal ou informal. Se não colocar essa dimensão, o número apresentado será relativo ao total da ocupação no turismo (formal + informal).

Núcleo das ACTs: São as atividades mais fortemente vinculadas ao turismo. Apresenta dados relativos às três ACTs que compõem o Núcleo do Turismo: (Agência de Viagem, Alojamento e Transporte Aéreo).

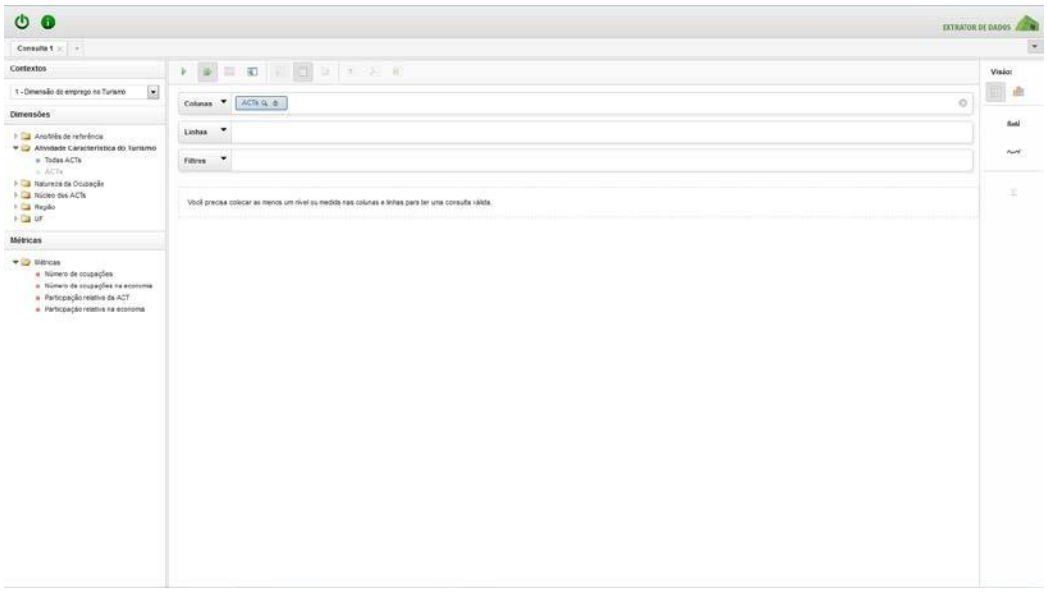
Região: apresenta os dados por região geográfica: Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul.

Ao selecionar a opção *Brasil*, os valores apresentados referem-se às ocupações do turismo no Brasil.

UF: apresenta os dados para as 27 Unidade da Federação (UF).

Municípios: apresenta os dados para os municípios do país

Regiões Turísticas: Regiões Turísticas definidas pelo Ministério do Turismo no âmbito do Mapa do Turismo Brasileiro.



Para a **CARACTERIZAÇÃO DA OCUPAÇÃO FORMAL DO TURISMO** estão disponíveis as seguintes dimensões:

Ano de referência: apresenta as informações pelo ano (dados disponíveis para 2012, 2013, 2014 e 2015).

Os dados da caracterização formal referem-se a 31 de dezembro de cada ano (data de referência da RAIS).

Atividade Característica do Turismo: apresenta os dados pelas ACTs considerada no projeto (Alojamento, Alimentação, Transporte Terrestre, Transporte Aquaviário, Transporte Aéreo, Aluguel de Transportes, Agência de Viagem, Cultura e Lazer)

Nível geográfico: apresenta os dados para UFs, regiões e Brasil, bastando clicar na opção desejada.

Gênero: apresentado nas seguintes categorias: Feminino e Masculino.

Escolaridade: Mostra o nível de escolaridade do empregado. Valores apresentados nas seguintes categorias: Até 5º ano; 6º a 9º ano; Ensino médio e superior incompleto; superior completo.

Idade: Apresenta a faixa etária dos empregados. Valores apresentados nas seguintes categorias: Até 24 anos; 25 a 49 anos; 50 anos ou mais.

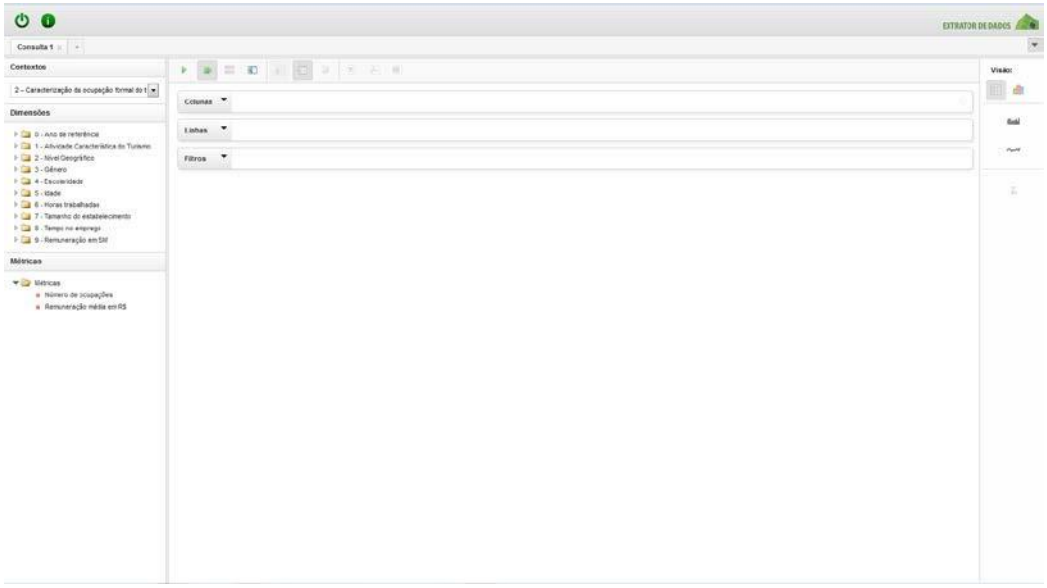
Horas trabalhadas: Apresenta o número de horas trabalhadas pelo empregado, por semana. Valores apresentados nas seguintes categorias: Até 20 horas; 21 a 40 horas; 41 horas ou mais.

Tamanho do estabelecimento: definido a partir do número de empregados do estabelecimento. Valores apresentados nas seguintes categorias: Até 9 empregados, 10 a 99 empregados, 100 a 499 empregados, 500 ou mais empregados.

Tempo no emprego: Indica há quanto tempo o empregado trabalha no estabelecimento. Valores apresentados nas seguintes categorias: Menos de 12 meses; 12 a 23 meses; 24 a 59 meses; 60 meses ou mais.

Remuneração em SM: Apresenta o valor médio da remuneração mensal dos empregados em número de salários mínimos (SM). Valores apresentados nas seguintes categorias: Até 2 SMs, 2,01 a 3,0 SMs, 3,01 a 5,0 SMs, 5,01 SMs ou mais.

Para obter valores referentes ao total do Turismo, não colocar ”ACTs” ou colocar “Todas ACTs” no campo de definição.



Para **CARACTERIZAÇÃO DA OCUPAÇÃO INFORMAL NO TURISMO** estão disponíveis as seguintes dimensões:

Ano de referência: apresenta as informações pelo ano (dados disponíveis para 2012, 2013, 2014 e 2015).

Os dados da **Caracterização informal referem-se a 30 de setembro de cada ano** (data de referência da PNAD).

Atividade Característica do Turismo: apresenta os dados por Atividade Característica do Turismo considerada no projeto (Alojamento, Alimentação, Transporte Terrestre, Transporte Aquaviário, Transporte Aéreo, Aluguel de Transportes, Agência de Viagem, Cultura e Lazer) Para valores referentes à soma das ACTs, (total do Turismo) basta não colocar “ACTs” ou colocar “Todas ACTs” no campo de definição.

Nível geográfico: Apresenta dados para a caracterização informal no nível da Região e Brasil.

Gênero: apresentado nas seguintes categorias: Feminino e Masculino

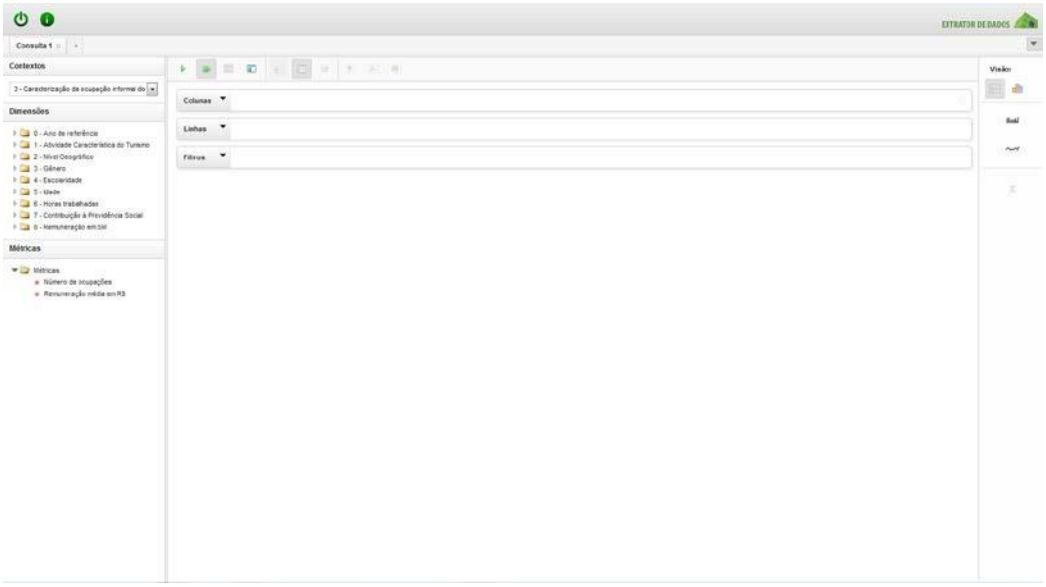
Escolaridade: Mostra o nível de escolaridade do empregado. Valores apresentados nas seguintes categorias: Até 5º ano; 6º a 9º ano; Ensino médio e superior incompleto; superior completo.

Idade: Apresenta a faixa etária dos empregados. Valores apresentados nas seguintes categorias: Até 24 anos, 25 a 49 anos; 50 anos ou mais.

Horas trabalhadas: Apresenta o número de horas trabalhadas pelo empregado, por semana. Valores apresentados nas seguintes categorias: Até 20 horas; 21 a 40 horas; 41 horas ou mais.

Contribuição à Previdência Social: Informa se o ocupado contribui ou não com a Previdência Social. Dados apresentados nas seguintes categorias: contribuinte e não contribuinte.

Remuneração em SM: Apresenta o valor médio da remuneração mensal dos empregados em número de salários mínimos (SM). Valores apresentados nas seguintes categorias: Até 2 SMs; 2,01 a 3,0 SMs; 3,01 a 5,0 SMs; 5,01 SMs ou mais.



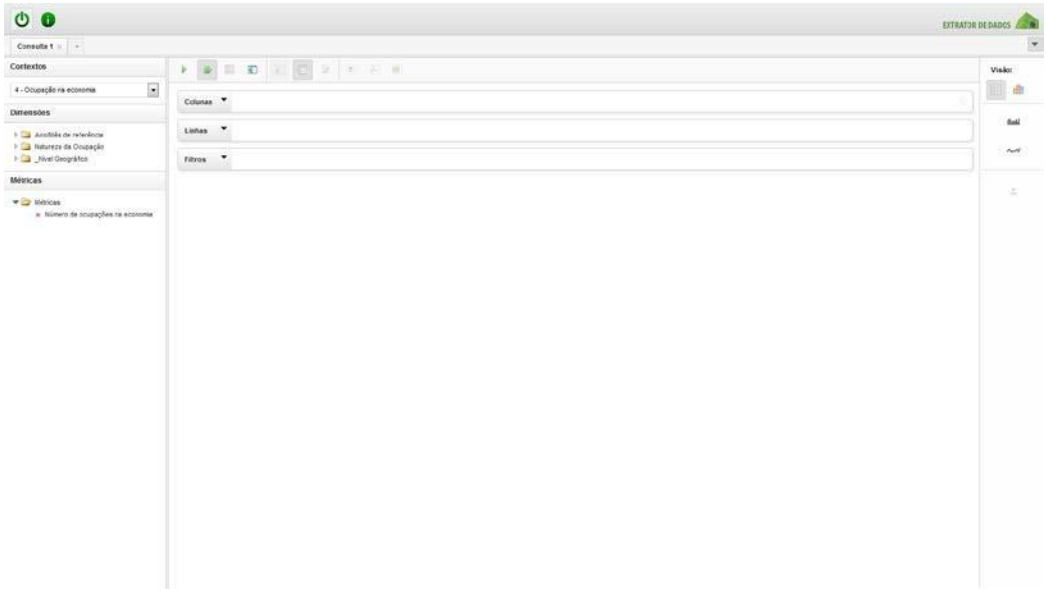
Para **OCUPAÇÃO NA ECONOMIA**, estão disponíveis as dimensões:

Ano/Mês de Referência: apresenta dados por mês/ano (dados disponíveis a partir de janeiro de 2006).

Obs: É necessário sempre colocar o Ano/Mês de Referência no campo de definição das colunas. Se não for colocado, aparecerá a soma do número de ocupados de todos anos.

Natureza da Ocupação: refere-se à ocupação formal e informal. Se não colocar essa dimensão, o número apresentado será relativo à ocupação total no turismo (formal + informal).

Nível geográfico: apresenta dados para regiões, UFs e Brasil.



4. MÉTRICAS

No campo "Métricas", clique na métrica de interesse.

Para o contexto **DIMENSÃO DO EMPREGO,** estão disponíveis as métricas:

Número de ocupações: número de ocupações por ACT, excluindo-se estatutários e militares.

Número de ocupações na economia: número de ocupações em todos os setores da economia, incluindo o turismo. Não estão computados estatutários e militares.

Participação Relativa da ACT (PRACT): apresenta, em porcentagem, a participação de cada ACT em relação ao conjunto das ACTs (turismo).

PRACT = Nº de ocupações da ACT / Nº de ocupações de todas ACTs

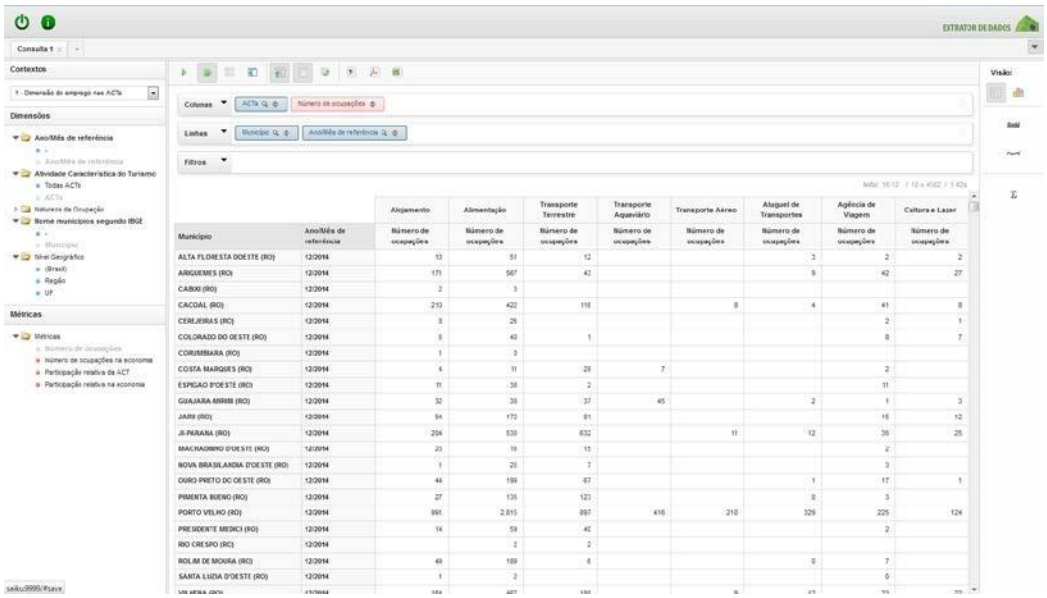
Participação Relativa na Economia (PRE): apresenta, em porcentagem, a participação de cada ACT ou do conjunto das ACTs em relação ao total da economia.

PRE = Nº de ocupações na ACT / Nº de ocupações da economia (em todos os setores)

> **Obs.: A métrica *Participação Relativa da ACT* não é válida quando se trabalha com o total do Turismo ("Todas ACTs"), pois aparecerá o valor de 12,5%, que corresponde à proporção genérica de cada ACT no Turismo (8 ACTs no total; 100/8=12,5%). Esse valor deve ser desconsiderado; trata-se de uma limitação do sistema.**

Clique nas métricas desejadas, que aparecerão automaticamente no campo de definição das colunas. Para alterar a posição dos dados na tabela, arraste a métrica escolhida para o campo de definição das linhas.

Ao se colocar mais de uma métrica no campo “filtros”, elas serão somadas.



Para o contexto **CARACTERIZAÇÃO DA OCUPAÇÃO FORMAL NO TURISMO**, aparecerão as métricas:

Número de ocupações: número de ocupações formais por ACT. Não estão computados estatutários e militares.

Remuneração média em R$: remuneração média mensal dos ocupados formais do turismo, em Reais correntes, do respectivo ano, por ACT.

Para o contexto **CARACTERIZAÇÃO DA OCUPAÇÃO INFORMAL NO TURISMO** aparecerão as métricas:

Número de ocupações: número de ocupações informais por ACT.

Remuneração média em R$: remuneração média mensal dos ocupados informais do turismo, em Reais correntes, do respectivo ano, por ACT.

Para o contexto **OCUPAÇÃO NA ECONOMIA** aparecerá a métrica:

Número de ocupações na economia: número de ocupados (formais e/ou informais) de todos os setores da economia, incluindo o turismo. Não estão computados estatutários e militares.

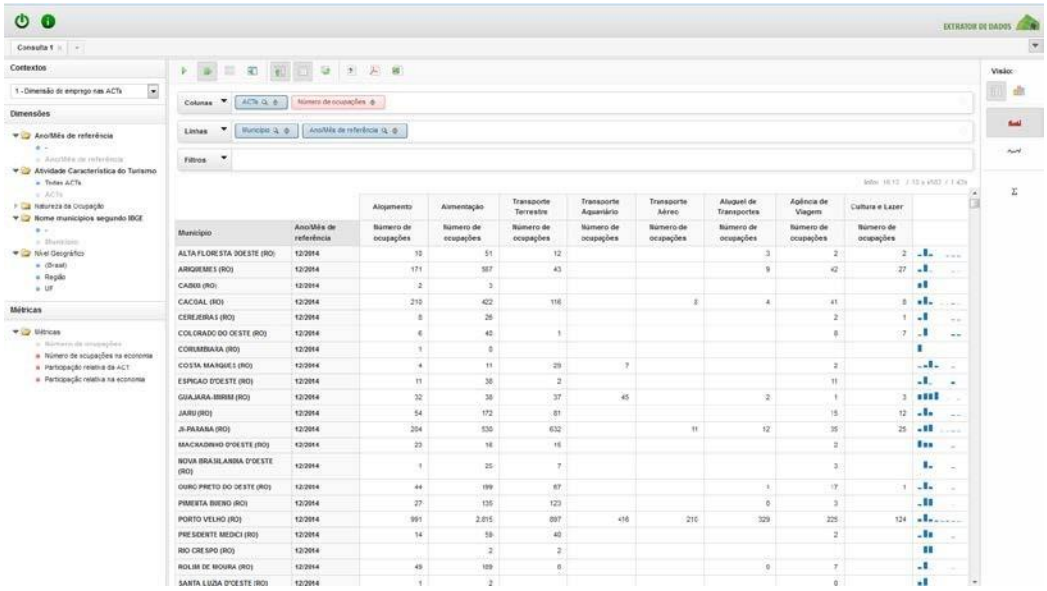
Para o contexto **ESTABELECIMENTOS TURISTICOS** aparecerá a métrica:

Número de ocupações: número de ocupações formais por ACT.
Número de estabelecimentos: número de estabelecimentos ativos em 31/12 de cada ano.

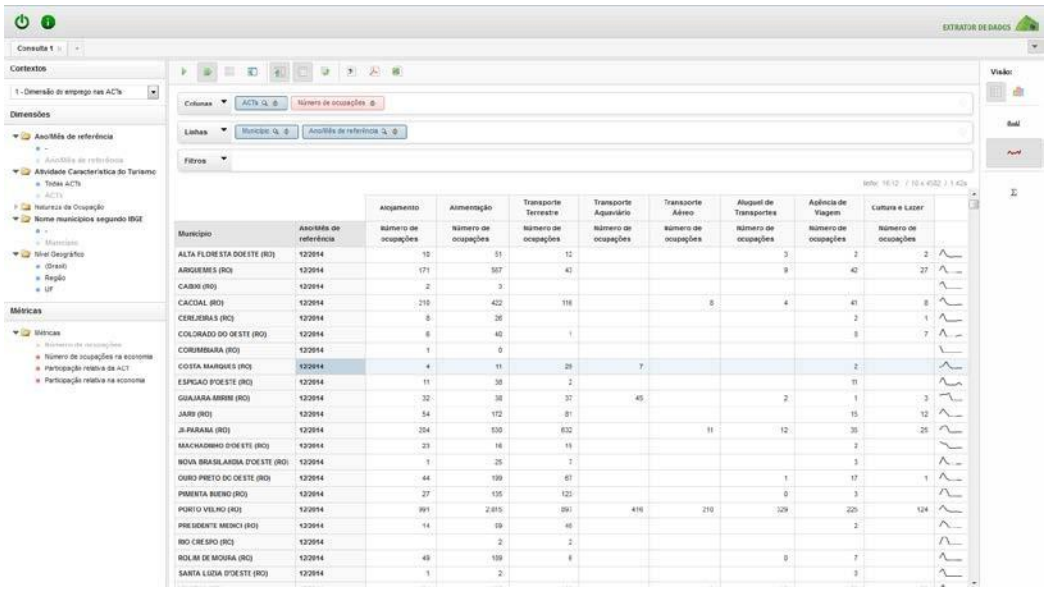
5. TABELAS E GRÁFICOS

Ao se montar uma tabela, é possível obter o gráfico correspondente a ela na última coluna da tabela (gráfico de barras ou linha).

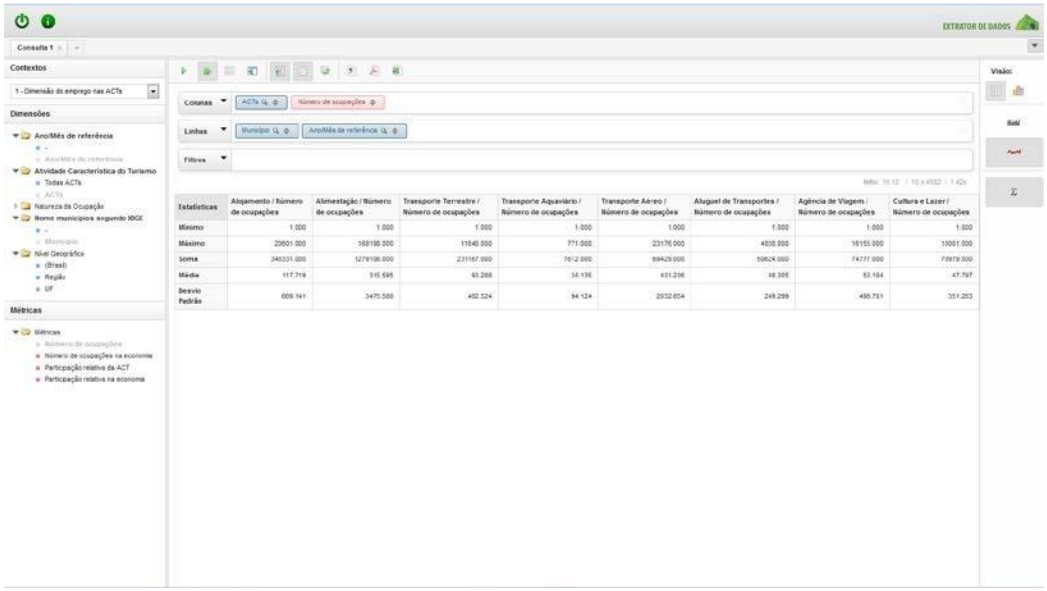
a) Ao clicar no botão com o gráfico em barras, ao lado direito da tela, uma tabela com as dimensões e métricas será disponibilizada juntamente com um gráfico em barras na última coluna.



b) Ao clicar no botão com o gráfico de linhas, ao lado direito da tela, uma tabela com as dimensões e métricas será disponibilizada juntamente com um gráfico de linhas.

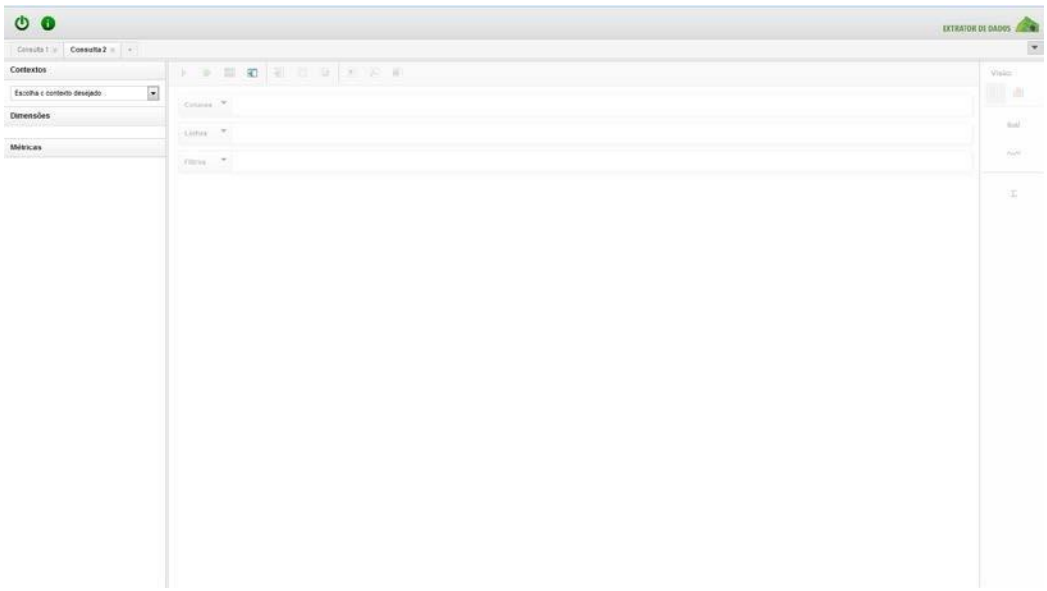


c) O valor mínimo, o valor máximo, a soma, a média e o desvio das métricas e dimensões em estudo podem ser obtidos clicando no botão com o símbolo de somatório, ao lado direito da tela.



6. NOVA CONSULTA

Para iniciar nova consulta de dados ou fazer mais de uma consulta ao mesmo tempo, em contextos diferentes, clicar no botão com o símbolo “+”, localizado ao lado da aba “Consulta 1”, que se encontra no canto superior esquerdo.



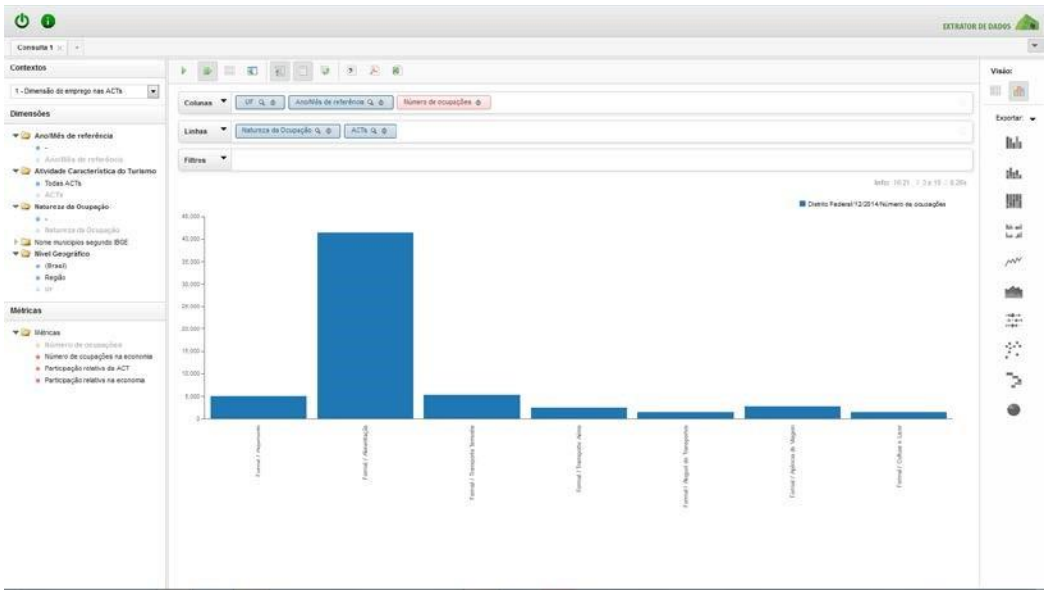
7. CONSTRUÇÃO DE GRÁFICOS

Após selecionar as dimensões e métricas de interesse, existe a possibilidade de escolher dentre 10 gráficos o mais adequado ao seu objetivo. Basta clicar em um dos botões com a figura do gráfico selecionado, ao lado direito da tela.

A distribuição correta das dimensões nos campos de definição (colunas e linhas) é fundamental para a elaboração dos gráficos. Se a distribuição for feita de forma inadequada, podem ser gerados gráficos sem sentido.

Neste tutorial apresentamos os gráficos mais usados no SIMT.

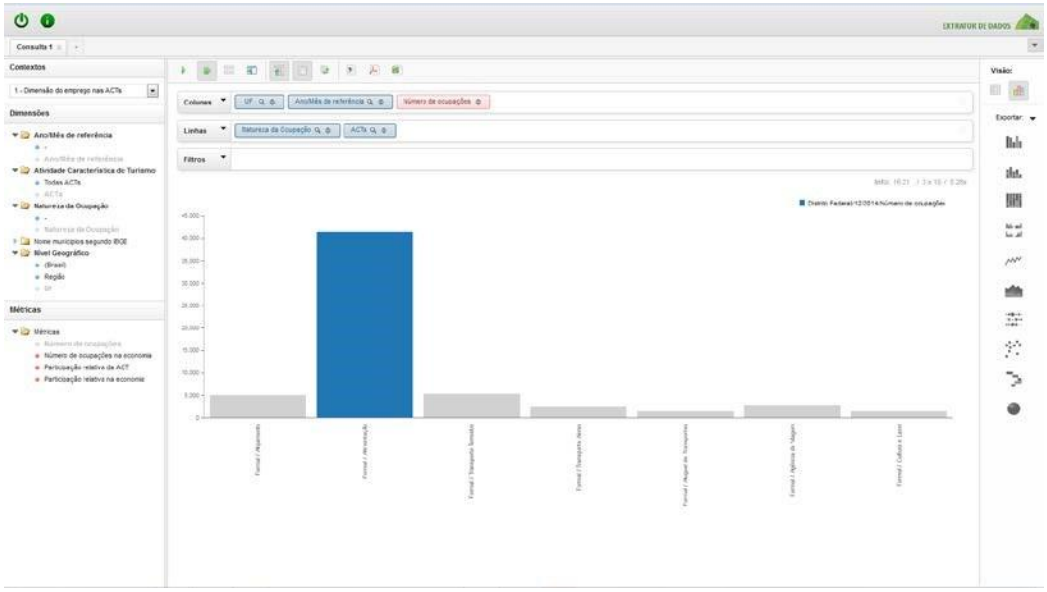
a) A escolha do GRÁFICO DE BARRAS é feita clicando no ícone de gráfico em “Mode” e, a seguir, clicando no desenho do primeiro gráfico à direita da tela.



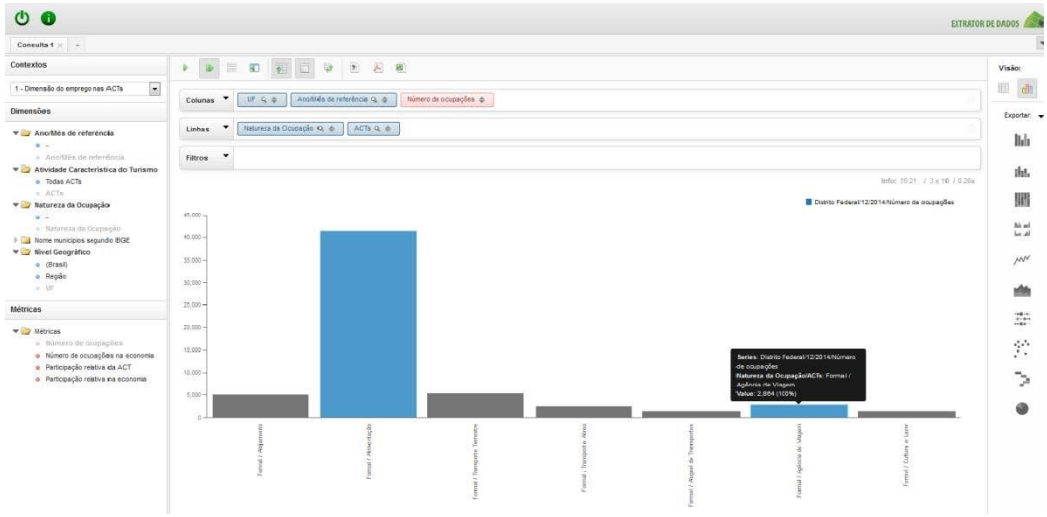
O gráfico de barras serve para comparar valores de diversas categorias/ACTs. A categoria que é objeto de comparação deve ser colocada na linha.

No exemplo acima, o objetivo é comparar o número de ocupados formais nas ACTs no Distrito Federal, em dezembro de 2013. A disposição das dimensões/categorias/métricas é feita conforme a figura acima.

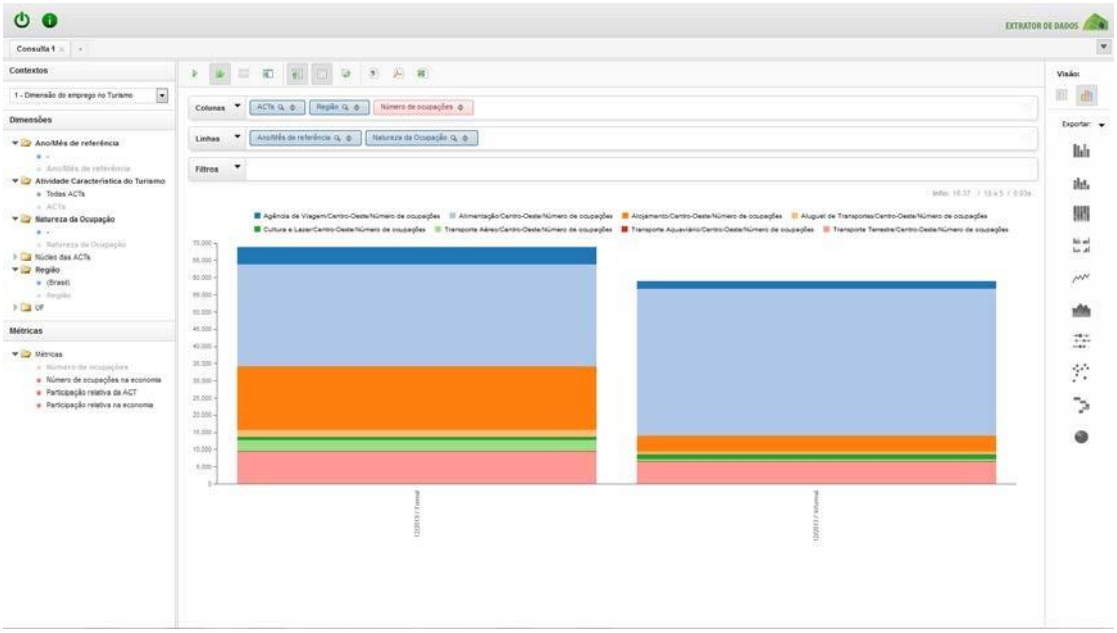
Obs 1: É possível selecionar uma única coluna. Basta clicar no quadrado que contém a categoria desejada.



Obs 2: Informações extras sobre as categorias/ACTs podem ser obtidas passando o *mouse* na barra da respectiva categoria.



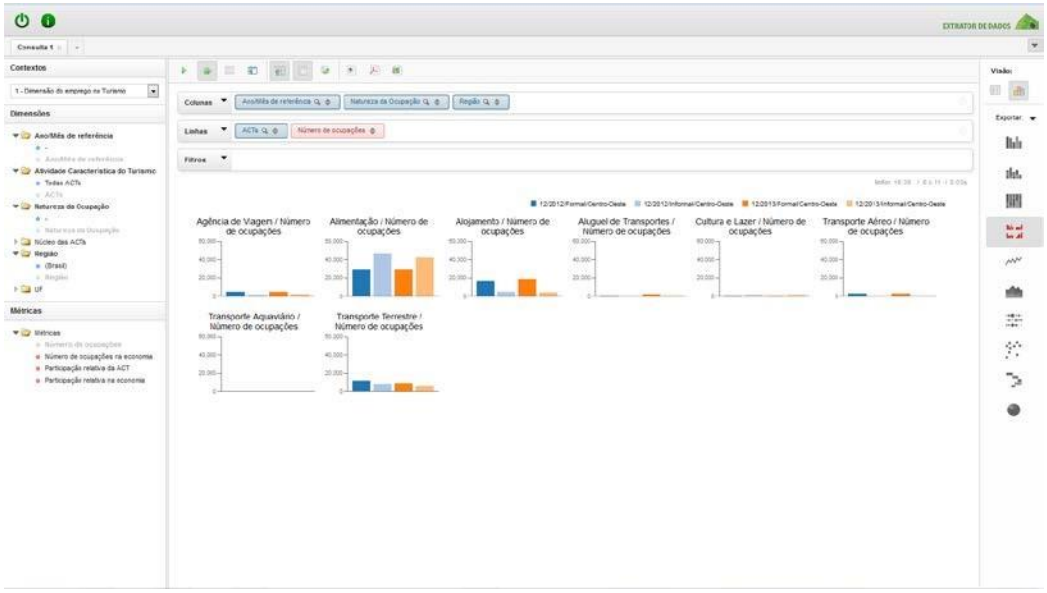
b) A escolha do GRÁFICO DE BARRAS 100% é feita clicando no ícone de gráfico em “Mode” e, a seguir, no botão com o desenho do terceiro gráfico, à direita da tela.



O gráfico de barras 100% compara as proporções (porcentagens) entre os valores de cada agrupamento, bem como o total de cada agrupamento.

No exemplo acima, o objetivo é comparar a proporção de cada ACT nos segmentos formal e informal, em dezembro de 2013 A disposição das dimensões/categorias/métricas é feita conforme a figura acima.

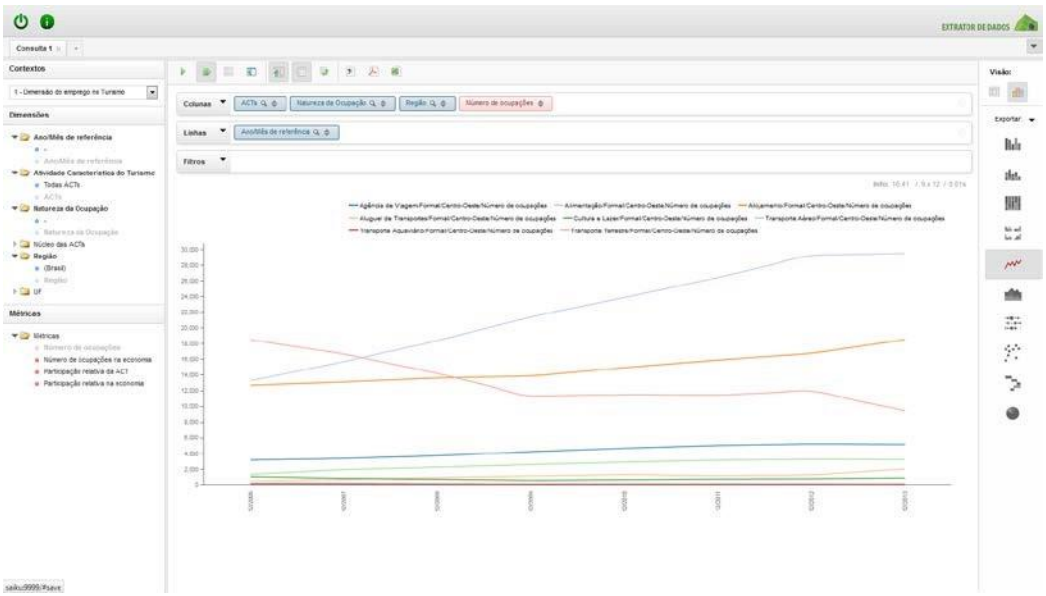
c) A escolha do GRÁFICO DE MÚLTIPLAS BARRAS é feita clicando no ícone de gráfico em “Mode” e, a seguir, clicando no botão com o desenho do quarto gráfico, à direita da tela.



O gráfico de múltiplas barras é geralmente empregado quando se quer representar simultaneamente duas ou mais categorias, com o propósito de comparação.

No exemplo acima, o objetivo é comparar as ocupações formais de cada ACT, em dezembro de 2012 e em dezembro de 2013. A disposição das dimensões/categorias/métricas é feita conforme a figura acima.

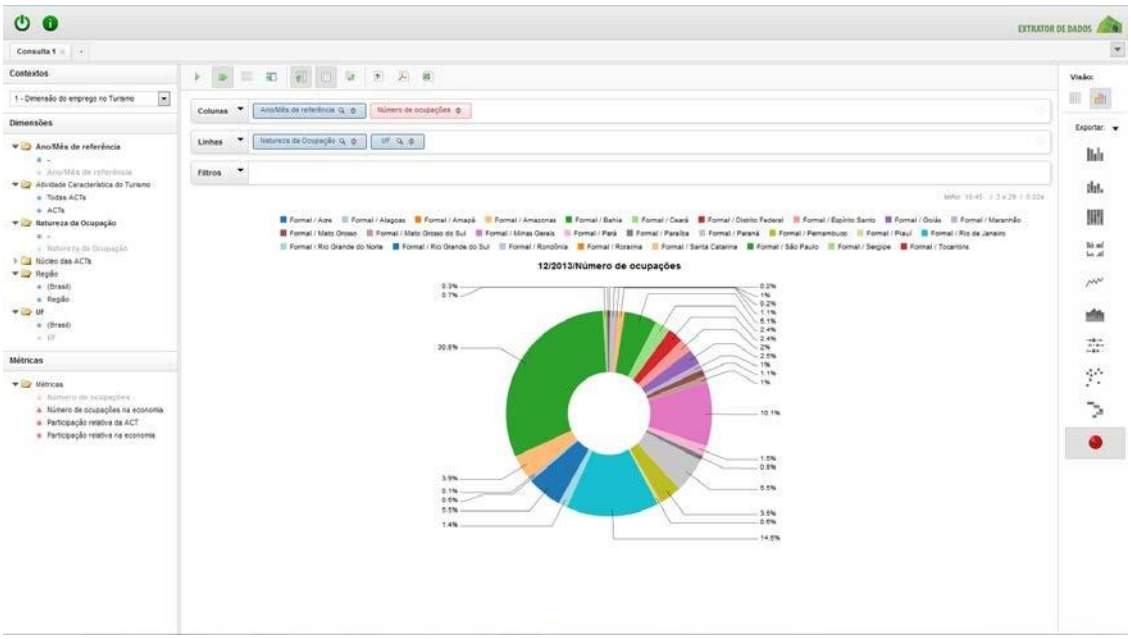
d) A escolha do GRÁFICO DE LINHAS é feita clicando no ícone de gráfico em “Mode” e, a seguir, clicando no botão com o desenho do quinto gráfico, à direita da tela.



O gráfico de linhas representa graficamente valores distribuídos ao longo de uma linha de tempo. É usado para mostrar uma tendência ao longo do tempo.

No exemplo acima, o objetivo é observar a dinâmica das ocupações formais de cada ACT em dezembro, nos anos de 2006 a 2013. A disposição das dimensões/categorias/métricas é feita conforme figura acima.

e) A escolha do GRÁFICO ROSCA é feita clicando no ícone de gráfico em “Mode” e, a seguir, clicando no botão com o desenho do décimo gráfico, à direita da tela.



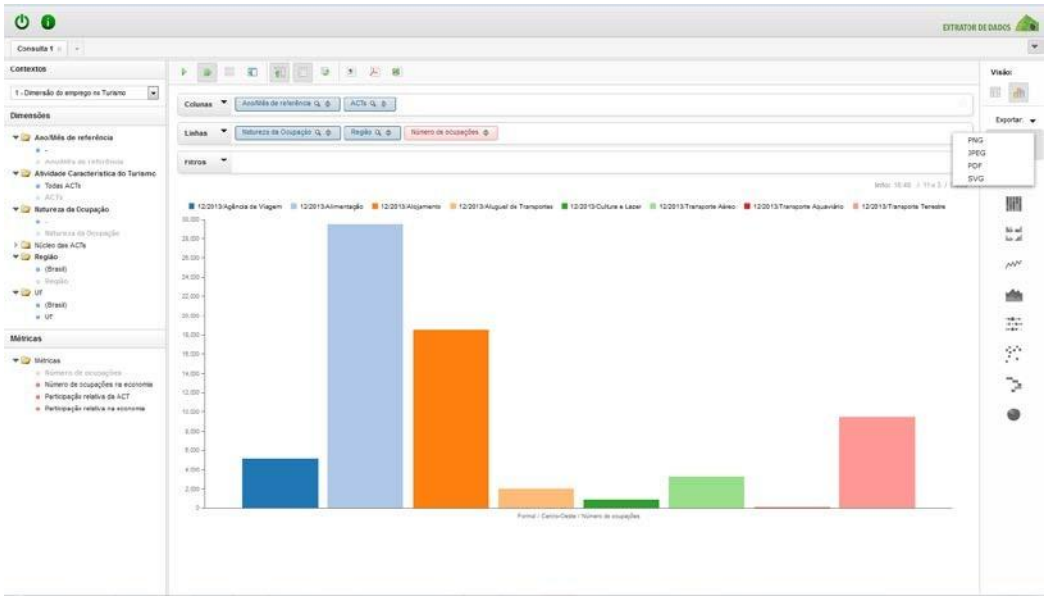
O gráfico de rosca mostra a contribuição de cada categoria (ACTs) em relação ao total. Os valores são exibidos como porcentagem do todo**. É funcionalmente idêntico ao gráfico de pizza**.

No exemplo acima, o objetivo é comparar/saber a participação da ocupação do turismo de cada UF em relação à ocupação do turismo no Brasil, em dezembro de 2013 A disposição das dimensões/categorias/métricas é feita conforme a figura acima.

Note que para obter o valor do total do turismo não é necessário colocar a dimensão Atividades Características do Turismo nos campos de definição.

8. EXPORTAR DADOS

Os dados podem ser exportados nos formatos PNG, JPEG, PDF E SVG, clicando no botão exportar, que se encontra ao lado direito da tela.



9. TABELAS BÁSICAS DO SIMT

9.1. OCUPAÇÃO NAS ATIVIDADES CARACTERÍSTICAS DO TURISMO

Ocupação formal nas Atividades Características do Turismo*

Região Centro-Oeste - Dez/2006-Dez/2013

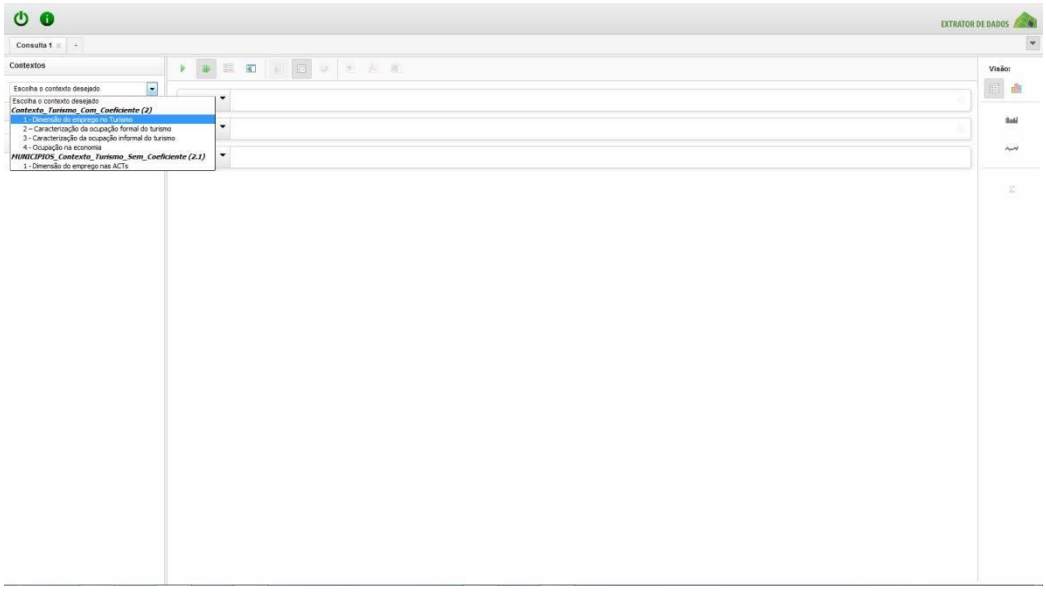
(Número de ocupados)

Dez/Ano	Agências de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura Lazer	e Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
12/2006	3.198	13.297	12.703	519	1.081	1.373	127	18.500
12/2007	3.398	15.714	13.141	724	855	1.970	108	16.674
12/2008	3.750	18.402	13.645	959	739	2.281	75	14.211
12/2009	4.234	21.410	13.920	1.159	615	2.622	56	11.347
12/2010	4.671	23.889	14.939	1.325	679	2.929	57	11.500
12/2011	5.035	26.433	15.905	1.195	775	3.184	58	11.464
12/2012	5.221	29.221	16.797	1.302	802	3.298	61	11.932
12/2013	5.173	29.517	18.517	2.045	910	3.263	46	9.474

Fonte: Simt/Ipea - Elaboração própria *

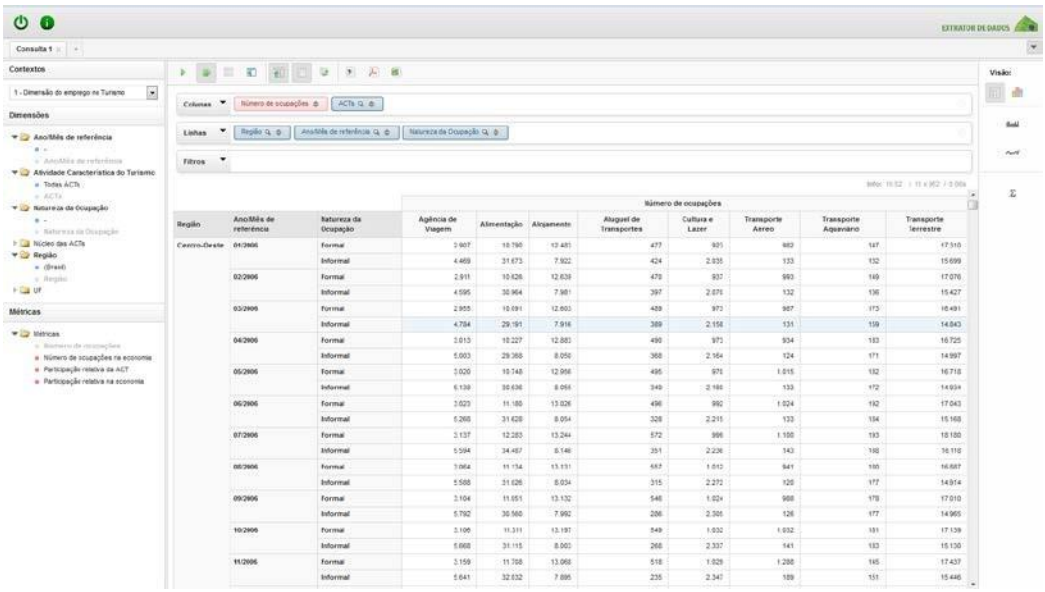
Excluídos estatutários e militares

Para a tabela usada como exemplo foi escolhido o contexto Dimensão do Emprego no Turismo.

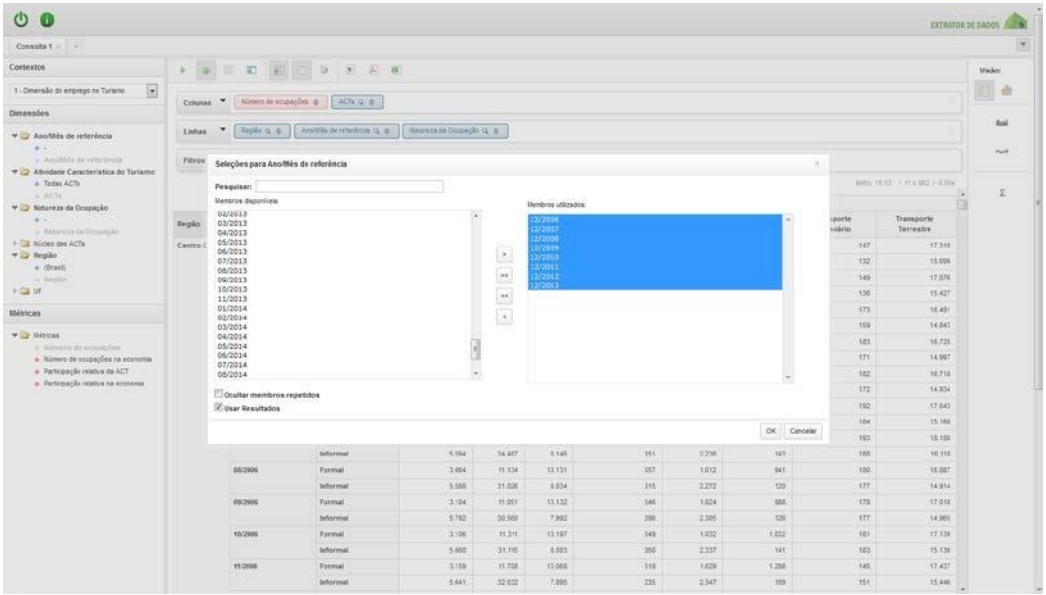


•

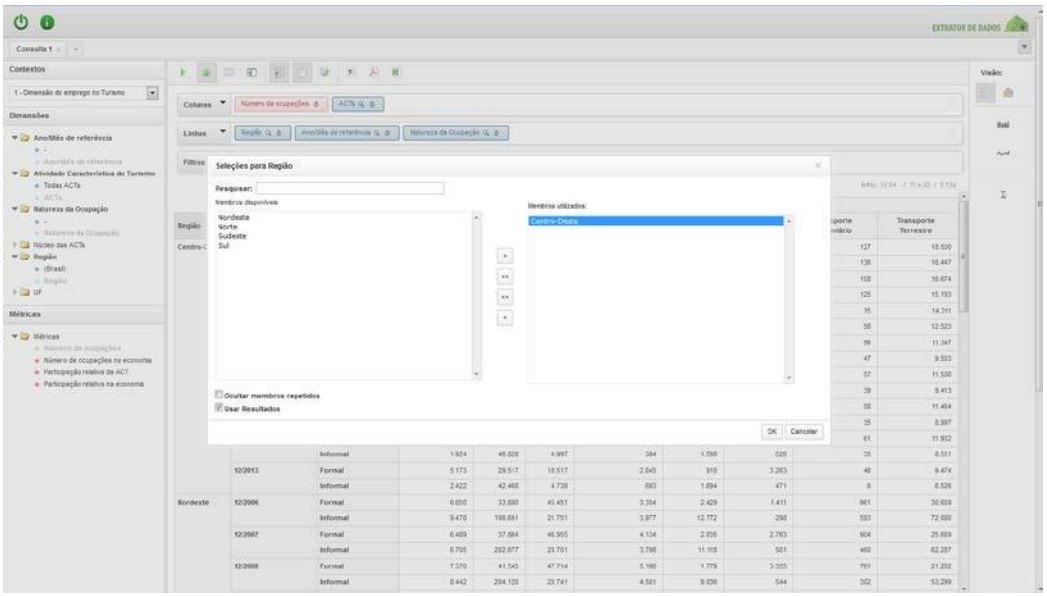
As dimensões escolhidas: Ano/Mês de Referência, Região e Natureza da ocupação devem ser colocadas na seguinte ordem:



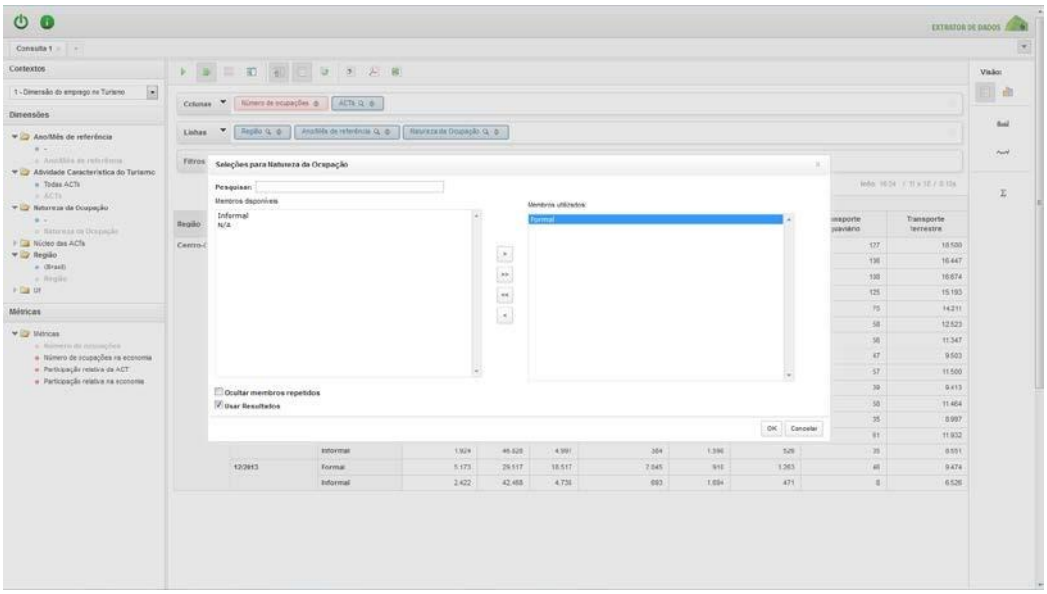
• Em Ano/Mês de Referência escolher o mês de dezembro, de 2006 a 2013.



- Em Região, escolher a Região que deseja.

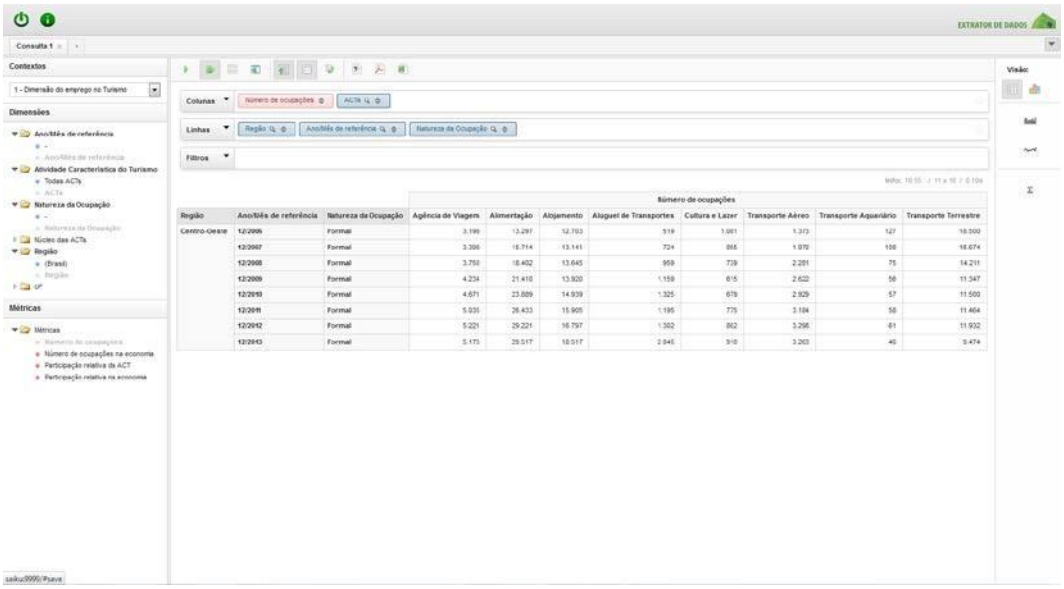


- Em Natureza da Ocupação, escolher “Formal”. Para os dados da ocupação informal, deve optar, nessa mesma parte pelo Informal. Para os dados da ocupação total, não há necessidade de utilizar a Natureza da Ocupação.



•

Depois de selecionados, os dados aparecerão na tabela com o seguinte formato:



Depois de pronta, a tabela pode ser exportada em PDF, Excel e CSV (três últimos botões localizados ao lado da aba contextos).

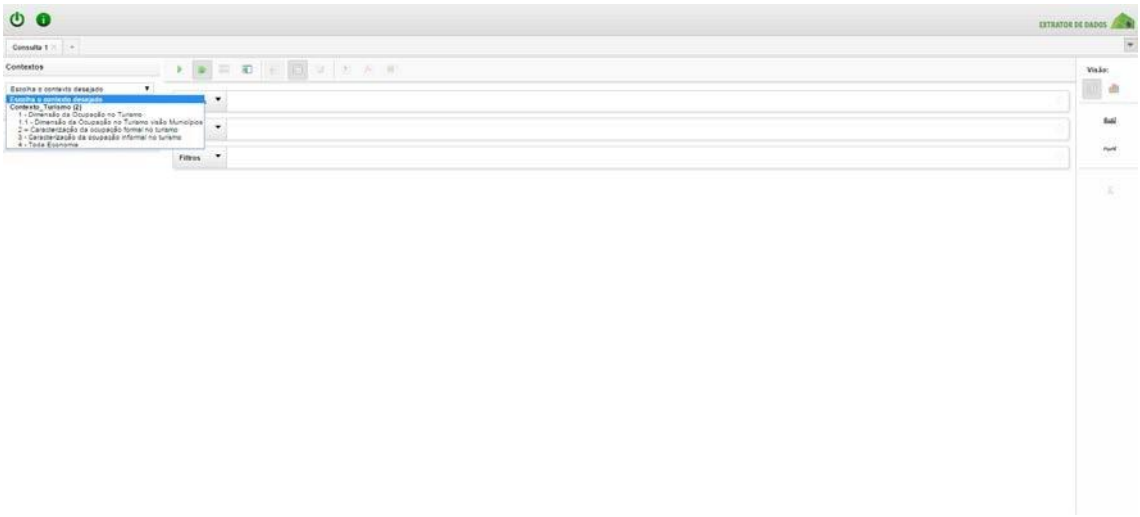
9.2. OCUPAÇÃO NAS ATIVIDADES CARACTERÍSTICAS DO TURISMO

Participação relativa das Atividades Características do Turismo - Formal
Região Centro-Oeste - Dez/2006-Dez/2013

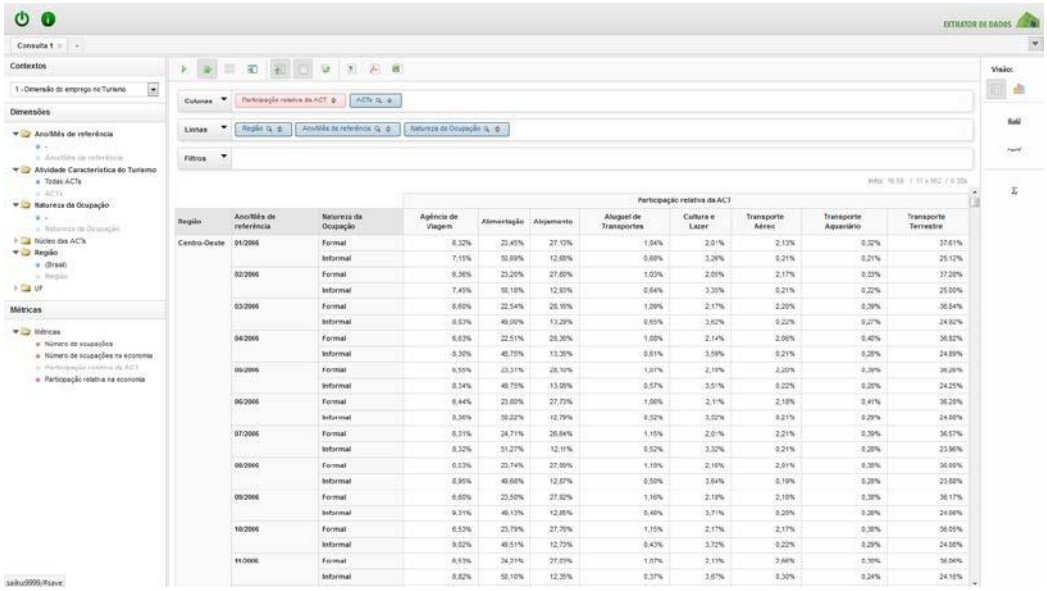
Dez/Ano	Agências de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
12/2006	6,3%	26,2%	25,0%	1,0%	2,1%	2,7%	0,3%	36,4%
12/2007	6,5%	29,9%	25,0%	1,4%	1,6%	3,7%	0,2%	31,7%
12/2008	6,9%	34,1%	25,2%	1,8%	1,4%	4,2%	0,1%	26,3%
12/2009	7,6%	38,8%	25,1%	2,1%	1,1%	4,7%	0,1%	20,5%
12/2010	7,8%	39,8%	24,9%	2,2%	1,1%	4,9%	0,1%	19,2%
12/2011	7,9%	41,2%	24,8%	1,9%	1,2%	5,0%	0,1%	17,9%
12/2012	7,6%	42,6%	24,5%	1,9%	1,2%	4,8%	0,1%	17,4%
12/2013	7,5%	42,8%	26,9%	3,0%	1,3%	4,7%	0,1%	13,7%

Para trabalhar com a participação relativa das ACTs, no campo contextos, selecione o seguinte contexto:

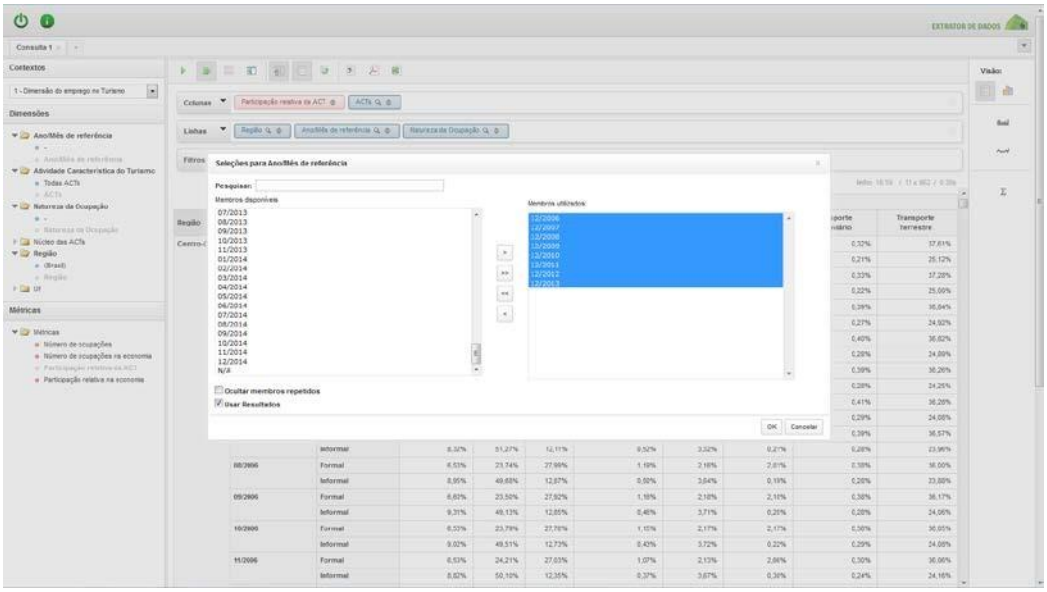
Dimensão do Emprego no Turismo: contém dados da ocupação FORMAL e INFORMAL para as regiões e formal para as UFs.



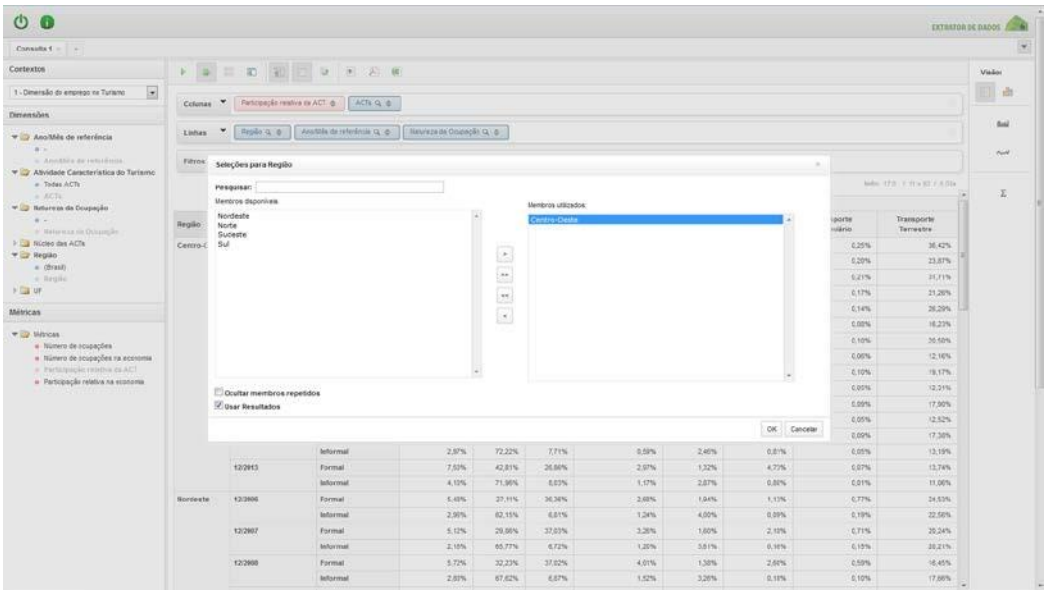
As dimensões escolhidas: Ano/Mês de Referência, Região e Natureza da ocupação devem ser colocadas na seguinte ordem:



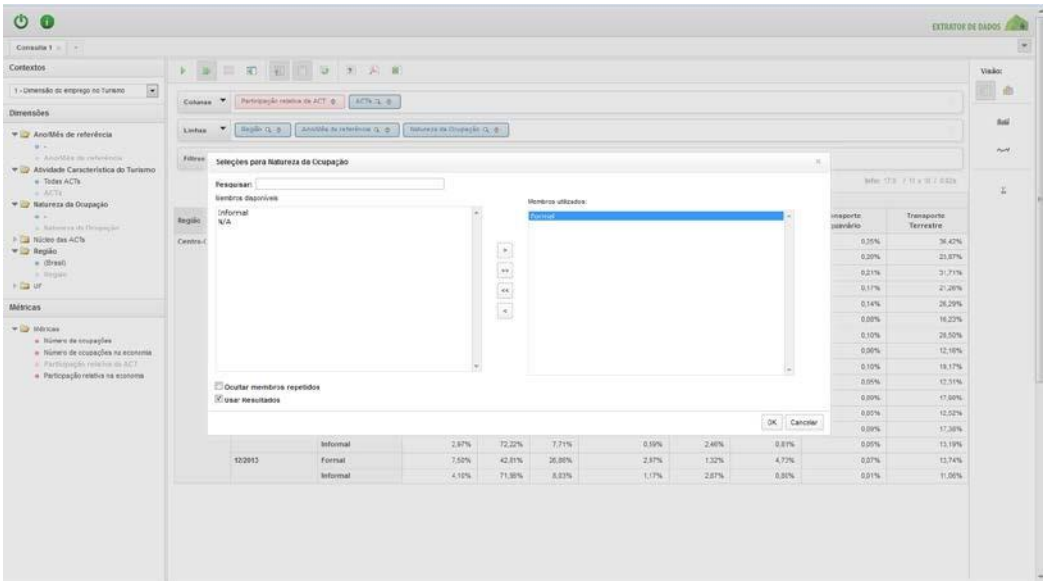
- Em Ano/Mês de Referência, escolher o mês de dezembro, de 2006 a 2013.



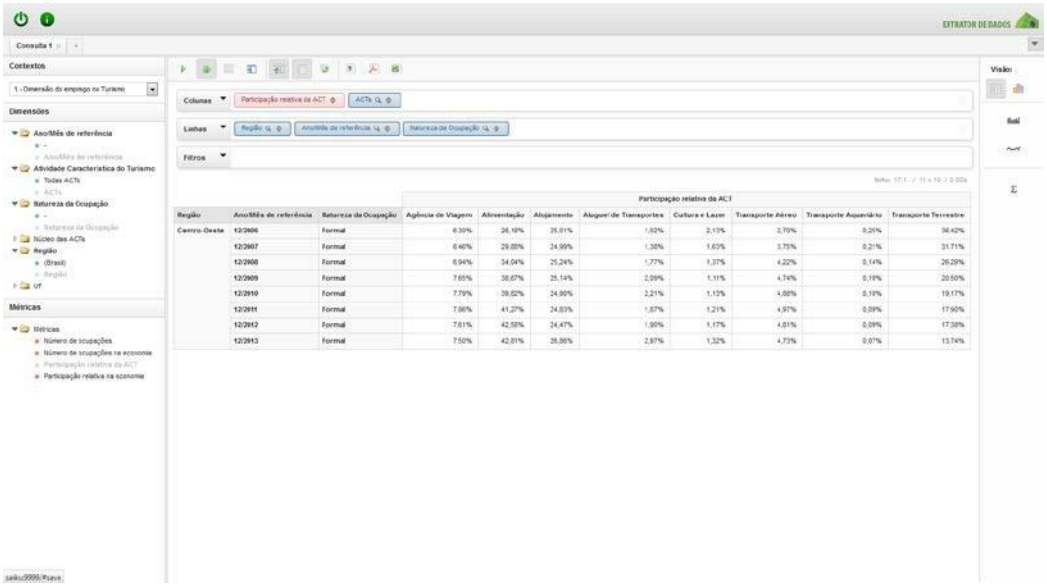
- Em Região, escolher a UF ou Região que deseja.



- Em Natureza da Ocupação, escolher “Formal”. Para os dados da ocupação informal, deve-se optar, nessa mesma dimensão, pelo Informal. Para os dados da ocupação total, não há necessidade de filtrar os dados por Natureza da Ocupação. É importante ressaltar que, para as UFs, só são apresentados dados da ocupação FORMAL.



- Depois de filtrados, os dados aparecerão na tabela com o seguinte formato:



Depois de pronta, a tabela pode ser exportada em PDF, Excel e CSV; três últimos botões localizados ao lado da aba contextos.

9.3. OUTRAS TABELAS

Após ser exportada, a tabela de Ocupação nas Atividades Características do Turismo serve como base para a elaboração de outras tabelas:

a) Percentual de Formalidade

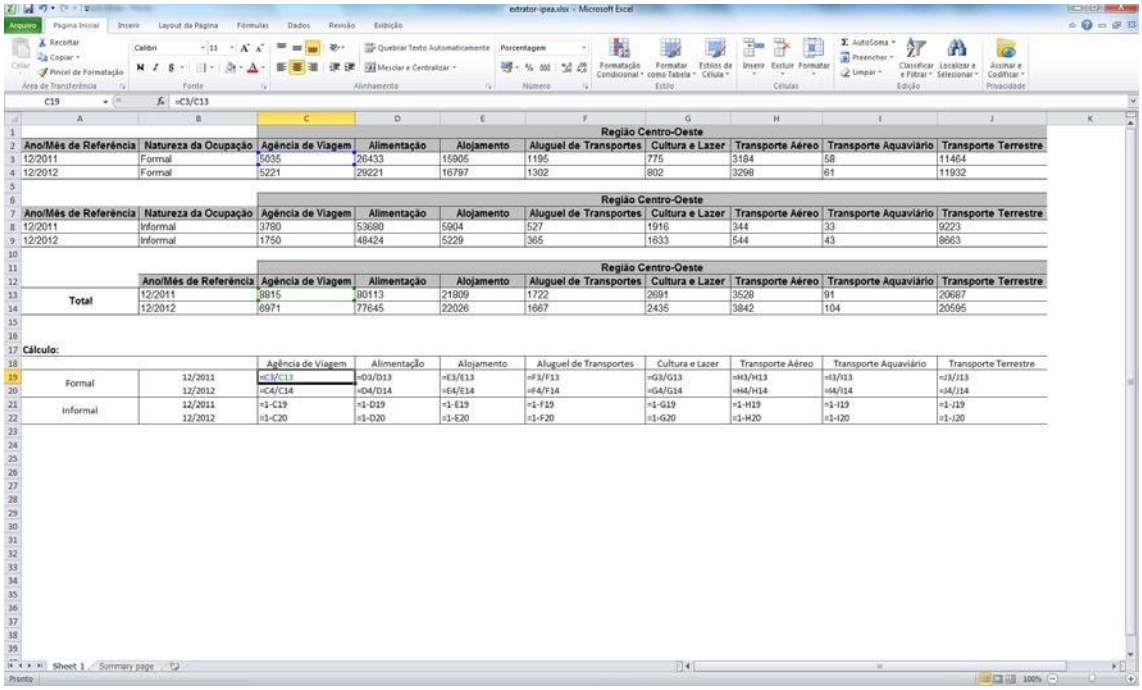
1º passo: Fazer a tabela de ocupação formal, informal e total das Atividades Características do Turismo;

2º passo: Transferir todas as tabelas para uma só planilha;

3º passo: Fazer o cálculo do percentual de formalidade.

Percentual do emprego formal = Emprego formal da ACT / Emprego total da ACT

Percentual do emprego informal = 1 - Percentual do emprego formal



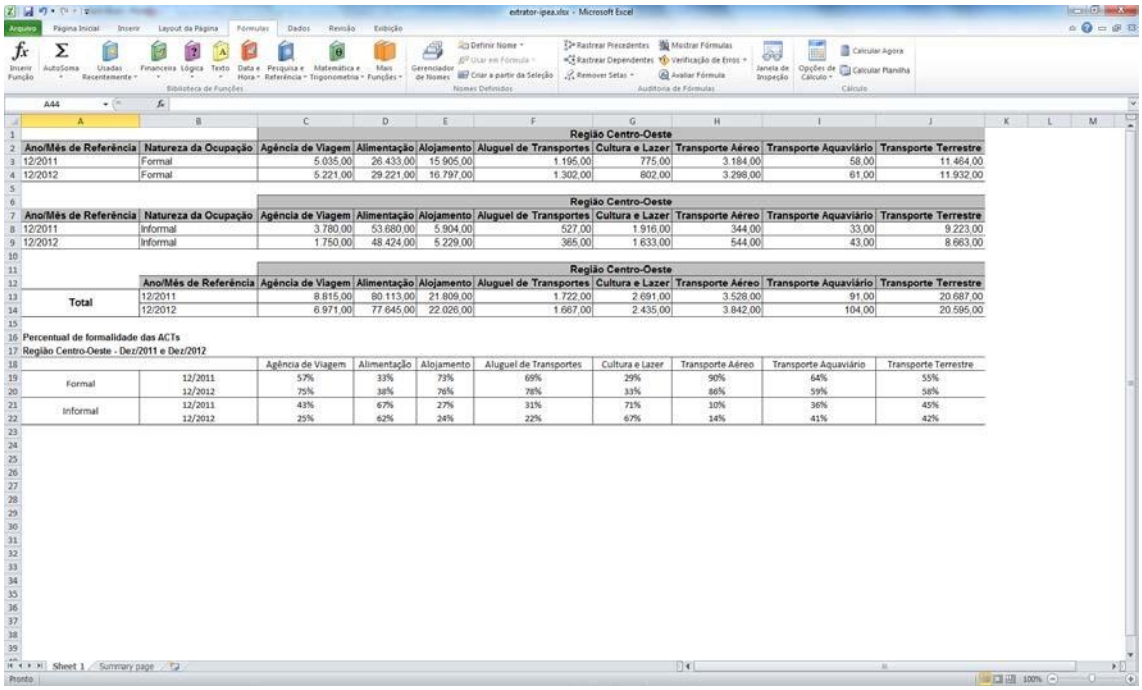
					Região Centro-Oeste				
Ano/Mês de Referência	Natureza da Ocupação	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
12/2011	Formal	5035	26433	15905	1195	775	3184	58	11464
12/2012	Formal	5221	29221	16797	1302	802	3298	61	11932

					Região Centro-Oeste				
Ano/Mês de Referência	Natureza da Ocupação	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
12/2011	Informal	3780	53080	5904	527	1916	344	33	9223
12/2012	Informal	1750	48424	5229	365	1633	544	43	8663

					Região Centro-Oeste				
	Ano/Mês de Referência	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Total	12/2011	8815	80113	21809	1722	2691	3528	91	20687
	12/2012	6971	77645	22026	1667	2435	3842	104	20595

Cálculo:

		Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Formal	12/2011	=C3/C13	=D3/D13	=E3/E13	=F3/F13	=G3/G13	=H3/H13	=I3/I13	=J3/J13
	12/2012	=C4/C14	=D4/D14	=E4/E14	=F4/F14	=G4/G14	=H4/H14	=I4/I14	=J4/J14
Informal	12/2011	=1-C19	=1-D19	=1-E19	=1-F19	=1-G19	=1-H19	=1-I19	=1-J19
	12/2012	=1-C20	=1-D20	=1-E20	=1-F20	=1-G20	=1-H20	=1-I20	=1-J20



	Região Centro-Oeste								
Ano/Mês de Referência	Natureza da Ocupação	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
12/2011	Formal	5.035,00	26.433,00	15.905,00	1.195,00	775,00	3.184,00	58,00	11.464,00
12/2012	Formal	5.221,00	29.221,00	16.797,00	1.302,00	802,00	3.298,00	61,00	11.932,00

	Região Centro-Oeste								
Ano/Mês de Referência	Natureza da Ocupação	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
12/2011	Informal	3.780,00	53.680,00	5.904,00	527,00	1.916,00	344,00	33,00	9.223,00
12/2012	Informal	1.750,00	48.424,00	5.229,00	365,00	1.633,00	544,00	43,00	8.663,00

		Região Centro-Oeste							
	Ano/Mês de Referência	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Total	12/2011	8.815,00	80.113,00	21.809,00	1.722,00	2.691,00	3.528,00	91,00	20.687,00
	12/2012	6.971,00	77.645,00	22.026,00	1.667,00	2.435,00	3.842,00	104,00	20.595,00

Percentual de formalidade das ACTs
Região Centro-Oeste - Dez/2011 e Dez/2012

		Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Formal	12/2011	57%	33%	73%	69%	29%	90%	64%	55%
	12/2012	75%	38%	76%	78%	33%	86%	59%	58%
Informal	12/2011	43%	67%	27%	31%	71%	10%	36%	45%
	12/2012	25%	62%	24%	22%	67%	14%	41%	42%

É importante ressaltar que o percentual de formalidade só pode ser calculado para regiões e Brasil, pois não há dados da ocupação informal para as UFs.

b) Participação da ocupação do turismo da UF em relação à ocupação do turismo na Região

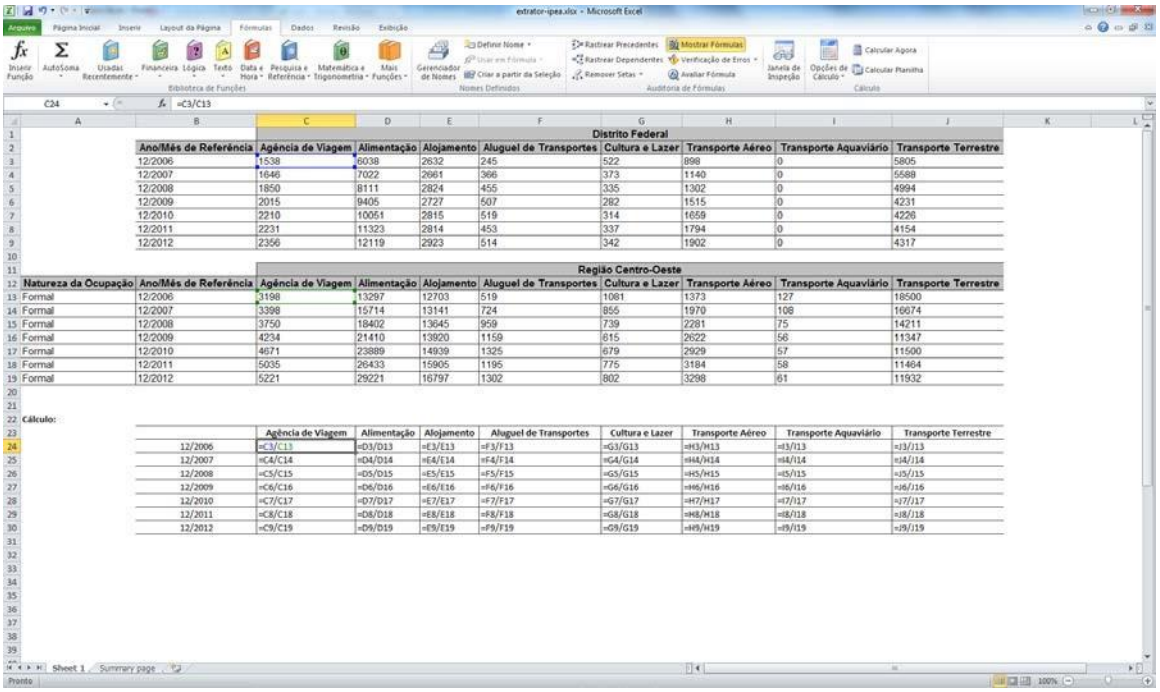
1º passo: Fazer a tabela de ocupação formal, das Atividades Características do Turismo do estado e de sua região específica;

Obs: Neste caso só é possível fazer a participação da ocupação formal, pois não são apresentados dados da ocupação informal para os estados.

2º passo: Transferir todas as tabelas para uma só planilha;

3º passo: Fazer o cálculo da participação.

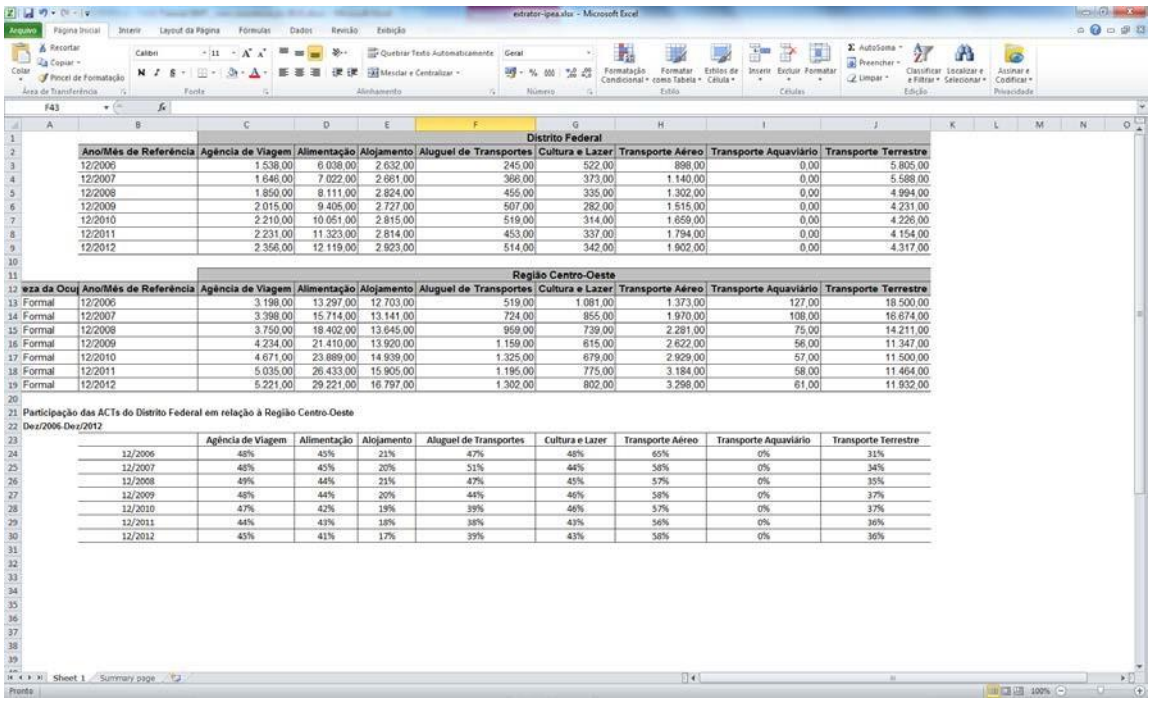
Participação do estado em relação à região = Emprego formal da ACT da UF/ Emprego formal da ACT da região



				Distrito Federal					
	Ano/Mês de Referência	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
	12/2006	1538	6038	2632	245	522	898	0	5805
	12/2007	1646	7022	2661	366	373	1140	0	5588
	12/2008	1850	8111	2824	455	335	1302	0	4994
	12/2009	2015	9405	2727	507	282	1515	0	4231
	12/2010	2210	10051	2815	519	314	1659	0	4226
	12/2011	2231	11323	2814	453	337	1794	0	4154
	12/2012	2356	12119	2923	514	342	1902	0	4317
				Região Centro-Oeste					
Natureza da Ocupação	Ano/Mês de Referência	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Formal	12/2006	3198	13297	12703	519	1081	1373	127	18500
Formal	12/2007	3398	15714	13141	724	855	1970	108	16674
Formal	12/2008	3750	18402	13645	959	739	2281	75	14211
Formal	12/2009	4234	21410	13920	1159	615	2622	56	11347
Formal	12/2010	4671	23889	14939	1325	679	2929	57	11500
Formal	12/2011	5035	26433	15905	1195	775	3184	58	11464
Formal	12/2012	5221	29221	16797	1302	802	3298	61	11932

Cálculo:

	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
12/2006	=C3/C13	=D3/D13	=E3/E13	=F3/F13	=G3/G13	=H3/H13	=I3/I13	=J3/J13
12/2007	=C4/C14	=D4/D14	=E4/E14	=F4/F14	=G4/G14	=H4/H14	=I4/I14	=J4/J14
12/2008	=C5/C15	=D5/D15	=E5/E15	=F5/F15	=G5/G15	=H5/H15	=I5/I15	=J5/J15
12/2009	=C6/C16	=D6/D16	=E6/E16	=F6/F16	=G6/G16	=H6/H16	=I6/I16	=J6/J16
12/2010	=C7/C17	=D7/D17	=E7/E17	=F7/F17	=G7/G17	=H7/H17	=I7/I17	=J7/J17
12/2011	=C8/C18	=D8/D18	=E8/E18	=F8/F18	=G8/G18	=H8/H18	=I8/I18	=J8/J18
12/2012	=C9/C19	=D9/D19	=E9/E19	=F9/F19	=G9/G19	=H9/H19	=I9/I19	=J9/J19



				Distrito Federal					
	Ano/Mês de Referência	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
	12/2006	1.538,00	6.038,00	2.632,00	245,00	522,00	898,00	0,00	5.805,00
	12/2007	1.646,00	7.022,00	2.661,00	366,00	373,00	1.140,00	0,00	5.588,00
	12/2008	1.850,00	8.111,00	2.824,00	455,00	335,00	1.302,00	0,00	4.994,00
	12/2009	2.015,00	9.405,00	2.727,00	507,00	282,00	1.515,00	0,00	4.231,00
	12/2010	2.210,00	10.051,00	2.815,00	519,00	314,00	1.659,00	0,00	4.226,00
	12/2011	2.231,00	11.323,00	2.814,00	453,00	337,00	1.794,00	0,00	4.154,00
	12/2012	2.356,00	12.119,00	2.923,00	514,00	342,00	1.902,00	0,00	4.317,00
				Região Centro-Oeste					
eza da Ocu	Ano/Mês de Referência	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Formal	12/2006	3.198,00	13.297,00	12.703,00	519,00	1.081,00	1.373,00	127,00	18.500,00
Formal	12/2007	3.398,00	15.714,00	13.141,00	724,00	855,00	1.970,00	108,00	16.674,00
Formal	12/2008	3.750,00	18.402,00	13.645,00	959,00	739,00	2.281,00	75,00	14.211,00
Formal	12/2009	4.234,00	21.410,00	13.920,00	1.159,00	615,00	2.622,00	56,00	11.347,00
Formal	12/2010	4.671,00	23.889,00	14.939,00	1.325,00	679,00	2.929,00	57,00	11.500,00
Formal	12/2011	5.035,00	26.433,00	15.905,00	1.195,00	775,00	3.184,00	58,00	11.464,00
Formal	12/2012	5.221,00	29.221,00	16.797,00	1.302,00	802,00	3.298,00	61,00	11.932,00

Participação das ACTs do Distrito Federal em relação à Região Centro-Oeste
Dez/2006-Dez/2012

	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
12/2006	48%	45%	21%	47%	48%	65%	0%	31%
12/2007	48%	45%	20%	51%	44%	58%	0%	34%
12/2008	49%	44%	21%	47%	45%	57%	0%	35%
12/2009	48%	44%	20%	44%	46%	58%	0%	37%
12/2010	47%	42%	19%	39%	46%	57%	0%	37%
12/2011	44%	43%	18%	38%	43%	56%	0%	36%
12/2012	45%	41%	17%	39%	43%	58%	0%	36%

c) Participação da ocupação do turismo da UF em relação à ocupação do turismo no Brasil

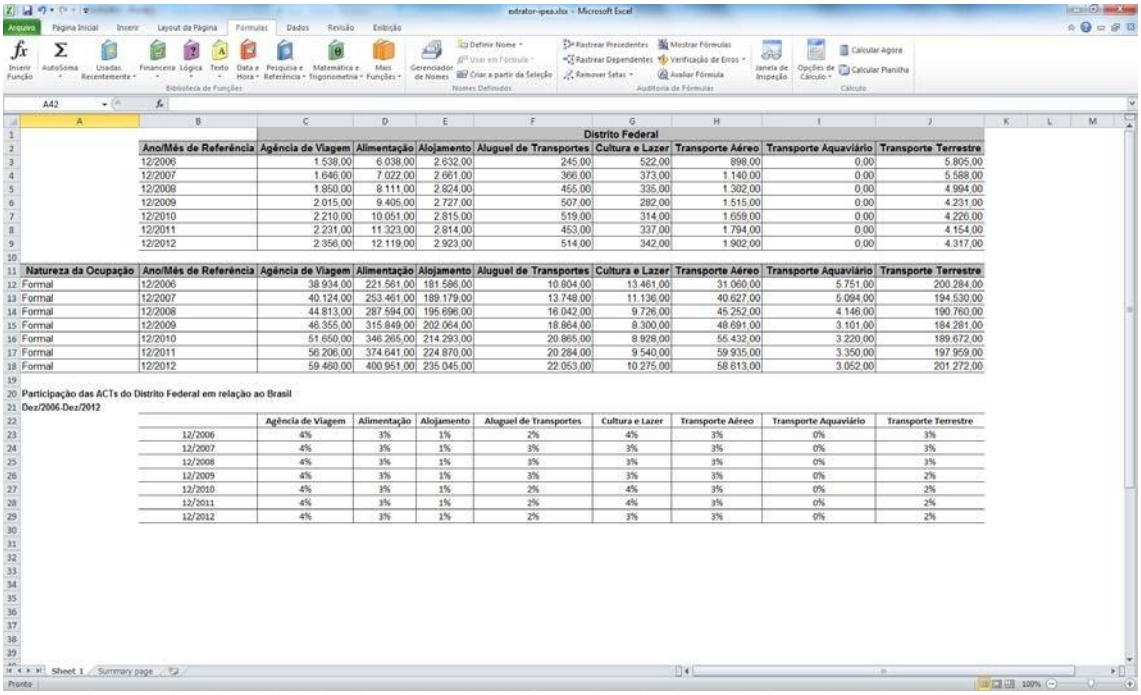
1º passo: Fazer a tabela de ocupação formal, das Atividades Características do Turismo do estado e do Brasil;

Obs: Neste caso só é possível fazer a participação da ocupação formal, pois não são apresentados dados da ocupação informal para os estados.

2º passo: Transferir todas as tabelas para uma só planilha;

3º passo**:** Fazer o cálculo da participação.

Participação do estado em relação ao Brasil = Emprego formal da ACT na UF / Emprego formal da ACT no Brasil

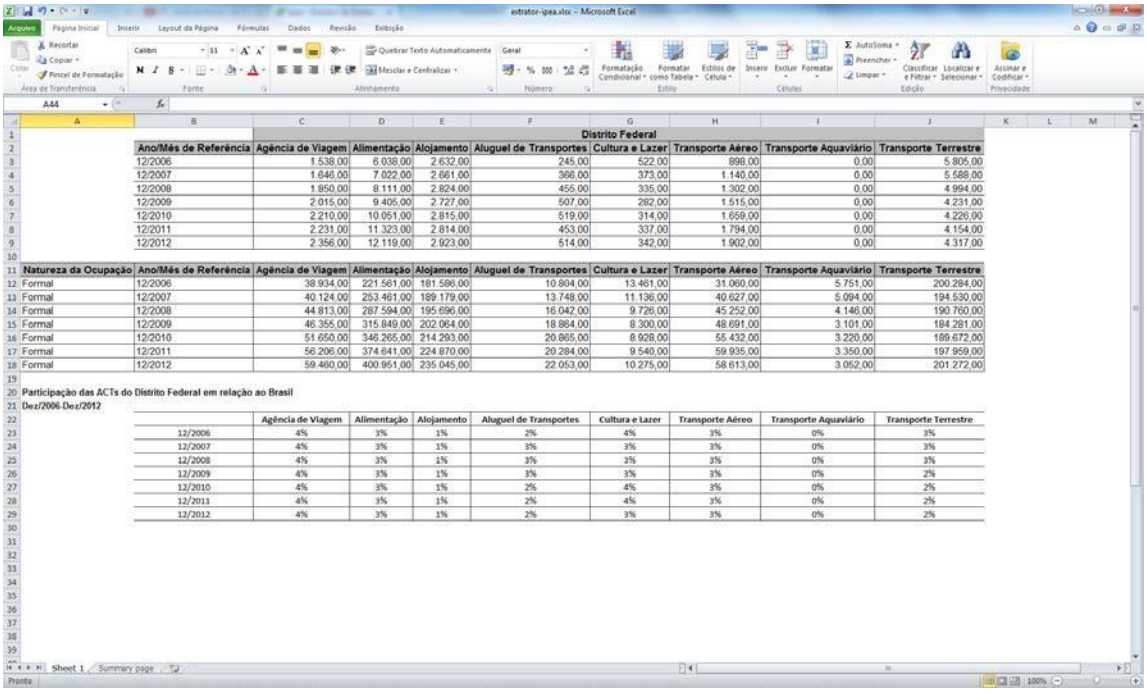


	Distrito Federal							
Ano/Mês de Referência	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
12/2006	1.538,00	6.038,00	2.632,00	245,00	522,00	898,00	0,00	5.805,00
12/2007	1.646,00	7.022,00	2.661,00	366,00	373,00	1.140,00	0,00	5.588,00
12/2008	1.850,00	8.111,00	2.824,00	455,00	335,00	1.302,00	0,00	4.994,00
12/2009	2.015,00	9.405,00	2.727,00	507,00	282,00	1.515,00	0,00	4.231,00
12/2010	2.210,00	10.051,00	2.815,00	519,00	314,00	1.659,00	0,00	4.226,00
12/2011	2.231,00	11.323,00	2.814,00	453,00	337,00	1.794,00	0,00	4.154,00
12/2012	2.356,00	12.119,00	2.923,00	514,00	342,00	1.902,00	0,00	4.317,00

Natureza da Ocupação	Ano/Mês de Referência	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Formal	12/2006	38.934,00	221.561,00	181.586,00	10.804,00	13.461,00	31.060,00	5.751,00	200.284,00
Formal	12/2007	40.124,00	253.461,00	189.179,00	13.748,00	11.136,00	40.627,00	5.094,00	194.530,00
Formal	12/2008	44.813,00	287.594,00	195.696,00	16.042,00	9.726,00	45.252,00	4.146,00	190.760,00
Formal	12/2009	46.355,00	315.849,00	202.064,00	18.864,00	8.300,00	48.691,00	3.101,00	184.281,00
Formal	12/2010	51.650,00	346.265,00	214.293,00	20.865,00	8.928,00	55.432,00	3.220,00	189.672,00
Formal	12/2011	56.206,00	374.641,00	224.870,00	20.284,00	9.540,00	59.935,00	3.350,00	197.959,00
Formal	12/2012	59.460,00	400.951,00	235.045,00	22.053,00	10.275,00	58.613,00	3.052,00	201.272,00

Participação das ACTs do Distrito Federal em relação ao Brasil
Dez/2006-Dez/2012

	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
12/2006	4%	3%	1%	2%	4%	3%	0%	3%
12/2007	4%	3%	1%	3%	3%	3%	0%	3%
12/2008	4%	3%	1%	3%	3%	3%	0%	3%
12/2009	4%	3%	1%	3%	3%	3%	0%	2%
12/2010	4%	3%	1%	2%	4%	3%	0%	2%
12/2011	4%	3%	1%	2%	4%	3%	0%	2%
12/2012	4%	3%	1%	2%	3%	3%	0%	2%



	Distrito Federal							
Ano/Mês de Referência	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
12/2006	1.538,00	6.038,00	2.632,00	245,00	522,00	898,00	0,00	5.805,00
12/2007	1.646,00	7.022,00	2.661,00	366,00	373,00	1.140,00	0,00	5.588,00
12/2008	1.850,00	8.111,00	2.824,00	455,00	335,00	1.302,00	0,00	4.994,00
12/2009	2.015,00	9.405,00	2.727,00	507,00	282,00	1.515,00	0,00	4.231,00
12/2010	2.210,00	10.051,00	2.815,00	519,00	314,00	1.659,00	0,00	4.226,00
12/2011	2.231,00	11.323,00	2.814,00	453,00	337,00	1.794,00	0,00	4.154,00
12/2012	2.356,00	12.119,00	2.923,00	514,00	342,00	1.902,00	0,00	4.317,00

Natureza da Ocupação	Ano/Mês de Referência	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Formal	12/2006	38.934,00	221.561,00	181.586,00	10.804,00	13.461,00	31.060,00	5.751,00	200.284,00
Formal	12/2007	40.124,00	253.461,00	189.179,00	13.748,00	11.136,00	40.627,00	5.094,00	194.530,00
Formal	12/2008	44.813,00	287.594,00	195.696,00	16.042,00	9.726,00	45.252,00	4.146,00	190.760,00
Formal	12/2009	46.355,00	315.849,00	202.064,00	18.864,00	8.300,00	48.691,00	3.101,00	184.281,00
Formal	12/2010	51.650,00	346.265,00	214.293,00	20.865,00	8.928,00	55.432,00	3.220,00	189.672,00
Formal	12/2011	56.206,00	374.641,00	224.870,00	20.284,00	9.540,00	59.935,00	3.350,00	197.959,00
Formal	12/2012	59.460,00	400.951,00	235.045,00	22.053,00	10.275,00	58.613,00	3.052,00	201.272,00

Participação das ACTs do Distrito Federal em relação ao Brasil
Dez/2006-Dez/2012

	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
12/2006	4%	3%	1%	2%	4%	3%	0%	3%
12/2007	4%	3%	1%	3%	3%	3%	0%	3%
12/2008	4%	3%	1%	3%	3%	3%	0%	3%
12/2009	4%	3%	1%	3%	3%	3%	0%	2%
12/2010	4%	3%	1%	2%	4%	3%	0%	2%
12/2011	4%	3%	1%	2%	4%	3%	0%	2%
12/2012	4%	3%	1%	2%	3%	3%	0%	2%