

**SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE O MERCADO DE TRABALHO DO
SETOR TURISMO**

**EXTRATOR DE DADOS DO TURISMO
DADOS COM E SEM COEFICIENTES**



Fevereiro, 2018

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

Histórico do SIMT

- Fruto de parceria entre o Ipea, Ministério do Turismo e Codeplan/DF
- Início em 2004
- Objetivos:
 1. **Dimensionar** o emprego no turismo
 2. **Caracterizar** a mão-de-obra no setor
...para subsidiar **políticas públicas**
e apoiar o **desenvolvimento do setor**

Como dimensionar o emprego **formal** no Turismo?

1. O que é **Turismo**?
 - Conjunto de Atividades Características do Turismo (ACTs) conforme novas **recomendações da OMT – IRTS 2008**
 - ACTs: atividades que concentram o maior gasto do turista
 - Atividades que tipicamente produzem **produtos característicos do turismo**

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 ASSISTÊNCIAS	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

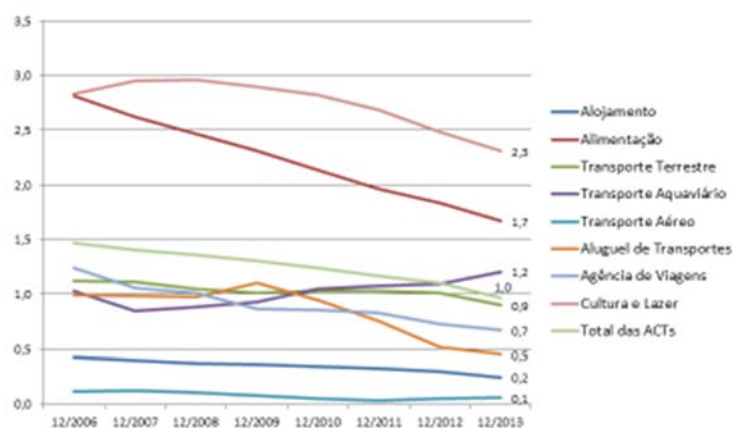
**Ambas abordagens
reconhecidas pela OMT
(IRTS 2008)**

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

$$\begin{array}{ccc} \text{PNAD} & & \text{FORMAL} & & \text{INFORMAL} \\ \text{N}^{\circ}. \text{ de ocupações} & \times & \text{Estimativa de} & = & \text{Estimativa de} \\ \text{informais por} & & \text{empregos formais} & & \text{ocupações} \\ \text{emprego formal} & & & & \text{informais} \end{array}$$

Número de ocupações informais por emprego formal

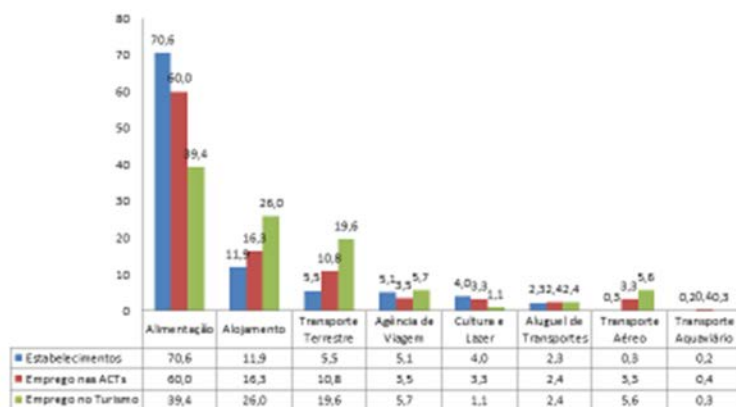


Emprego no turismo x emprego nas ACTs Disponibilidade de dados por nível geográfico

		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



Estatísticas – Economia Formal

	Unidade	2010	2011	2012	2013	2014
Indústria do turismo						
Nº de estabelecimentos	(000)	194	209	224	237	
Nº de empregos (ACTs)	(000)	1.725	1.844	1.947	2.048	2.132
Nº 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						
Nº de estabelecimentos	%	6,6	6,7	6,8	7,0	
Nº 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 RAIS¹, 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 PNAD², relativos ao mês de SETEMBRO, com atributos individuais e ocupacionais a partir de 2012, para regiões e Brasil.

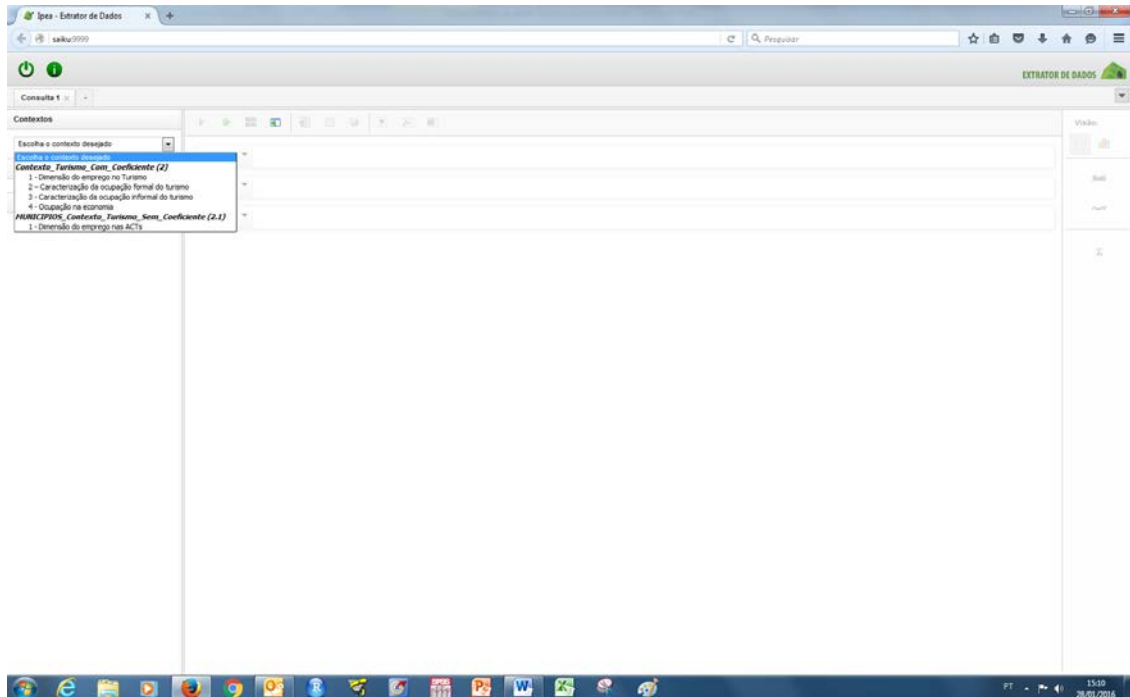
Ocupação na Economia: apresenta o somatório das ocupações de todos os setores da economia, incluindo o turismo; para os segmentos FORMAL e INFORMAL; para UFs, regiões e Brasil; a partir de janeiro de 2006. Não estão computados estatutários e militares.

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:**

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

² Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios - IBGE

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).

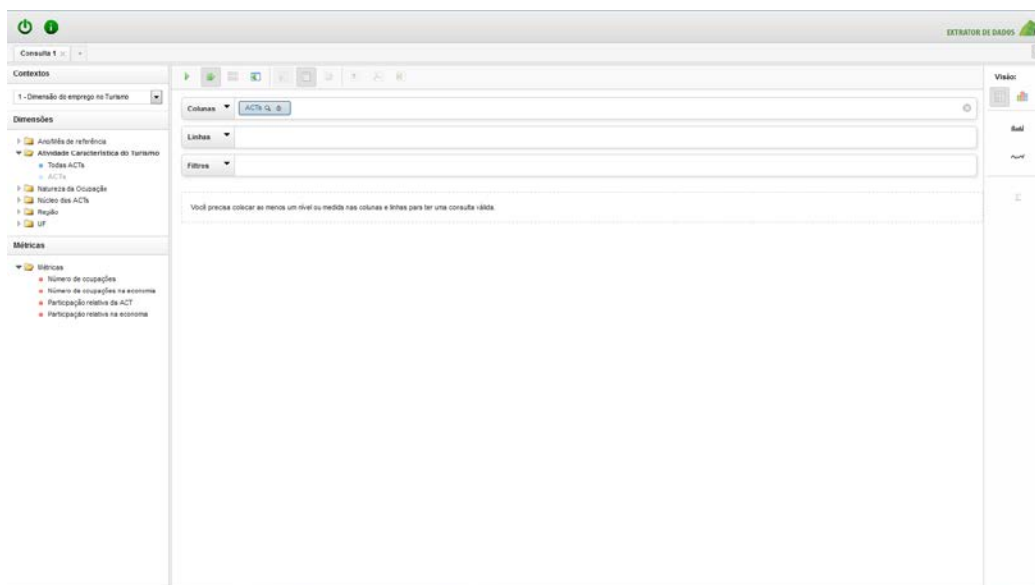
Região: apresenta os dados por região geográfica: Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul.

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.

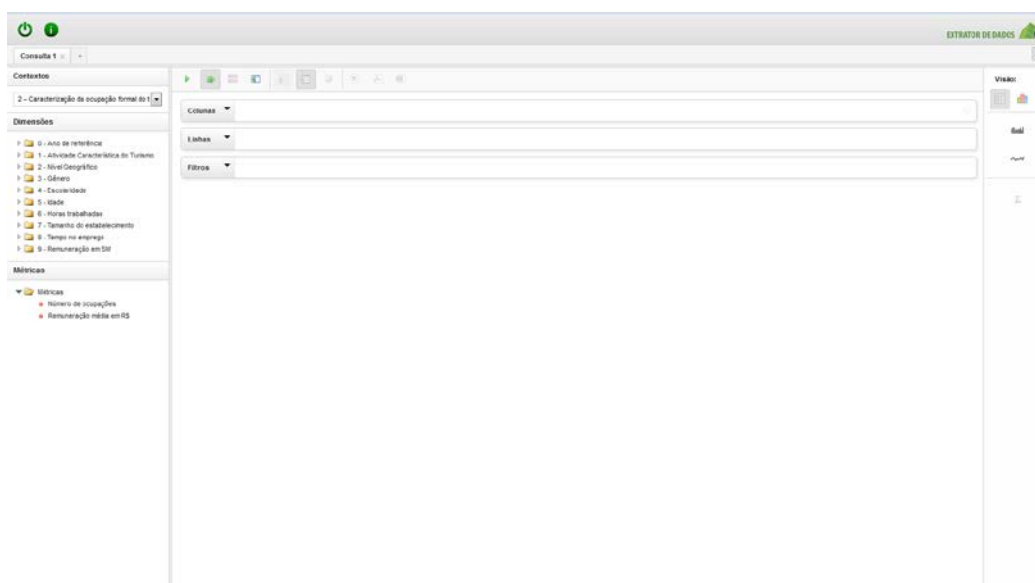
Horas trabalhadas: Apresenta o número de horas trabalhadas pelo empregado, por semana. Valores apresentados nas seguintes categorias: Até 20 horas; 21 a 40 horas; 41 horas ou mais.

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

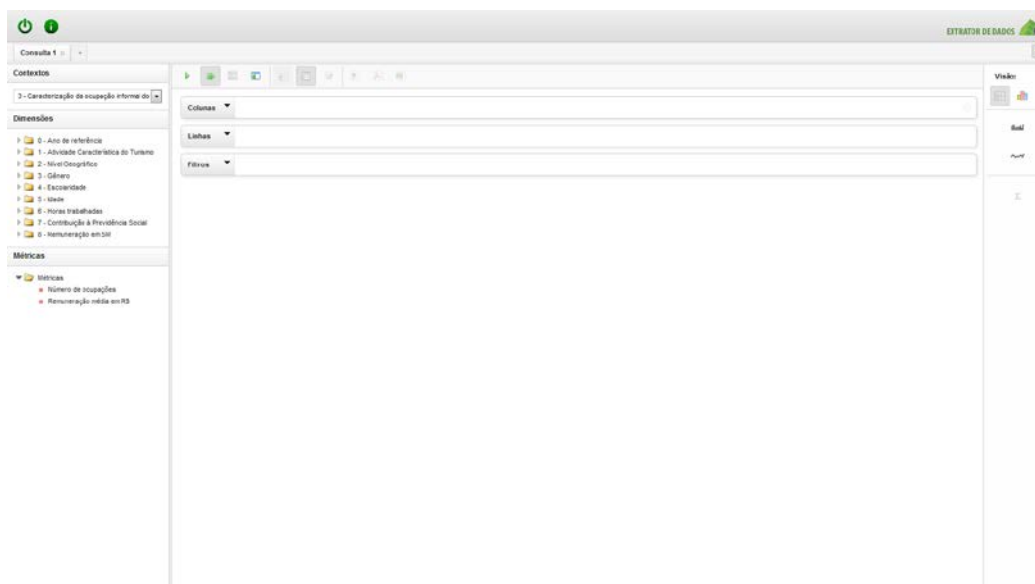
Escolaridade: Mostra o nível de escolaridade do empregado. Valores apresentados nas seguintes categorias: Até 5º ano; 6º a 9º ano; Ensino médio e superior incompleto; Superior completo.

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.



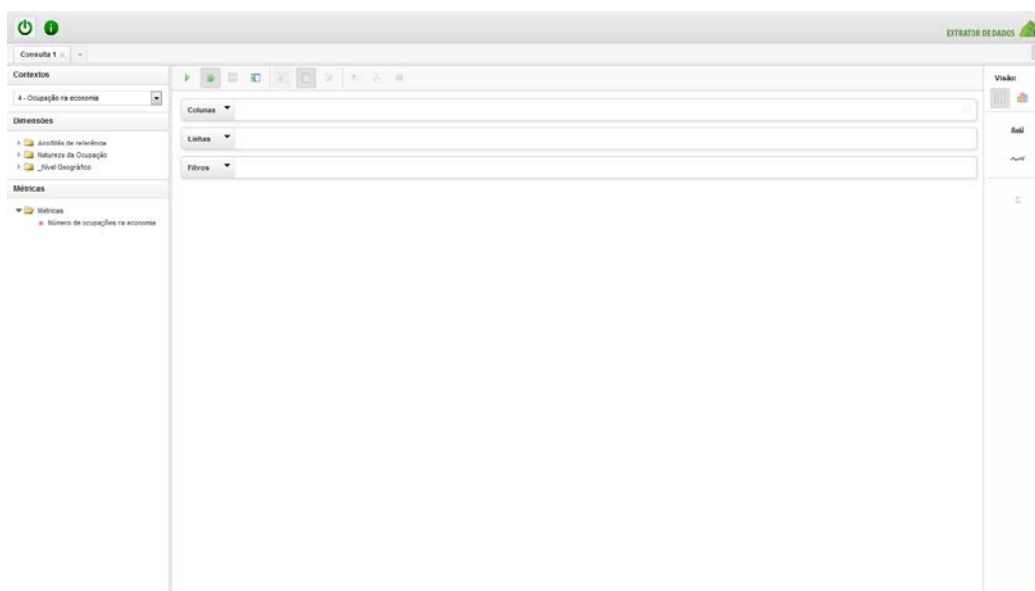
Para **OCUPAÇÃO NA ECONOMIA**, estão disponíveis as dimensões:

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 os 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).

$PRACT = \text{N}^\circ \text{ de ocupações da ACT} / \text{N}^\circ \text{ de ocupações de todas ACTs}$

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

$PRE = \text{N}^\circ \text{ de ocupações na ACT} / \text{N}^\circ \text{ de ocupações da economia (em todos os setores)}$

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.

EXTRATOR DE DADOS

Consulta 1

Contexto: 1. Dimensão de emprego nas ACTs

Colunas: ACTs Q, Número de ocupações

Linhas: Município Q, Ano/Idade de referência Q, S

Filtros:

Info: 16/12 / 10 x 402 / 1 Qs

Município	Ano/Idade de referência	Alojamento	Alimentação	Transporte Terrestre	Transporte Aquático	Transporte Aéreo	Aluguel de Transportes	Agência de Viagens	Cultura e Lazer
		Número de ocupações	Número de ocupações	Número de ocupações	Número de ocupações	Número de ocupações	Número de ocupações	Número de ocupações	Número de ocupações
ALTA FLORESTA DOESTE (RO)	120014	13	51	12			3	2	2
ARIGUEMES (RO)	120014	171	507	43			9	42	27
CABIXI (RO)	120014	2	3						
CACDAL (RO)	120014	213	422	118		8	4	41	8
CEREJERAS (RO)	120014	5	26					2	1
COLORADO DO OESTE (RO)	120014	9	43	1				8	7
CORUMBARA (RO)	120014	1	3						
COSTA MARGES (RO)	120014	4	11	26	7			2	
ESPIGAO DOESTE (RO)	120014	11	38	2				11	
GUAJARA MIRIM (RO)	120014	32	38	37	45		2	1	3
JARRI (RO)	120014	64	172	81				16	12
JI-PARANA (RO)	120014	204	533	632		11	12	36	25
MACHADINHO DOESTE (RO)	120014	23	16	11				2	
NOVA BRASILANDIA DOESTE (RO)	120014	1	25	7				3	
OURO PRETO DO OESTE (RO)	120014	44	199	87			1	17	1
PIMENTA BUENO (RO)	120014	27	135	123			8	3	
PORTO VELHO (RO)	120014	991	2 815	897	416	210	329	226	124
PRESIDENTE MEDICI (RO)	120014	14	59	46				2	
RIO CRESPINO (RO)	120014		2	2					
ROLIM DE MOURA (RO)	120014	49	189	6			8	7	
SANTA LUIZA DOESTE (RO)	120014	1	2					0	0
SANTA LUIZA DO SUL (RO)	120014	154	487	142		6	13	75	33

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.

Município	Ano/Mês de referência	Alugamento Número de ocupações	Alimentação Número de ocupações	Transporte Terrestre Número de ocupações	Transporte Aquaviário Número de ocupações	Transporte Aéreo Número de ocupações	Alojamento de Transportes Número de ocupações	Aplicação de Viagem Número de ocupações	Cultura e Lazer Número de ocupações
ALTA FLORESTA DOESTE (RO)	12/2014	10	51	12			3	2	2
ARIGUEMES (RO)	12/2014	171	507	43			9	42	27
CABIXI (RO)	12/2014	2	3						
CACIAL (RO)	12/2014	210	422	116		8	4	41	8
CEREJINHAS (RO)	12/2014	8	26					2	1
COLORADO DO OESTE (RO)	12/2014	6	45	1				8	7
CORUMBABA (RO)	12/2014	1	0						
COSTA MARQUES (RO)	12/2014	4	11	29	7				2
ESPIGAO DOESTE (RO)	12/2014	11	38	2					11
GUAJARA MIRIM (RO)	12/2014	32	38	37	45		2	1	3
JARU (RO)	12/2014	54	172	81				15	12
JI-PARANÁ (RO)	12/2014	204	530	632		11	12	35	25
MACHADO DOESTE (RO)	12/2014	23	16	15					2
NOVA BRASILEIRIA DOESTE (RO)	12/2014	1	25	7					3
OURI PRETO DO OESTE (RO)	12/2014	44	199	67			1	17	1
PIMENTA BUENO (RO)	12/2014	27	135	123			0	3	
PORTO VELHO (RO)	12/2014	891	2.815	891	416	210	329	225	124
PRESELENTE MENDES (RO)	12/2014	14	59	45					2
RIO CRESUPO (RO)	12/2014		2	2					
ROLIM DE MOURA (RO)	12/2014	49	109	6				9	7
SANTA LÚZIA DOESTE (RO)	12/2014	1	2						3

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.

Município	Ano/Mês de referência	Alugamento Número de ocupações	Alimentação Número de ocupações	Transporte Terrestre Número de ocupações	Transporte Aquaviário Número de ocupações	Transporte Aéreo Número de ocupações	Alojamento de Transportes Número de ocupações	Aplicação de Viagem Número de ocupações	Cultura e Lazer Número de ocupações
ALTA FLORESTA DOESTE (RO)	12/2014	10	51	12			3	2	2
ARIGUEMES (RO)	12/2014	171	507	43			9	42	27
CABIXI (RO)	12/2014	2	3						
CACIAL (RO)	12/2014	210	422	116		8	4	41	8
CEREJINHAS (RO)	12/2014	8	26					2	1
COLORADO DO OESTE (RO)	12/2014	6	45	1				8	7
CORUMBABA (RO)	12/2014	1	0						
COSTA MARQUES (RO)	12/2014	4	11	29	7				2
ESPIGAO DOESTE (RO)	12/2014	11	38	2					11
GUAJARA MIRIM (RO)	12/2014	32	38	37	45		2	1	3
JARU (RO)	12/2014	54	172	81				15	12
JI-PARANÁ (RO)	12/2014	204	530	632		11	12	35	25
MACHADO DOESTE (RO)	12/2014	23	16	15					2
NOVA BRASILEIRIA DOESTE (RO)	12/2014	1	25	7					3
OURI PRETO DO OESTE (RO)	12/2014	44	199	67			1	17	1
PIMENTA BUENO (RO)	12/2014	27	135	123			0	3	
PORTO VELHO (RO)	12/2014	891	2.815	891	416	210	329	225	124
PRESELENTE MENDES (RO)	12/2014	14	59	45					2
RIO CRESUPO (RO)	12/2014		2	2					
ROLIM DE MOURA (RO)	12/2014	49	109	6				9	7
SANTA LÚZIA DOESTE (RO)	12/2014	1	2						3

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.

EXTRATOR DE DADOS

Consulta 1

Contexto: 1 - Dimensão de emprego nas ACTs

Dimensões:

- Análise de referência
- Atividade Característica do Turismo
- Natureza da Ocupação
- Nível Geográfico

Métricas:

- Número de ocupações
- Número de ocupações na economia
- Participação relativa de ACT
- Participação relativa na economia

Colunas: ACTs, Número de ocupações

Linhas: Participação, Análise de referência

Filtros:

Info: 10/12 | 16 x 402 | 1.42s

Estadísticas	Alojamento / Número de ocupações	Alimentação / Número de ocupações	Transporte Terrestre / Número de ocupações	Transporte Aquaviário / Número de ocupações	Transporte Aéreo / Número de ocupações	Aluguel de Transportes / Número de ocupações	Agência de Viagem / Número de ocupações	Cultura e Lazer / Número de ocupações
Mínimo	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Máximo	29051.000	168198.000	11840.000	771.000	23176.000	4038.000	16165.000	10001.000
Soma	343231.000	1279126.000	231167.000	7612.000	69429.000	5924.000	74777.000	73979.000
Média	117.719	316.666	69.268	34.135	491.236	48.395	61.164	47.767
Desvio Padrão	609.141	2475.000	452.324	34.124	2032.054	249.299	490.711	351.203

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.

EXTRATOR DE DADOS

Consulta 1 | Consulta 2

Contexto: Escolha o contexto desejado

Dimensões:

Métricas:

Colunas:

Linhas:

Filtros:

Info: 10/12 | 16 x 402 | 1.42s

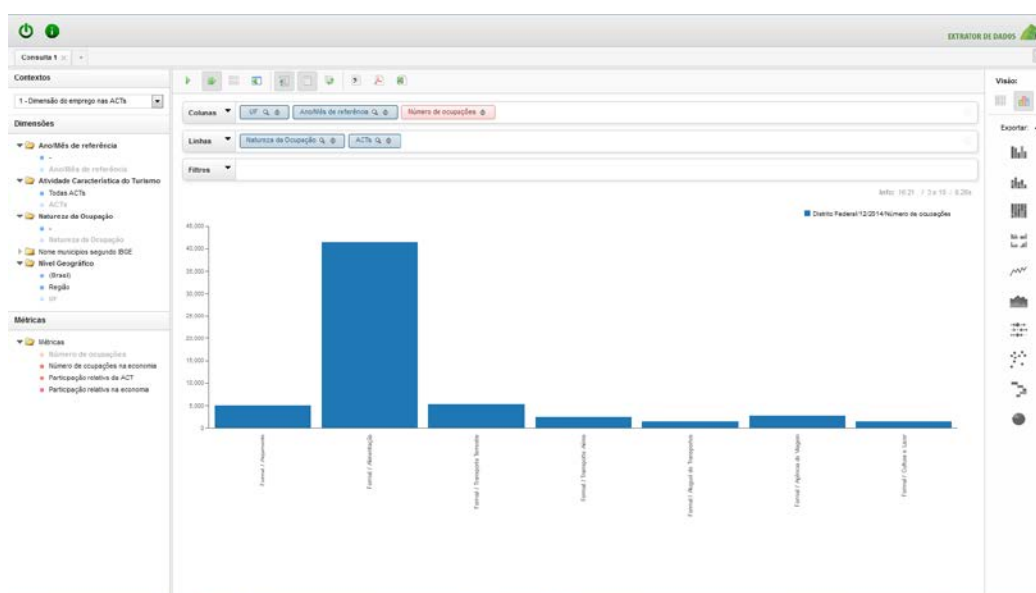
7. CONSTRUÇÃO DE GRÁFICOS

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.

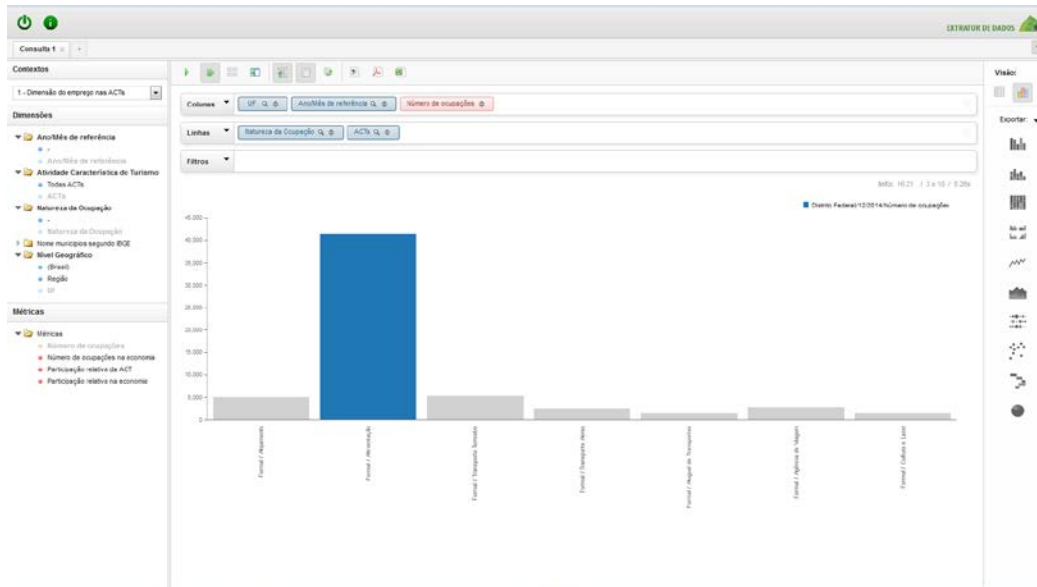
a) A escolha do GRÁFICO DE BARRAS é feita clicando no ícone de gráfico em “Mode” e, a seguir, clicando no desenho do primeiro gráfico à direita da tela.



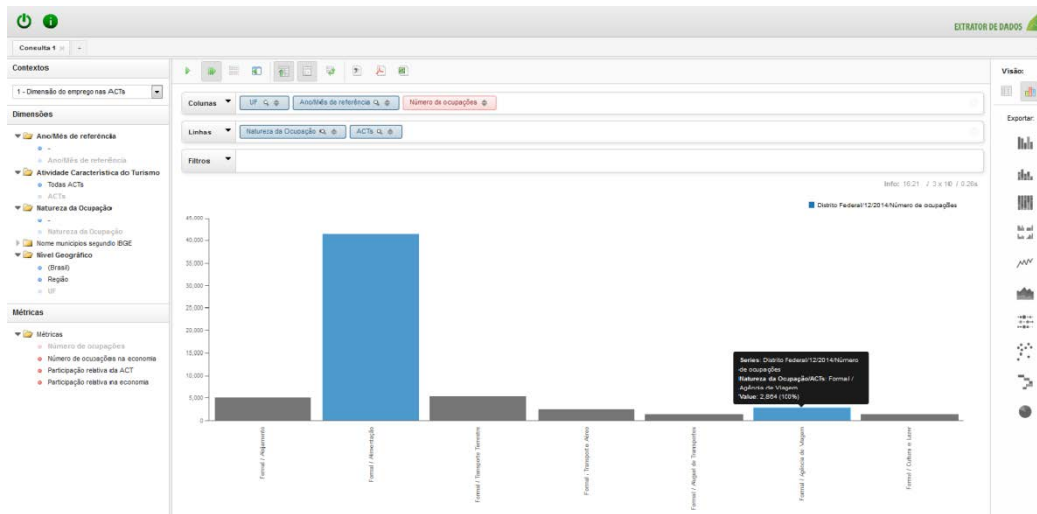
O gráfico de barras serve para comparar valores de diversas categorias/ACTs. A categoria que é objeto de comparação deve ser colocada na linha.

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.

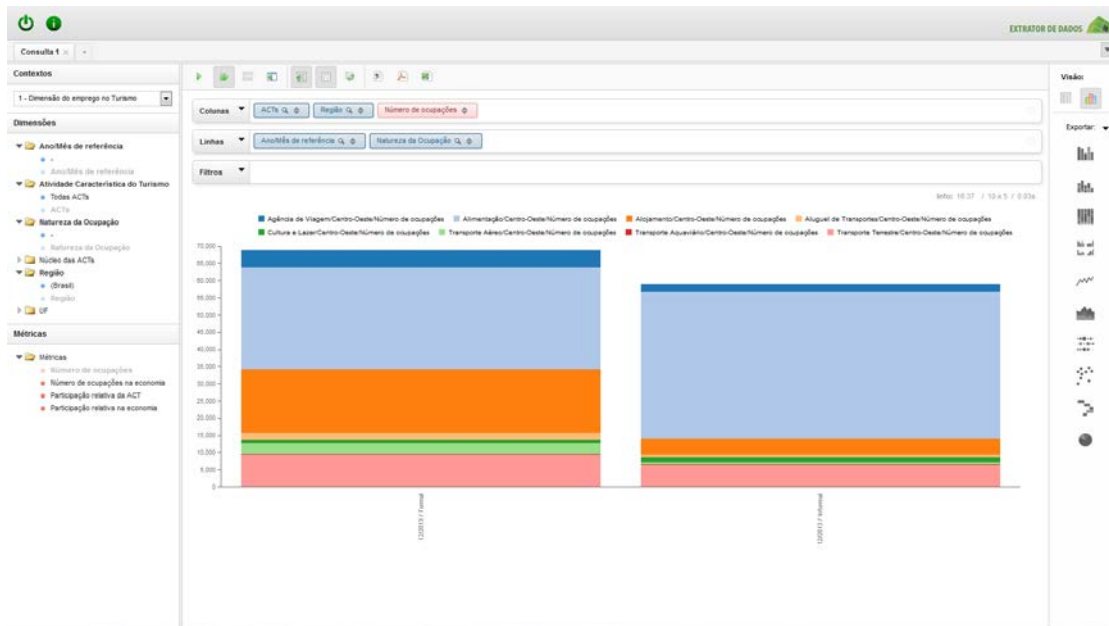
Obs 1: É possível selecionar uma única coluna. Basta clicar no quadrado que contém a categoria desejada.



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



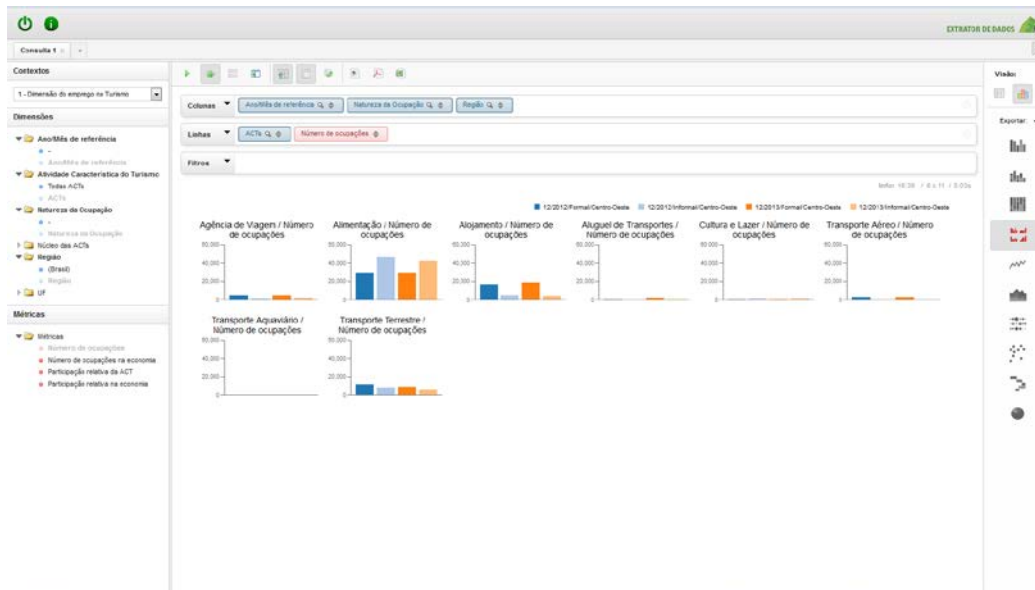
b) A escolha do GRÁFICO DE BARRAS 100% é feita clicando no ícone de gráfico em “Mode” e, a seguir, no botão com o desenho do terceiro gráfico, à direita da tela.



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.

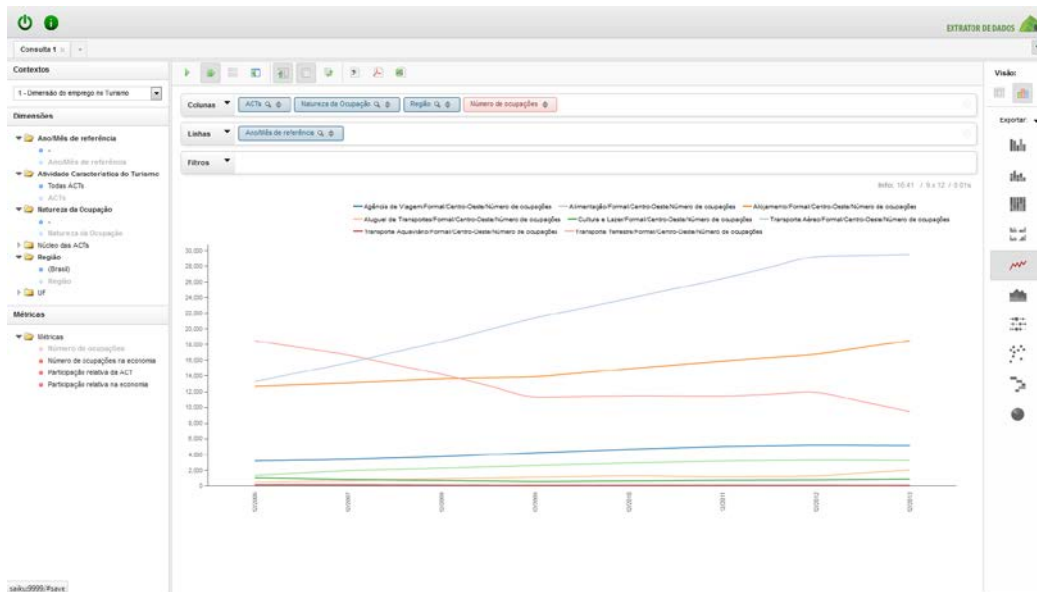
c) A escolha do GRÁFICO DE MÚLTIPLAS BARRAS é feita clicando no ícone de gráfico em “Mode” e, a seguir, clicando no botão com o desenho do quarto gráfico, à direita da tela.



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.

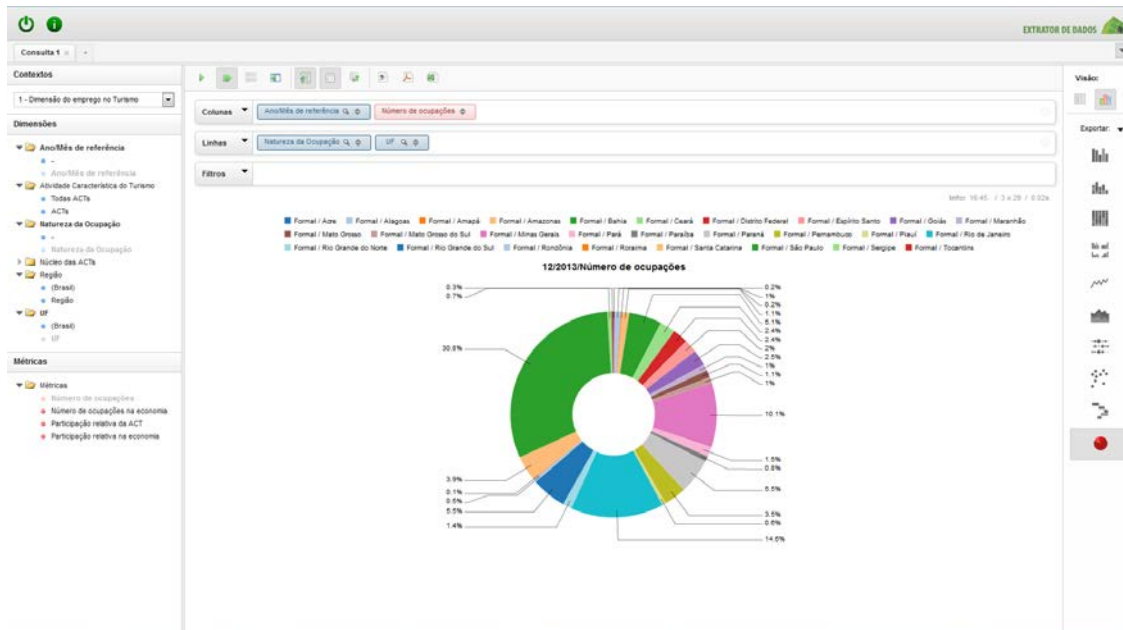
d) A escolha do GRÁFICO DE LINHAS é feita clicando no ícone de gráfico em “Mode” e, a seguir, clicando no botão com o desenho do quinto gráfico, à direita da tela.



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.



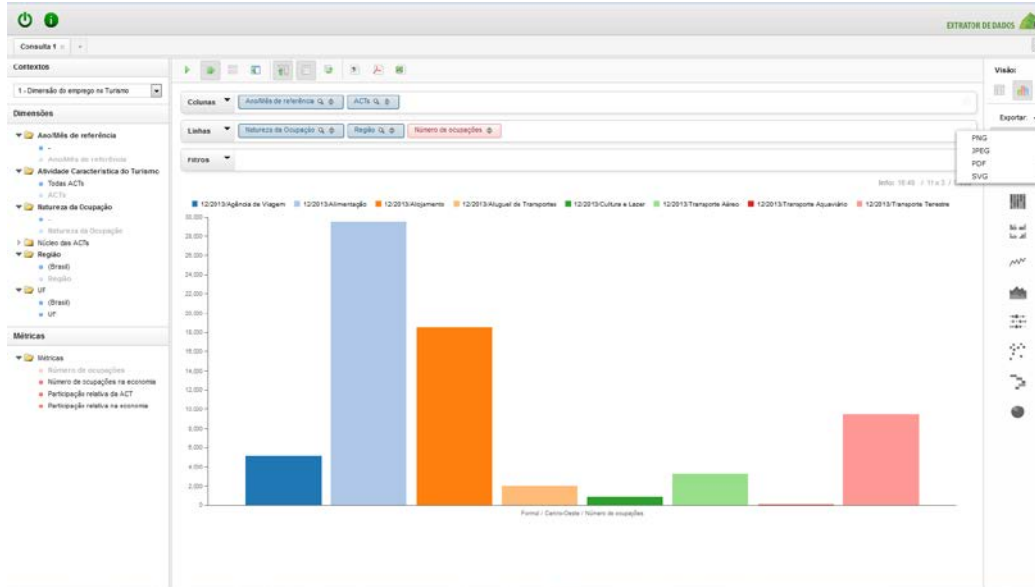
O gráfico de rosca mostra a contribuição de cada categoria (ACTs) em relação ao total. Os valores são exibidos como porcentagem do todo. **É funcionalmente idêntico ao gráfico de pizza.**

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

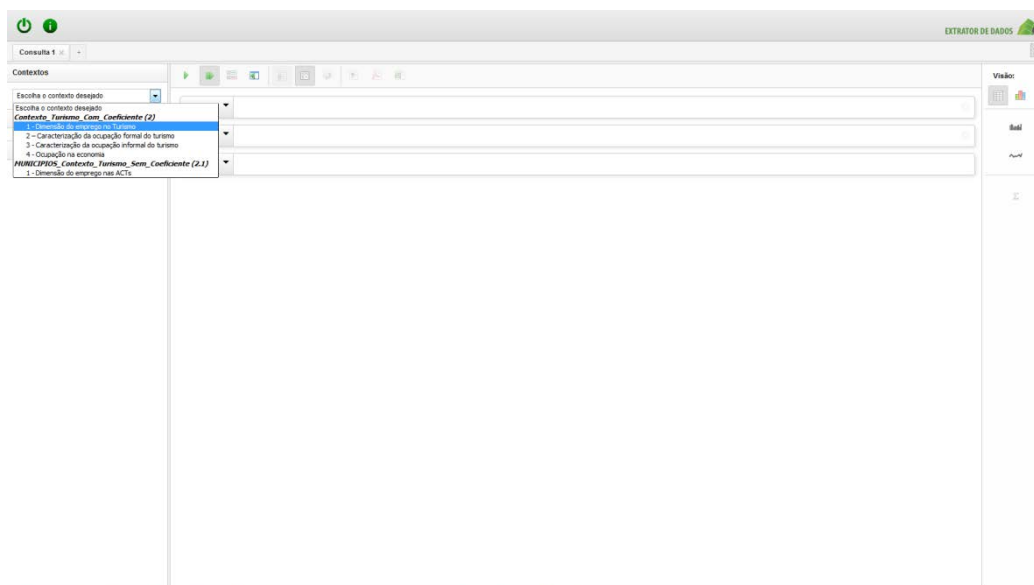
(Número de ocupados)

Dez/Ano	Agências de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	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:

Região	Ano/Mês de referência	Natureza da ocupação	Número de ocupações								
			Agência de Viagem	Alimentação	Alugamento	Aluguel de transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre	
Ceará-Dezate	01/2006	Formal	2.907	10.790	12.481		477	921	983	147	17.310
		Informal	4.469	31.873	7.922		424	2.035	133	132	15.699
02/2006	Formal	Formal	2.911	10.428	12.438		479	937	993	149	17.076
		Informal	4.595	30.964	7.981		397	2.076	132	136	15.427
03/2006	Formal	Formal	2.955	10.091	12.603		489	973	967	173	16.491
		Informal	4.704	29.191	7.918		389	2.158	131	159	14.843
04/2006	Formal	Formal	3.013	10.227	12.883		490	971	934	183	16.725
		Informal	5.003	29.368	8.056		368	2.164	124	171	14.997
05/2006	Formal	Formal	3.020	10.740	12.958		495	976	1.015	182	16.718
		Informal	6.138	30.638	8.058		349	2.188	133	172	14.934
06/2006	Formal	Formal	3.023	11.180	13.028		496	992	1.024	182	17.043
		Informal	6.268	31.428	8.054		328	2.215	133	184	15.168
07/2006	Formal	Formal	3.137	12.283	13.244		572	998	1.100	193	18.100
		Informal	5.594	34.467	8.148		351	2.228	143	180	16.118
08/2006	Formal	Formal	3.064	11.134	13.131		587	1.013	941	180	16.687
		Informal	5.588	31.628	8.034		315	2.272	120	177	14.914
09/2006	Formal	Formal	3.104	11.051	13.132		546	1.024	988	178	17.010
		Informal	5.792	30.960	7.992		286	2.305	126	177	14.965
10/2006	Formal	Formal	3.106	11.311	13.197		549	1.032	1.032	181	17.138
		Informal	5.660	31.115	8.003		266	2.337	141	183	15.130
11/2006	Formal	Formal	3.159	11.708	13.068		518	1.029	1.288	145	17.437
		Informal	5.641	32.032	7.895		235	2.347	189	151	15.446

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

Região	Ano/Mês de referência	Natureza da ocupação	Número de ocupações								
			Agência de Viagem	Alimentação	Alugamento	Aluguel de transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre	
Ceará-Dezate	01/2006	Formal	2.907	10.790	12.481		477	921	983	147	17.310
		Informal	4.469	31.873	7.922		424	2.035	133	132	15.699
02/2006	Formal	Formal	2.911	10.428	12.438		479	937	993	149	17.076
		Informal	4.595	30.964	7.981		397	2.076	132	136	15.427
03/2006	Formal	Formal	2.955	10.091	12.603		489	973	967	173	16.491
		Informal	4.704	29.191	7.918		389	2.158	131	159	14.843
04/2006	Formal	Formal	3.013	10.227	12.883		490	971	934	183	16.725
		Informal	5.003	29.368	8.056		368	2.164	124	171	14.997
05/2006	Formal	Formal	3.020	10.740	12.958		495	976	1.015	182	16.718
		Informal	6.138	30.638	8.058		349	2.188	133	172	14.934
06/2006	Formal	Formal	3.023	11.180	13.028		496	992	1.024	182	17.043
		Informal	6.268	31.428	8.054		328	2.215	133	184	15.168
07/2006	Formal	Formal	3.137	12.283	13.244		572	998	1.100	193	18.100
		Informal	5.594	34.467	8.148		351	2.228	143	180	16.118
08/2006	Formal	Formal	3.064	11.134	13.131		587	1.013	941	180	16.687
		Informal	5.588	31.628	8.034		315	2.272	120	177	14.914
09/2006	Formal	Formal	3.104	11.051	13.132		546	1.024	988	178	17.010
		Informal	5.792	30.960	7.992		286	2.305	126	177	14.965
10/2006	Formal	Formal	3.106	11.311	13.197		549	1.032	1.032	181	17.138
		Informal	5.660	31.115	8.003		266	2.337	141	183	15.130
11/2006	Formal	Formal	3.159	11.708	13.068		518	1.029	1.288	145	17.437
		Informal	5.641	32.032	7.895		235	2.347	189	151	15.446

- Em Região, escolher a Região que deseja.

The screenshot shows the 'EXTRATOR DE DADOS' interface. A dialog box titled 'Seleções para Região' is open, allowing the user to select a region. The 'Membros disponíveis' list includes Nordeste, Norte, Sudeste, and Sul. The 'Membros utilizados' list includes Centro-Oeste. The background data table shows the following information:

Região	Natureza da Ocupação	Métrica 1	Métrica 2	Métrica 3	Métrica 4	Métrica 5	Métrica 6	Métrica 7	Métrica 8
Nordeste	Informal	1.954	49.628	4.997	394	1.396	528	35	8.511
	Formal	5.173	29.917	18.517	2.045	919	2.263	46	9.474
	Informal	2.422	42.468	4.728	693	1.894	471	8	6.528
	Formal	6.890	33.880	45.481	3.394	2.429	1.411	961	36.089
	Informal	9.470	198.691	21.791	3.977	12.772	298	953	72.209
	Formal	6.489	37.884	48.965	4.134	2.295	2.763	804	26.889
Centro-Oeste	Informal	4.768	262.877	29.791	3.796	11.198	501	468	62.297
	Formal	7.570	41.540	47.714	2.196	1.779	3.305	761	21.202
	Informal	8.442	284.120	29.741	4.581	9.036	544	302	53.299

- 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.

The screenshot shows the 'EXTRATOR DE DADOS' interface. A dialog box titled 'Seleções para Natureza da Ocupação' is open, allowing the user to select the nature of the occupation. The 'Membros disponíveis' list includes Informal and N/A. The 'Membros utilizados' list includes Formal. The background data table shows the following information:

Região	Natureza da Ocupação	Métrica 1	Métrica 2	Métrica 3	Métrica 4	Métrica 5	Métrica 6	Métrica 7	Métrica 8
Nordeste	Informal	1.954	49.628	4.997	394	1.396	528	35	8.511
	Formal	5.173	29.917	18.517	2.045	919	2.263	46	9.474
	Informal	2.422	42.468	4.728	693	1.894	471	8	6.528

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

The screenshot shows a web-based data extraction tool. The main area displays a table with the following data:

Região	Ano/Ano de referência	Natureza da Ocupação	Número de ocupações							
			Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Centro-Oeste	12/2006	Formal	3.199	13.297	12.703	519	1.081	1.373	127	18.500
	12/2007	Formal	3.309	16.714	13.141	724	886	1.878	158	18.674
	12/2008	Formal	3.759	18.402	13.645	959	739	2.281	75	14.211
	12/2009	Formal	4.224	21.410	13.303	1.139	815	2.622	58	11.347
	12/2010	Formal	4.671	23.389	14.039	1.325	679	2.929	57	11.500
	12/2011	Formal	5.035	26.433	15.505	1.195	775	3.184	58	11.464
	12/2012	Formal	5.221	29.221	16.797	1.382	882	3.296	61	11.932
12/2013	Formal	5.173	28.517	18.517	2.045	918	3.203	48	9.474	

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

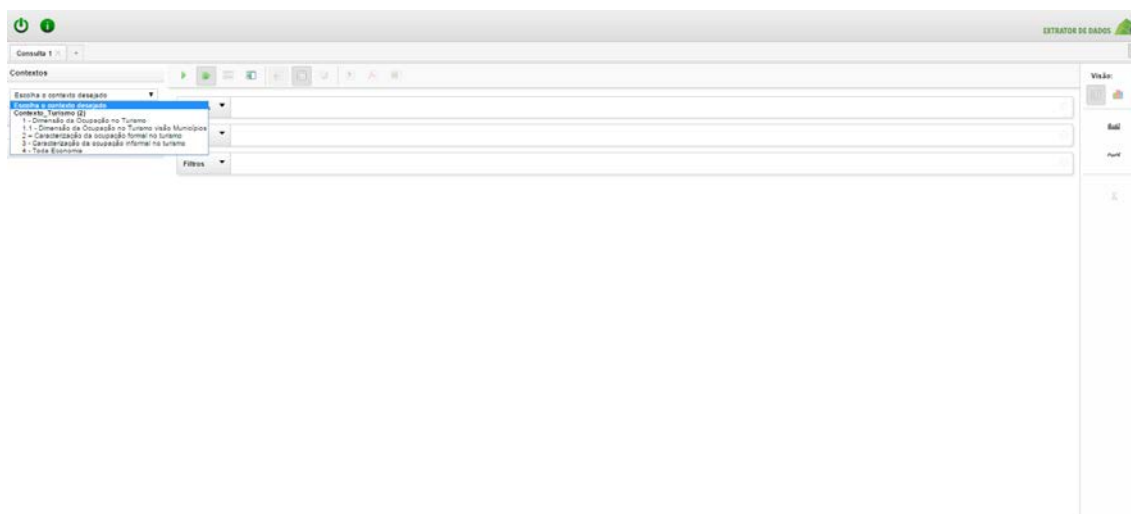
9.2. OCUPAÇÃO NAS ATIVIDADES CARACTERÍSTICAS DO TURISMO

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:

The screenshot shows the 'EXTRATOR DE DADOS' interface with the following dimensions selected: 'Ano/Mês de referência', 'Região', and 'Natureza da Ocupação'. The table displays data for the 'Centro-Oeste' region from 01/2006 to 11/2006, categorized by 'Formal' and 'Informal' occupations. The columns represent different economic sectors: 'Alojamento de Viagem', 'Alimentação', 'Alojamento', 'Aluguel de Transportes', 'Cultura e Lazer', 'Transporte Aéreo', 'Transporte Aquaviário', and 'Transporte Terrestre'.

Região	Ano/Mês de referência	Natureza da Ocupação	Participação relativa da ACT							
			Alojamento de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Centro-Oeste	01/2006	Formal	6,32%	23,45%	27,13%	1,04%	2,01%	2,13%	0,32%	37,61%
		Informal	7,13%	52,89%	12,88%	0,88%	3,26%	0,21%	0,21%	25,12%
02/2006	Formal	6,36%	23,20%	27,80%	1,03%	2,05%	2,17%	0,33%	37,20%	
	Informal	7,43%	55,18%	12,83%	0,64%	3,33%	0,21%	0,22%	25,00%	
03/2006	Formal	6,60%	22,54%	28,19%	1,09%	2,11%	2,20%	0,39%	36,64%	
	Informal	8,33%	49,00%	13,20%	0,65%	3,62%	0,22%	0,21%	24,90%	
04/2006	Formal	6,63%	22,51%	28,38%	1,08%	2,14%	2,08%	0,42%	36,62%	
	Informal	8,30%	48,75%	13,38%	0,81%	3,59%	0,21%	0,28%	24,89%	
05/2006	Formal	6,55%	23,31%	28,10%	1,01%	2,18%	2,20%	0,39%	36,26%	
	Informal	8,34%	48,75%	13,08%	0,57%	3,51%	0,22%	0,24%	24,25%	
06/2006	Formal	6,44%	23,80%	27,73%	1,08%	2,11%	2,18%	0,41%	36,28%	
	Informal	8,36%	50,22%	12,79%	0,52%	3,52%	0,21%	0,29%	24,66%	
07/2006	Formal	6,51%	24,71%	28,64%	1,15%	2,01%	2,21%	0,39%	36,57%	
	Informal	8,32%	51,27%	12,11%	0,52%	3,32%	0,21%	0,28%	23,96%	
08/2006	Formal	6,53%	23,74%	27,90%	1,18%	2,16%	2,01%	0,39%	36,60%	
	Informal	8,56%	49,68%	12,67%	0,50%	3,64%	0,19%	0,28%	23,68%	
09/2006	Formal	6,60%	23,50%	27,82%	1,18%	2,18%	2,10%	0,39%	36,17%	
	Informal	9,31%	49,13%	12,85%	0,48%	3,71%	0,20%	0,28%	24,66%	
10/2006	Formal	6,53%	23,79%	27,76%	1,15%	2,17%	2,17%	0,39%	36,65%	
	Informal	9,62%	49,51%	12,73%	0,42%	3,72%	0,22%	0,29%	24,66%	
11/2006	Formal	6,16%	24,31%	27,83%	1,07%	2,11%	2,06%	0,39%	36,06%	
	Informal	8,62%	50,10%	12,35%	0,37%	3,67%	0,20%	0,24%	24,16%	

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

The screenshot shows the 'EXTRATOR DE DADOS' interface with a dialog box titled 'Seleção para Ano/Mês de referência'. The dialog lists available months from 07/2013 to 12/2013, with '12/2013' selected. The background table shows data for the 'Centro-Oeste' region from 08/2006 to 11/2006, categorized by 'Formal' and 'Informal' occupations. The columns represent different economic sectors: 'Alojamento de Viagem', 'Alimentação', 'Alojamento', 'Aluguel de Transportes', 'Cultura e Lazer', 'Transporte Aéreo', 'Transporte Aquaviário', and 'Transporte Terrestre'.

Região	Ano/Mês de referência	Natureza da Ocupação	Participação relativa da ACT							
			Alojamento de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Centro-Oeste	08/2006	Formal	6,34%	23,47%	27,98%	1,04%	2,01%	2,13%	0,32%	37,61%
		Informal	7,13%	52,89%	12,88%	0,88%	3,26%	0,21%	0,21%	25,12%
09/2006	Formal	6,61%	23,52%	27,92%	1,09%	2,08%	2,16%	0,39%	37,28%	
	Informal	8,34%	49,13%	12,65%	0,48%	3,71%	0,20%	0,28%	24,66%	
10/2006	Formal	6,51%	23,79%	27,76%	1,15%	2,17%	2,17%	0,39%	36,65%	
	Informal	8,62%	49,51%	12,73%	0,42%	3,72%	0,22%	0,29%	24,66%	
11/2006	Formal	6,16%	24,31%	27,83%	1,07%	2,11%	2,06%	0,39%	36,06%	
	Informal	8,62%	50,10%	12,35%	0,37%	3,67%	0,20%	0,24%	24,16%	

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

The screenshot shows a data extraction interface. A dialog box titled 'Seleções para Região' is open, allowing the user to select regions. The 'Membros disponíveis' list includes Nordeste, Centro-Oeste, Sul, Sudeste, and Norte. The 'Membros utilizados' list shows 'Centro-Oeste' is selected. The background table displays data for 'Informe' and 'Transporte Terrestre' across various categories.

- 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.

The screenshot shows the same data extraction interface, but with the dialog box titled 'Seleções para Natureza da Ocupação'. The 'Membros disponíveis' list includes 'Informal' and 'N/A'. The 'Membros utilizados' list shows 'Formal' is selected. The background table displays data for 'Informe' and 'Transporte Terrestre'.

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

The screenshot shows a web-based data extraction tool. The interface includes a search bar, a left sidebar with a tree view of categories, and a main table area. The table is titled 'Participação relativa de ACT' and contains the following data:

Região	AnoMês de referência	Referência de Ocupação	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Centro-Oeste	12/2006	Formal	6,30%	26,18%	25,01%	1,82%	2,13%	3,70%	8,28%	38,42%
	12/2007	Formal	6,40%	29,88%	24,99%	1,30%	1,63%	3,78%	6,21%	31,71%
	12/2008	Formal	6,94%	34,04%	25,24%	1,77%	1,37%	4,22%	6,14%	26,29%
	12/2009	Formal	7,65%	38,07%	25,14%	2,99%	1,11%	4,74%	6,19%	20,50%
	12/2010	Formal	7,79%	38,82%	24,90%	2,21%	1,13%	4,88%	6,19%	18,17%
	12/2011	Formal	7,88%	41,27%	24,80%	1,87%	1,21%	4,97%	6,08%	17,94%
Sudeste	12/2012	Formal	7,61%	42,58%	24,47%	1,80%	1,17%	4,81%	6,08%	17,39%
	12/2013	Formal	7,50%	42,81%	24,98%	2,87%	1,32%	4,73%	6,07%	13,14%

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.

$$\text{Percentual do emprego formal} = \text{Emprego formal da ACT} / \text{Emprego total da ACT}$$

$$\text{Percentual do emprego informal} = 1 - \text{Percentual do emprego formal}$$

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	11484
12/2012	Formal	5221	29221	18787	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	53090	5904	527	1916	544	53	9223
12/2012	Informal	1750	48424	5229	365	1833	544	43	8653
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
Total	12/2011	8915	80113	21809	1722	2691	3528	91	20687
	12/2012	6971	77645	22026	1667	2435	3842	104	20595
Cálculo:									
	Formal	12/2011	=C3/C13	=D3/D13	=E3/E13	=F3/F13	=G3/G13	=H3/H13	=I3/I13
	Formal	12/2012	=C4/C14	=D4/D14	=E4/E14	=F4/F14	=G4/G14	=H4/H14	=I4/I14
	Informal	12/2011	=1-C13	=1-D13	=1-E13	=1-F13	=1-G13	=1-H13	=1-I13
	Informal	12/2012	=1-C14	=1-D14	=1-E14	=1-F14	=1-G14	=1-H14	=1-I14

Ano/Mês de Referência		Natureza da Ocupação	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Região Centro-Oeste										
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	81,00	11.932,00
Região Centro-Oeste										
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										
Total		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

Região Centro-Oeste - Dez/2011 e Dez/2012										
Ano/Mês de Referência		Natureza da Ocupação	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
Formal	12/2011		5%	33%	73%	69%	29%	90%	44%	55%
Formal	12/2012		75%	38%	76%	78%	33%	86%	59%	58%
Informal	12/2011		43%	67%	27%	31%	71%	10%	36%	45%
Informal	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
3	12/2006	1538	6038	2632	245	522	898	0	5805
4	12/2007	1646	7022	2661	366	373	1140	0	5588
5	12/2008	1850	8111	2824	455	335	1302	0	4994
6	12/2009	2015	9405	2727	507	282	1515	0	4231
7	12/2010	2210	10051	2815	519	314	1659	0	4226
8	12/2011	2231	11323	2814	453	337	1794	0	4154
9	12/2012	2356	12119	2923	514	342	1902	0	4317
		Região Centro-Oeste							
	Ano/Mês de Referência	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
13	Formal 12/2006	3198	13297	12703	519	1061	1373	127	18500
14	Formal 12/2007	3398	15714	13141	724	855	1970	108	16674
15	Formal 12/2008	3750	18402	13645	959	739	2281	75	14211
16	Formal 12/2009	4234	21410	13820	1159	615	2622	56	11347
17	Formal 12/2010	4671	23889	14939	1325	679	2929	57	11500
18	Formal 12/2011	5035	26433	15905	1195	775	3184	58	11464
19	Formal 12/2012	5221	29221	16797	1302	802	3298	61	11932

		Região Centro-Oeste							
	Ano/Mês de Referência	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
13	Formal 12/2006	3.198,00	13.297,00	12.703,00	519,00	1.061,00	1.373,00	127,00	18.500,00
14	Formal 12/2007	3.398,00	15.714,00	13.141,00	724,00	855,00	1.970,00	108,00	16.674,00
15	Formal 12/2008	3.750,00	18.402,00	13.645,00	959,00	739,00	2.281,00	75,00	14.211,00
16	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
17	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
18	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
19	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									
	Ano/Mês de Referência	Agência de Viagem	Alimentação	Alojamento	Aluguel de Transportes	Cultura e Lazer	Transporte Aéreo	Transporte Aquaviário	Transporte Terrestre
23	12/2006	48%	45%	21%	47%	48%	65%	0%	31%
24	12/2007	48%	45%	20%	51%	44%	58%	0%	34%
25	12/2008	49%	44%	21%	47%	45%	57%	0%	35%
26	12/2009	49%	44%	20%	44%	46%	56%	0%	37%
27	12/2010	47%	42%	19%	39%	46%	57%	0%	37%
28	12/2011	44%	41%	18%	38%	43%	56%	0%	36%
29	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

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data tables:

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	1.846,00	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	48.355,00	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									
		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%	

This screenshot is a duplicate of the one above, showing the same Excel spreadsheet with the data tables for 'Distrito Federal' and 'Participação das ACTs do Distrito Federal em relação ao Brasil'.