



Motivação

O turismo é uma atividade com crescente ascensão econômica no mundo e no Brasil (Andrade, 2009), proporcionando postos de trabalho, renda, produção e arrecadação de impostos.

Este trabalho tem por objetivo apresentar a Matriz de Insumo Produto do turismo de Mato Grosso do Sul (MIP-T).

O fator relevante na obtenção dessas informações estatísticas foi que elas mostram o potencial econômico e a relevância do turismo perante os demais setores da economia sul-mato-grossense.



Objetivo Geral

Mensuração da atividade turística no estado de Mato Grosso do Sul e seus elos de conexão a partir da matriz de insumo-produto

Objetivo Específico

Construção da Matriz insumo-produto do turismo de Mato Grosso do Sul (MIP-T)



SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar

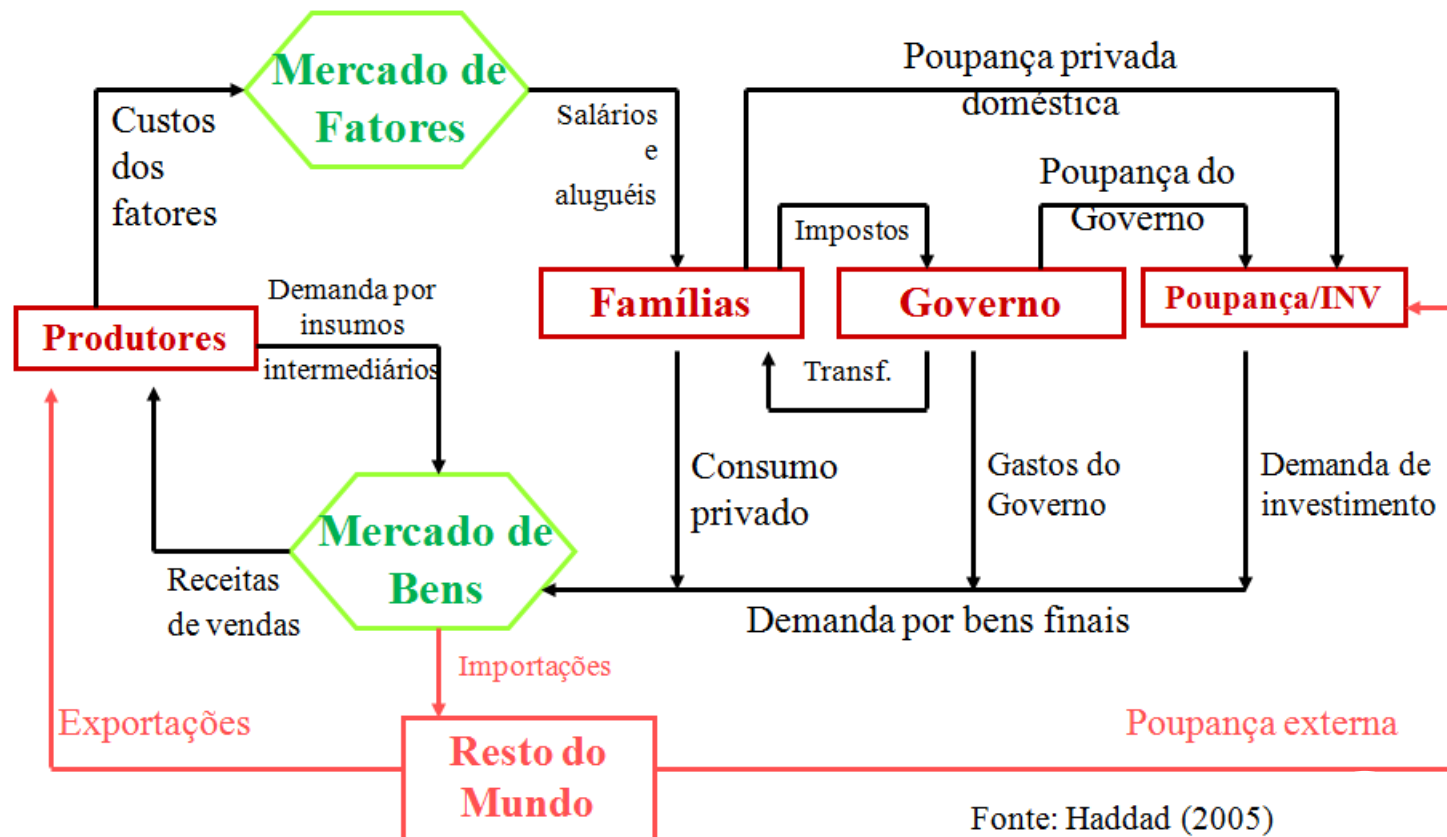


GOVERNO
DO ESTADO
Mato Grosso do Sul



O que é a Matriz Insumo-produto?

A matriz insumo-produto (MIP) é um modelo econômico que identifica os fluxos de transação entre os agentes econômicos a partir de um quadro contábil completo e equilibrado.



Fonte: Haddad (2005)

Alguns usos do modelo insumo-produto

- ✓ Avaliação dos impactos socioeconômicos de projetos setoriais de investimentos (público e privado)
 - Multiplicadores (impactos direto, indireto e efeito-renda)
 - Produção, Valor Adicionado, emprego, rendimento e distribuição de renda
- ✓ Identificação de setores-chave
 - Setores com impacto na produção acima da média a montante (para trás) e a jusante (para frente)
- ✓ Definição e avaliação de estratégias de diversificação ou adensamento de cadeias produtivas
 - Coeficientes de vazamento dos impactos setoriais (internacional e interestadual)
 - Identifica a proporção dos efeitos multiplicadores que transborda para outras regiões
 - Permite definir uma hierarquia dos setores segundo o grau de dependência regional

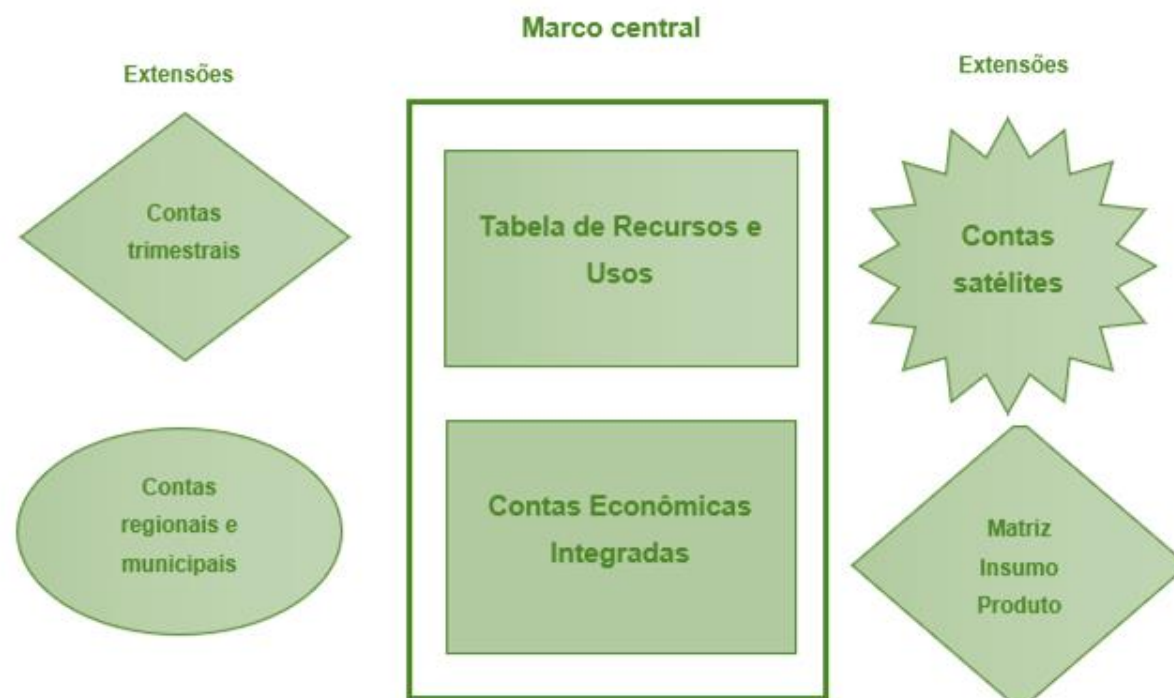
Matriz Insumo-Produto do Turismo (MIP-T)



Fonte: Fundtur-MS

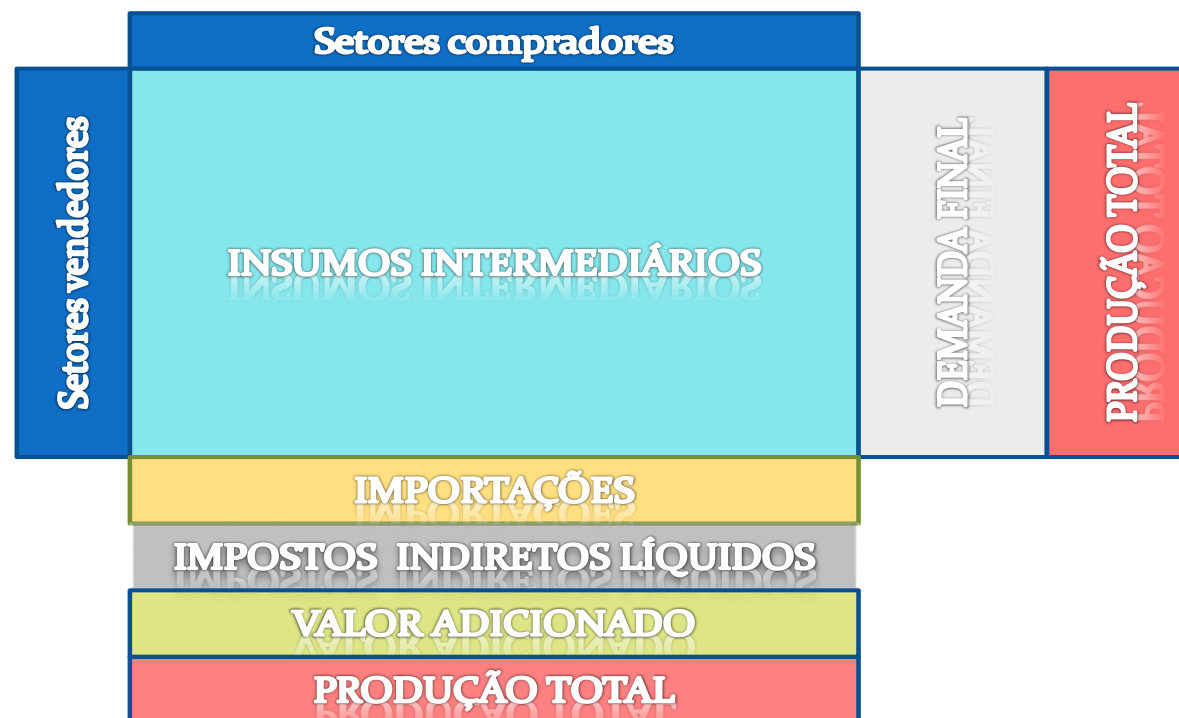


Arquitetura de Contas Nacionais



Fonte: Sistema de Contas Nacionais – IBGE.

Exemplo de estrutura básica de uma Matriz de Insumo-Produto



Arquitetura básica da extração de dados para a MIP

I - TABELA DE RECURSOS DE BENS E SERVIÇOS

OFERTA		PRODUÇÃO		IMPORTAÇÃO
A	=	A₁	+	A₂

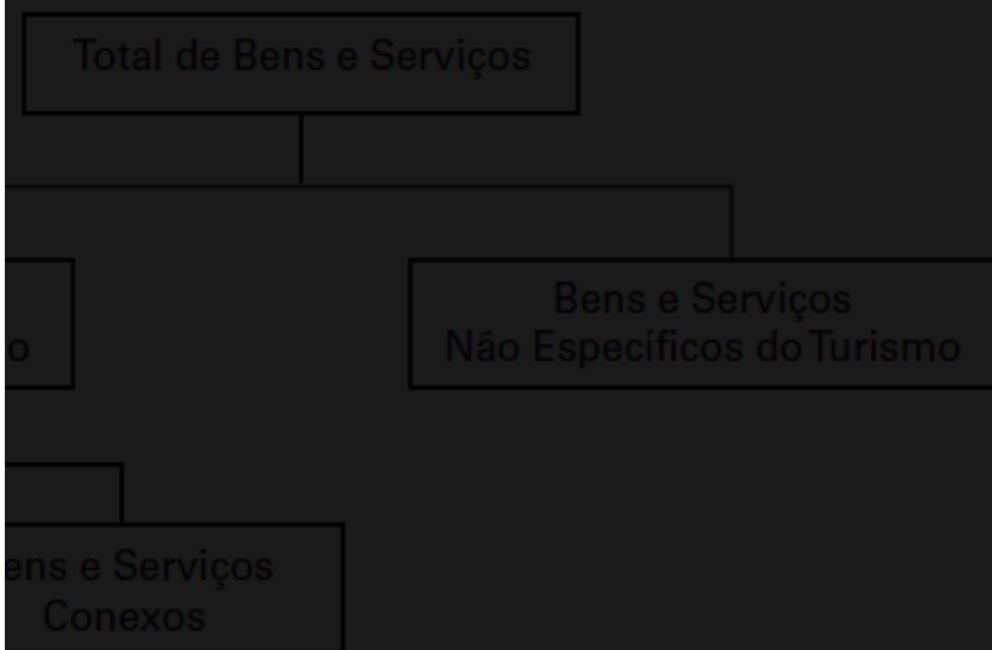
II - TABELA DE USOS DE BENS E SERVIÇOS

OFERTA		CONSUMO INTERMEDIÁRIO		DEMANDA FINAL
A	=	B₁	+	B₂

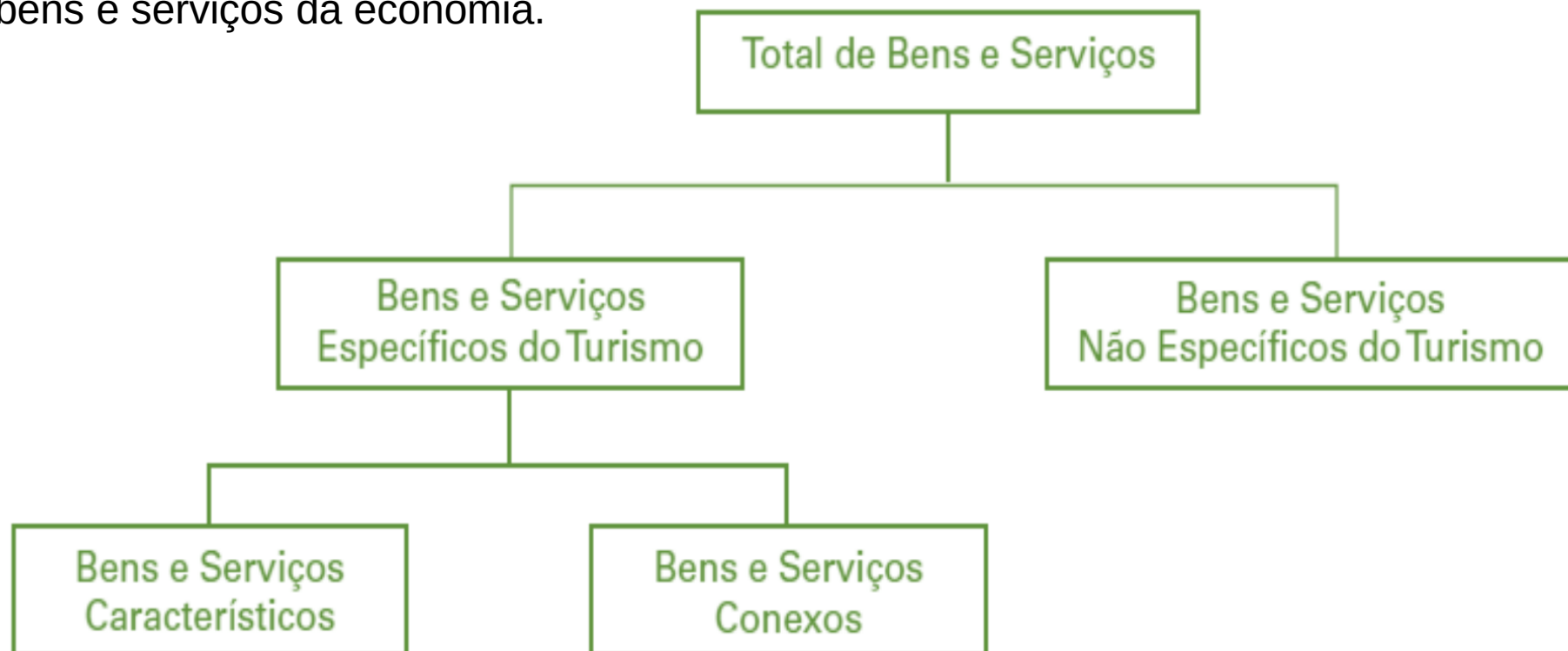
COMPONENTES DO VALOR ADICIONADO

C

Dentro da estrutura de contas regionais, quais são as atividades do turismo?

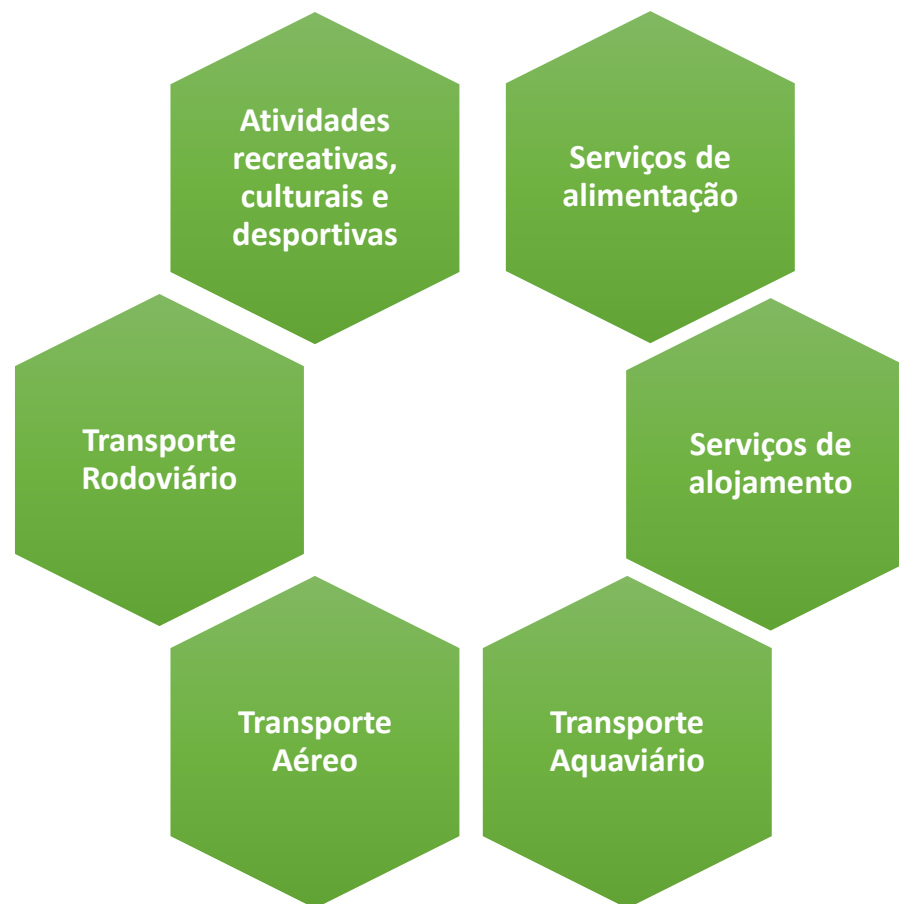


Produtos característicos do turismo no conjunto total de bens e serviços da economia.



Fonte: IBGE (2012).

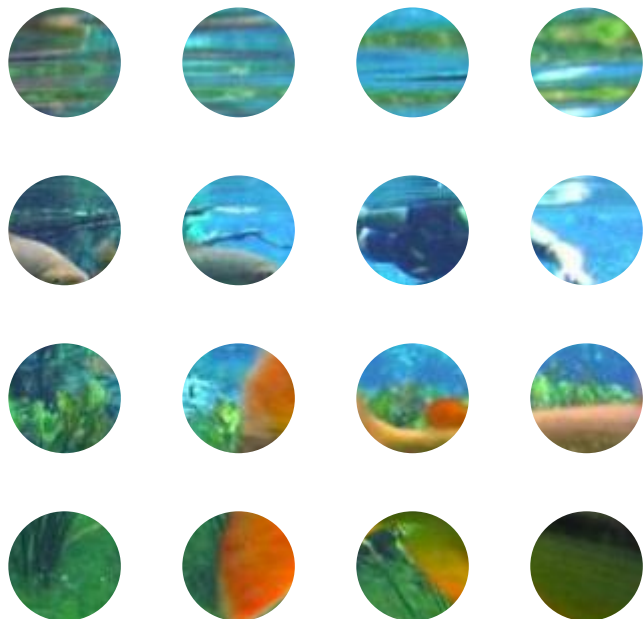
Atividades
características do
turismo



Atividades do turismo consideradas

Descrição da atividade
Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, interestadual e internacional
Transporte rodoviário coletivo, sob fretamento, e outros
Transporte rodoviário coletivo municipal e metropolitano
Transporte marítimo de longo curso
Transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares
Transporte por navegação de travessia
Transportes aquaviários não especificados anteriormente
Transporte aéreo de passageiros regular
Transporte aéreo de passageiros não-regular
Hotéis e similares

Descrição da atividade
Outros tipos de alojamento não especificados anteriormente
Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
Serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada
Locação de automóveis sem condutor
Agências de viagens
Operadores turísticos
Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente
Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares
Atividades de recreação e lazer não especificadas anteriormente
Outros Serviços de artes, cultura, esporte e recreação



A partir da coleta e tratamento dos dados das contas regionais, extrai-se a MIP do turismo de Mato Grosso do Sul

Matriz Insumo-Produto do Turismo de Mato Grosso do Sul

	Agricultura	Extração mineral	Indústria de transformação	SILP*	Construção civil	Comércio	Serviços Turísticos	Serviços Não-Turísticos	Exportações do Brasil	Exportações Externas	Consumo do Governo	Consumo B/LF	Consumo das Famílias	Formação Bruta Capital Fixo	Variação do Estoque	Demanda Final	VGP*
Agricultura	626.411	16	9.328.926	1.922	13.999	168.403	27.197	24.162	13.944.242	7.534.862	926	-	468.696	4.618.921	144.646	28.622.999	36.207.577
Extração mineral	9.146	33.096	227.984	32.341	79.863	1.121	211	4.823	75.381	859.839	-	-	-	-	2.406	932.814	1.321.369
Indústria de transformação	1.937.345	19.976	4.912.371	217.606	850.114	219.137	397.811	537.669	22.891.441	11.223.794	6.291	-	3.428.639	1.017.152	80.456	35.448.772	47.526.326
SILP*	457.377	18.769	351.266	594.301	8.797	270.496	37.860	460.956	4.852.986	3	-	-	1.733.487	-	310	6.580.946	8.548.696
Construção civil	-	21.696	26.276	234.959	966.679	16.662	11.434	399.976	392	-	-	-	-	7.318.791	-	7.319.183	8.594.956
Comércio	-	26.679	821.869	48.944	9.196	234.404	24.848	396.614	15.498.206	149.981	-	-	2.290.116	-	-	17.807.902	19.369.966
Serviços Turísticos	1.110	14.176	444.050	21.371	49.810	239.518	80.937	999.922	5.196	89.814	89.673	3.699.079	8.976	-	-	2.872.032	4.864.103
Serviços Não-Turísticos	535.412	229.033	4.021.186	572.426	317.961	3.549.270	842.776	9.021.926	1.496.346	23.726.801	17.461.428	26.391.234	13.596.038	67.261	344	44.379.332	62.201.171
CI MS	3.510.932	399.442	20.143.932	1.633.369	2.296.342	4.696.090	1.062.666	9.813.651	96.592.562	22.403.326	23.726.801	1.746.428	26.391.234	13.596.038	67.261	-	-
CI BR	13.954.369	499.362	12.663.341	1.267.807	2.621.721	3.499.690	1.036.466	9.896.509	1.496.346	23.726.801	17.461.428	26.391.234	13.596.038	67.261	344	-	-
CI RU	368.371	11.289	1.463.937	95.315	114.416	38.196	10.138	87.464	5.647.322	89.814	89.673	1.369.434	1.515.197	16.156	14.891	-	-
Total do Imposto	77.694	6.912	1.189.031	709.980	101.902	29.766	192.339	1.599.897	1.496.346	23.726.801	17.461.428	26.391.234	13.596.038	67.261	344	-	-
Valor adicionado bruto (VAB)	19.296.494	404.763	12.096.169	4.944.996	3.961.976	11.122.854	2.223.968	12.996.101	1.496.346	23.726.801	17.461.428	26.391.234	13.596.038	67.261	344	-	-
Remunerações	3.358.440	174.907	6.099.821	492.086	1.731.124	6.091.985	979.841	16.301.739	1.496.346	23.726.801	17.461.428	26.391.234	13.596.038	67.261	344	-	-
Outros impostos sobre a produção	166.976	10.982	446.033	89.856	56.196	209.117	34.960	498.969	1.496.346	23.726.801	17.461.428	26.391.234	13.596.038	67.261	344	-	-
Outros subsídios à produção	-	-	-	-	-	-	-	-	1.496.346	23.726.801	17.461.428	26.391.234	13.596.038	67.261	344	-	-
Excedente operacional bruto e rendimento médio bruto	474.058	794	29.054	2.942	5.931	9.672	4.409	29.052	1.496.346	23.726.801	17.461.428	26.391.234	13.596.038	67.261	344	-	-
VGP*	36.207.577	1.321.369	47.526.326	8.548.696	8.924.955	19.369.966	4.496.934	37.201.171	1.496.346	23.726.801	17.461.428	26.391.234	13.596.038	67.261	344	-	-
Potencial Ocupado	440.862	2782	149.336	9.941	102.600	270.146	89.427	599.387	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Matriz Insumo-Produto do Turismo de Mato Grosso do Sul

Matriz Insumo-Produto do Turismo de Mato Grosso do Sul (agregada)

	Agronegócio	Extrativa mineral	Indústria de transformação	SILIP	Construção civil	Comércio	Serviços Turísticos	Serviços Não-Turísticos	Exportações do Brasil	Exportações Exterior	Consumo do Governo	Consumo ISLF	Consumo das Famílias	Formação Bruta Capital Fixo	Variação do Estoque	Demanda Final	VBP
Agronegócio	620.411	18	9.328.925	1.922	13.939	168.403	27.197	24.162	13.544.242	7.534.892	926	-	468.695	4.618.521	144.846	26.022.599	36.207.577
Extrativa mineral	9.145	33.096	227.984	32.341	79.853	1.121	211	4.893	75.381	859.839	-	-	-	-	2.406	932.814	1.321.369
Indústria de transformação	1.937.345	59.976	4.912.371	217.606	850.114	215.137	357.811	537.889	22.691.441	11.223.794	5.291	-	3.428.639	1.017.152	80.455	38.448.772	47.538.309
SILIP	407.377	18.769	351.208	504.301	8.797	270.495	37.960	460.556	4.852.666	3	-	-	1.733.487	-	310	6.585.846	8.646.666
Construção civil	-	21.695	26.275	234.559	966.879	16.692	11.434	398.975	392	-	-	-	-	7.318.791	-	7.319.183	8.994.955
Comércio	-	25.679	821.863	48.844	9.198	234.424	24.848	395.614	15.408.205	149.581	-	-	2.250.116	-	-	17.807.902	19.368.565
Serviços Turísticos	1.110	14.176	444.050	21.371	49.610	239.518	60.557	969.920	15.989	88.424	-	59.671	2.698.975	8.975	-	2.872.032	4.664.103
Serviços Não-Turísticos	535.412	226.033	4.031.156	572.425	317.951	3.549.270	542.775	8.031.929	4.267	2.548.824	23.720.385	1.680.757	15.800.324	623.119	344	44.375.332	62.201.171
CI MS	3.510.890	399.442	20.143.832	1.633.369	2.295.342	4.695.060	1.062.693	10.813.651	56.592.582	22.403.326	23.726.601	1.740.426	26.380.234	13.586.558	67.251	-	-
CI BR	13.954.366	499.362	12.653.341	1.267.807	2.521.721	3.488.690	1.006.465	6.696.506	9.233.136	-	261.854	420.749	7.040.843	5.076.476	224.851	-	-
CI RM	368.371	11.289	1.463.937	95.315	114.416	38.196	10.138	87.464	5.647.302	-	-	1.369.434	1.515.197	10.155	14.591	-	-
Total de impostos	77.584	6.512	1.160.031	705.580	101.902	23.765	192.330	1.599.807	1.462.359	490.741	15.833	213.907	3.126.059	1.561.116	8.021	-	-
Valor adicionado bruto (VAB)	18.296.454	404.763	12.095.169	4.944.596	3.961.575	11.122.854	2.223.898	42.995.103	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerações	3.358.440	174.907	5.050.821	480.088	1.131.124	5.091.885	978.641	25.301.733	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros impostos sobre a produção	166.975	10.982	445.003	89.855	55.136	209.117	34.960	408.960	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros subsídios à produção	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Excedente operacional bruto e rendimento misto bruto	474.055	794	29.004	2.942	5.931	9.672	4.409	28.083	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VBP	36.207.577	1.321.369	47.538.309	8.646.666	8.994.955	19.368.565	4.488.834	62.201.171	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Possível Ocupado	440.882	2782	149.335	9.541	102.620	270.146	88.427	588.387	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Consumo intermediário (em mil) pelos grandes setores da economia sul-mato-grossense, participação de cada grande setor em 2018

Setores	Consumo Intermediário MS	Consumo Intermediário BR	Consumo Intermediário RM	Part. (%) CI MS	Part.% CI BR	Part.% CI RM
Agropecuária	3.510.800	13.954.368	368.371	7,88%	33,16%	16,83%
Extrativa mineral	399.442	499.362	11.289	0,90%	1,19%	0,52%
Indústria de transformação	20.143.832	12.653.341	1.463.937	45,21%	30,06%	66,87%
SIUP	1.633.369	1.267.807	95.315	3,67%	3,01%	4,35%
Construção civil	2.295.342	2.521.721	114.416	5,15%	5,99%	5,23%
Comércio	4.695.060	3.488.690	38.196	10,54%	8,29%	1,74%
Serviços Turísticos	1.062.693	1.006.465	10.138	2,39%	2,39%	0,46%
Serviços Não-Turísticos	10.813.651	6.696.506	87.464	24,27%	15,91%	4,00%
Total	44.554.190	42.088.259	2.189.124	100,00%	100,00%	100,00%

Consumo intermediário (em mil) pelos grandes setores da economia sul-mato-grossense, participação de cada grande setor em 2018

Setores	Int. Inter. MS	Int. Inter. BR	Int. Inter. RM	Part.% CI MS	Part.% CI BR	Part.% CI RM
Agropecuária	3.510.800	13.954.368	368.371	7,88%	33,16%	16,83%
Extrativa mineral	399.442	499.362	11.289	0,90%	1,19%	0,52%
Indústria de transformação	2.295.342	9.521.721	114.416	5,15%	30,06%	66,87%
SIUP	4.695.060	3.488.690	38.196	10,54%	3,01%	4,35%
Construção civil	1.601.895	1.606.465	16.155	2,39%	5,99%	5,23%
Comércio	1.601.895	1.606.465	16.155	2,39%	8,29%	1,74%
Serviços Turísticos	1.601.895	1.606.465	16.155	2,39%	2,39%	0,46%
Serviços Não-Turísticos	1.601.895	1.606.465	16.155	2,39%	15,91%	4,00%
Total	12.088.259	2.189.124	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Os valores relativos a compras de insumos, verifica-se que o **setor de Serviços turísticos compra cerca de mais de 50% de seus insumos da economia sul-mato-grossense** (1,06 bilhões de reais) enquanto a maioria dos demais setores não-serviços depende majoritariamente de insumos advindos de outros Estados da federação.

MATRIZ
INSUMO-PRODUTO
TURISMO
MATO GROSSO DO SUL



SEMAGRO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar

