

macrométrica

Consultoria
Macrométrica:
uma apresentação

**Como funciona
a consultoria?**

- **1) Acesso direto ao modelo de projeção, em versão exclusiva do cliente ;**
- **2) Desenvolvimento de blocos de equações proprietárias do cliente;**
- **3) Atualização semanal do modelo;**
- **4) Relatório Semanal resumindo o cenário de projeção;**
- **5) Acesso telefônico ilimitado;**
- **6) Reuniões periódicas para análise da conjuntura e de cenários de projeção alternativos.**

- A Macrométrica é a única empresa de consultoria no Brasil que dá aos seus clientes o acesso direto a seu modelo de projeção, permitindo a elaboração de análises, gráficos e cenários alternativos.

- O modelo funciona em ambiente super amigável com o auxílio de um software exclusivo de simulação, que combina recursos poderosos de análise com grande facilidade de uso.

- Para cada cliente é desenvolvida uma versão de uso exclusivo do modelo, capaz de produzir projeções para segmentos e mercados específicos de interesse para a empresa.

- A Macrométrica fornece atualizações semanais do cenário de projeção e acesso telefônico ilimitado tanto para suporte na utilização do modelo como para a avaliação da conjuntura econômica ou dos cenários de projeção.

- São realizadas reuniões periódicas na sede do cliente para expansão e manutenção do modelo de projeção, para treinamento na sua operação, para avaliação da conjuntura econômica ou para avaliação de cenários

Alguns detalhes do modelo de projeção

Projeções da taxa de cambio R\$/US\$ e de algumas taxas de juros básicas

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda

NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.03090	Exmen.090	Separador Decimal ☐ Ponto ☒ Virgula						
									2015.7	2015.8	2015.9	2015.10	2015.11	2015.12	2016.1
Taxa de Câmbio RS/USS									3.39	3.65	3.97	3.99	4.00	3.97	3.94
EMBI+ Brasil									323.00	340.00	454.00	450.00	442.00	433.00	422.00
Dolar Index DXY									97.24	95.92	94.61	93.46	93.15	93.18	93.31
Taxa de Câmbio (RS/Dolar Index)*100									3.49	3.80	4.20	4.27	4.29	4.26	4.23
Taxa dos FED funds (%)									0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
Taxa Referencial SELIC (%)									14.25	14.25	14.25	14.25	14.25	14.25	14.25
Expectativa de Inflação IPCA, %12 meses									5.97	5.63	5.82	6.12	6.38	6.53	6.54
Meta de Inflação IPCA % 12 meses									4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
Taxa de Câmbio RS/USS - Média Mensal									3.22	3.51	3.86	3.99	4.00	3.98	3.95
Taxa de Câmbio RS/USS - Média 12 Meses									2.77	2.88	3.00	3.13	3.25	3.36	3.47
Taxa de Câmbio Real: Dez.1998 = 100									130.92	142.19	155.31	159.40	158.64	156.66	154.32
Taxa de Câmbio RS/Euro									3.73	4.09	4.44	4.42	4.39	4.33	4.27
Taxa de Câmbio RS/(100*Iene)									2.73	2.95	3.30	3.36	3.41	3.44	3.46

Projeções mensais a partir de setembro 2015.

Preço do petróleo e economias europeia e japonesa

[illegible]

Economia americana e preços de commodities

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda									
NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.03090	Exmen.090	Separador Decimal ☐ Ponto ☒
Utilização Capacidade Manufacturing EUA (%)	76.24	75.80	76.16	76.52	76.88	77.25			
Produção Industrial EUA	107.49	107.08	107.51	107.75	108.45	108.73			
Produção Industrial Bens de Consumo EUA	106.28	105.92	106.31	106.39	106.97	107.36			
Produção Industrial Bens Capital EUA	106.71	106.32	106.60	107.66	108.29	107.67			
Taxa de Desemprego EUA (%)	5.30	5.10	5.22	5.34	5.44	5.52			
Preço Internacional do Alumínio	1638.09	1539.75	1596.67	1613.39	1600.57	1576.03			
Preço Internacional do Chumbo	1767.46	1718.38	1688.45	1670.53	1654.77	1636.98			
Preço Internacional do Cobre	5456.91	5088.93	5245.25	5185.27	5033.70	4853.59			
Preço Internacional do Estanho	14961.96	15228.50	15473.42	15511.58	15452.07	15280.33			
Preço Internacional do Níquel	11385.87	10342.25	9898.69	9601.74	9414.16	9271.09			
Preço Internacional do Zinco	2002.07	1809.93	1738.72	1712.08	1700.77	1692.73			
Índice de Preços dos Metais - Economist	114.10	107.30	112.03	111.41	109.37	106.79			
Preço Internacional do Café	127.01	130.78	119.11	123.40	126.17	128.63			
Preço Internacional da Soja em grão	999.61	921.16	876.52	854.71	847.47	845.19			
Preço Internacional do Ouro	1094.90	1131.60	1153.75	1152.10	1139.38	1120.35			

Aço e bolsas de valores

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda									
NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.03090	Exmen.090	Separador Decimal ☐ Ponto ☒
	2015.7	2015.8	2015.9	2015.10	2015.11	2015.12			
Produção Mundial de Aço Bruto, WSA mmt	133.21	133.21	135.08	136.86	136.16	135.64			
Steel Scrap Price Index, 1994=100	113.86	113.86	116.64	120.64	124.75	128.42			
Indice de Preços dos Imóveis, EUA	230.20	226.38	224.70	223.05	223.15	222.91			
Indice SP 500, EUA	2103.84	1972.18	1932.05	1948.40	1974.44	1998.36			
Indice Dow Jones, EUA	17689.86	16528.03	16350.67	16574.03	16878.37	17167.53			
Indice DAX, Alemanha	11308.99	10259.46	9748.00	9941.00	10136.00	10297.00			
Indice DAX em US\$	12420.66	11507.01	10886.20	11011.60	11131.73	11222.89			
Indice NIKKEI, Japão	20585.24	18890.48	17934.83	17798.43	17715.02	17614.42			
Indice NIKKEI em US\$	166.15	155.82	148.88	149.78	151.24	152.56			
Indice CAC40, França	5082.61	4652.95	4480.28	4526.90	4579.89	4621.98			
Indice CAC40 em US\$	5582.23	5218.75	5003.41	5014.42	5029.80	5037.58			
Ibovespa	50864.00	46625.00	44825.00	44111.00	44112.00	44515.00			
Ibovespa em US\$	14986.45	12785.53	11280.26	11042.62	11038.96	11216.69			
Ibovespa em US\$ / Dow Jones	0.85	0.77	0.66	0.66	0.65	0.66			
Ibovespa / SELIC	110.30	100.00	95.13	92.58	91.61	91.38			
Ibovespa em US\$ / SP 500	7.12	6.48	5.84	5.67	5.59	5.61			

Principais taxas de inflação e preço do petróleo

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda												
NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.03090	Exmen.090	Separador Decimal ☐ Ponto ☒ Virgula			
						2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Taxa de Câmbio R\$/US\$						14.64	13.39	49.41	-14.01	-7.09	-1.94	0.31
Dolar Index DXY						0.18	12.83	3.18	1.09	-2.69	-3.87	-3.10
Taxa de Câmbio R\$/DXY						14.44	0.49	44.80	-14.94	-4.52	2.01	3.52
IPCA - IBGE						5.91	6.41	9.61	5.46	4.14	4.44	4.53
IPC - FIPE						3.88	5.20	9.45	4.52	3.44	3.68	3.75
IGPM - FGV						5.51	3.69	10.39	3.05	2.84	4.25	4.50
IGP DI - FGV						5.52	3.78	10.62	2.87	2.90	4.21	4.46
IPA DI - FGV						5.07	2.15	11.24	1.38	2.40	4.12	4.31
Salário Mínimo						9.00	6.78	8.84	9.64	3.01	3.60	7.05
Tarifa de Energia Elétrica						-15.65	17.06	50.25	-6.73	-2.06	1.43	3.18
IPA OG - Prod Derivados Petróleo e Alcool						11.06	4.60	5.95	6.87	6.07	4.62	1.57
IPA OG Derivados Petróleo / Brent em Reais						-2.85	60.48	-10.17	7.56	-8.55	2.37	8.39
Petróleo WTI-NYMEX US\$/barril						10.93	-39.44	-11.48	13.31	21.63	4.98	-4.21
Petróleo Brent US\$/barril						1.27	-42.08	-21.75	15.30	25.24	4.32	-6.52
Petróleo Brent US\$ constantes/barril						1.27	-42.08	-21.45	12.90	20.86	0.99	-8.87

Variação % em 12 meses

Preços e Industria: EUA, Euro e Japão (var% 12 meses)

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda

NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.03090	Exmen.090	Separador Decimal ☐ Ponto ☒ Vírgula						
						2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
Indice de Preços Atacado, Eurozona						-0.74	-2.68	-3.50	-0.38	2.81	3.05	1.84			
Indice de Preços ao Consumidor, Eurozona						0.85	-0.16	-0.06	0.88	2.01	2.42	2.25			
Produção Industrial, Eurozona						1.58	0.61	1.59	5.01	4.50	2.26	1.11			
Indice de Preços Atacado, Japão						2.49	1.85	-4.57	-0.15	2.97	2.18	0.37			
Indice de Preços ao Consumidor, Japão						1.61	2.38	-0.23	1.19	2.10	1.67	0.92			
Produção Industrial, Japão						5.70	-1.40	-2.15	5.73	0.50	0.41	-0.50			
Indice de Preços ao Consumidor, Singapura						1.52	-0.10	-1.40	-0.86	0.89	2.13	2.33			
Indice de Preços Atacado, EUA						0.25	-2.48	-4.74	3.80	6.71	4.53	2.39			
Indice de Preços ao Consumidor, EUA						1.50	0.76	1.11	2.13	3.62	3.30	2.57			
Ind. Preços Consumidor EUA: Energia						0.46	-10.56	-12.66	6.06	10.11	4.19	0.36			
Ind. Preços Consumidor EUA: Alimentação						1.05	3.41	1.29	2.17	3.20	3.20	3.10			
Ind. Preços Consumidor EUA: Taxa Core						1.72	1.61	2.79	1.74	2.88	3.18	2.77			
Indice PCE EUA: Taxa Core						1.55	1.37	2.17	1.68	2.88	3.23	2.89			
Produção Industrial, EUA						2.31	4.57	0.76	6.33	4.37	2.27	0.12			
Produção Industrial Bens de Consumo EUA						3.36	1.58	2.19	4.28	2.59	1.13	-0.23			
Produção Industrial Bens Capital EUA						-2.40	7.29	1.33	11.16	7.99	4.25	0.44			

IPCA e IPAs OG desagregados (var% 12 meses)

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda									
NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.03090	Exmen.090	Separador Decimal ☐ Ponto ☒ Vírgula
								</	

Crescimento do PIB e massa salarial

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda									
NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.03090	Exmen.090	Separador:Decimal ☐ Ponto ☒

Variação % da média de 4 trimestres

Crescimento do PIB medido como % ao longo do ano

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda												
NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.03090	Exmen.090	Separador Decimal ☐ Ponto ☒			
							2014	2015	2016	2017	2018	2019
Produto Interno Bruto, 1995=100							-0.25	-2.78	1.14	3.24	3.04	2.88
Produto Interno Bruto com ajuste sazonal							-0.31	-2.67	1.14	3.24	3.04	2.88
PIB Indústria de Transformação							-5.37	-7.23	2.26	4.67	3.10	2.17
PIB Formação Bruta de Capital Fixo							-5.81	-13.73	-0.99	7.11	5.70	3.78
Taxa de Investimento (% do PIB)							-5.58	-15.10	-3.35	4.01	2.53	0.55
Produto Interno Bruto, R\$ bilhões							5.31	6.26	8.54	9.69	9.50	9.22
Produto Interno Bruto, US\$ bilhões							-4.97	-31.96	22.69	17.35	10.07	7.50
Massa Real de Salários CNI							-0.65	-4.94	0.20	4.03	3.44	2.63
Pessoal Empregado CNI - Brasil							-3.07	-6.67	-1.82	3.05	2.59	1.39
PIB Agricultura							1.23	2.06	3.19	3.11	4.41	4.88
PIB Indústria							-1.86	-5.83	1.82	4.85	3.55	2.68
PIB Serviços							0.37	-1.68	0.41	2.22	2.39	2.47

Variação % sobre mesmo trimestre ano anterior

Componentes do PIB – var % média anual

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda

NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.03090	Exmen.090	Separador Decimal ☐ Ponto ☒	
Produção Industrial Duráveis de Consumo	-9.08	-10.73	-0.01	11.32	3.12	2.76				
Produção Ind. Não Duráveis de Consumo	-0.11	-5.84	-1.15	2.45	3.20	1.74				
Produção Industrial Bens de Consumo	-2.30	-6.95	-0.91	4.41	3.18	1.98				
Produção Industrial Bens Intermediários	-2.55	-3.65	-0.61	3.53	2.35	1.51				
Produção Industrial Bens de Capital	-9.17	-21.21	-5.01	8.62	7.94	5.25				
PIB Extrativa Mineral	8.72	7.03	3.83	5.97	4.06	3.84				
PIB Construção Civil	-2.56	-7.39	-6.47	1.47	3.66	2.72				
PIB Serviços Ind. de Utilidade Pública	-2.57	-5.31	1.17	7.14	6.43	4.67				
PIB Comércio	-1.75	-6.48	-1.59	3.98	3.63	2.64				
PIB Transporte	2.03	-5.11	-0.91	4.69	4.56	3.78				
PIB Comunicação	4.56	-0.03	-0.84	3.35	5.27	5.12				
PIB Instituições Financeiras	0.41	-0.40	-0.86	1.44	2.90	3.05				
PIB Outros Serviços	0.14	-1.73	-1.73	0.27	1.47	1.72				
PIB Aluguel de Imóveis	3.27	2.13	-0.22	0.00	1.30	2.05				
PIB Administração Pública	0.48	0.06	1.58	1.00	1.44	1.19				

Economia mundial e comercio exterior Brasil

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda									
NTri %4Tri MM Tri % MM Tri NMen %Men %12Men Extrí.03090 Exmen.090 Separador Decimal ☐ Ponto ☒									
				2014	2015	2016	2017	2018	2019
Valor das Exportações Mundiais				0.69	-16.86	1.42	14.29	13.53	7.01
Produto Interno Bruto Estados Unidos				2.43	2.30	2.18	3.66	2.86	1.54
Produção Industrial EUA				3.72	1.63	4.45	5.58	3.25	1.21
Exportações de Bens e Serviços EUA				3.38	0.68	1.65	6.11	6.31	5.60
Importações de Bens e Serviços EUA				3.83	3.79	0.75	7.34	4.97	0.70
Produto Interno Bruto Eurozona				0.89	0.96	1.40	2.47	2.54	1.86
Produção Industrial Eurozona				0.79	1.46	3.52	4.92	3.23	1.75
Produto Interno Bruto Japão				-0.14	0.48	1.67	1.75	1.32	1.20
Produção Industrial Japão				2.11	-1.25	2.60	2.08	0.50	-0.02
Produto Interno Bruto China				7.37	6.00	4.96	7.26	8.13	7.67
Produção Mundial de Aço Bruto, WSA				2.99	-0.13	5.60	6.65	4.90	3.89
Exportações Totais				-7.02	-11.98	-10.10	5.04	13.60	11.23
Importações Totais				-4.41	-22.35	-17.70	16.45	17.95	10.71
Exportações de Soja (Grão, Farelo e Óleo)				1.13	-11.98	-16.05	6.71	9.43	12.24
Exportações de Ferro e derivados				-17.65	-35.40	1.82	4.02	13.19	6.89
Exportações de Café				31.44	-16.63	1.64	3.38	-6.24	-15.89

Comercio exterior e serviços Brasil

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda

NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.03090	Exmen.090	Separador Decimal ☐ Ponto ☒			
							2014	2015	2016	2017	2018	2019
Exportações de Outros Básicos							2.51	-7.86	-18.78	3.86	24.34	20.21
Exportações de Semimanufaturados							-6.18	-6.15	-20.28	-4.81	18.64	15.85
Exportações de Manufaturados							-12.19	-7.54	-4.00	7.78	10.38	7.95
Importações de Combustíveis							-2.39	-39.90	-15.44	23.79	19.31	7.41
Importações de Materias Primas							-3.31	-19.27	-14.47	13.76	13.05	8.77
Importações de Bens de Consumo							-5.22	-18.22	-23.03	16.75	25.71	16.71
Importações de Bens de Capital							-7.64	-17.83	-21.58	17.65	21.83	12.05
Despesa com Transportes							-8.18	-26.18	-25.54	10.00	18.82	13.88
Despesa com Viagens							1.11	-34.91	-44.24	-6.82	9.41	8.64
Lucros e Dividendos							19.75	-33.05	-3.90	23.29	12.26	7.78
Despesa com Juros							49.83	-12.90	-14.81	1.26	6.28	5.97
Outros Serviços							-68.60	14.05	2.43	1.46	2.86	4.33
Transferencias Unilaterais							-38.61	4.91	61.59	24.06	10.62	6.37
Total de Serviços							-19.64	-20.44	-13.32	7.79	8.67	7.10

Produção automobilística, varejo e aços longos

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda												
NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.03090	Exmen.090	Separador Decimal ☐ Ponto ☒			
							2014	2015	2016	2017	2018	2019
Produção Autos de Passageiros							-9.79	-12.17	-2.54	9.96	2.07	2.89
Produção Caminhões							-25.07	-46.75	-28.17	0.30	13.86	15.28
Produção Ônibus							-17.89	-31.59	-10.12	2.72	6.41	6.17
Produção Autos Comerciais Leves							-31.85	-28.30	-13.12	4.63	4.26	4.90
Produção Automobilista Total							-15.16	-16.57	-4.83	9.00	2.61	3.44
Produção de Máquinas Agrícolas Total							-18.00	-28.83	-6.16	8.64	11.13	9.46
Produção de Motocicletas Total							-9.24	-10.73	-3.15	15.52	11.31	10.12
Volume Vendas Varejo Supermercados							1.28	-2.32	-1.21	1.85	2.35	2.03
Volume Vendas Varejo Total Brasil							2.23	-2.36	-0.07	4.12	4.69	4.18
Consumo Aparente de Vergalhões							-3.77	-7.86	-12.52	2.24	5.95	4.36
Consumo Aparente Trefilados Construção							2.96	-5.14	-16.20	1.10	4.69	3.94
Consumo Aparente Barras Comerciais							-6.65	1.23	-8.98	13.15	11.28	7.58
Consumo Aparente Barras Industriais							-11.65	0.81	-2.95	13.50	6.83	5.01
Consumo Aparente de Barras Total							-10.06	0.95	-4.95	13.39	8.24	5.84
Consumo Aparente Fio Máquina e Tref. Ind.							-5.97	-4.69	-1.27	10.37	5.47	3.59

**É possível copiar-colar
qualquer conjunto de
projeções no Excel
(usando aqui projeções
antigas)**

NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.01050	Exmen.050	Separador Decimal: ☐ Ponto ☒ Vírgula		

Copiar (só Dados) Ctrl+C
 Copiar(com Nomes e Datas) Ctrl+D
 Copiar Transpondo Ctrl+P
 Copiar tudo (só Dados)
 Copiar tudo (com Nomes e Datas)
 Colar Ctrl+V
 Colar Transpondo Ctrl+T

**O programa oferece ainda
algumas tabelas Excel pré-
formatadas**

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda

NTri %4Tri MM Tri % MM Tri NMen %Men %12Men Extr01050 Exmen.050 Separador Decimal: Ponto

Taxa de c

EMBI+ B

Taxa dos

Taxa Ref

Expectati

Meta de l

Taxa de c

Taxa de c

Taxa de c

Taxa de c

Taxa de c

Salário M

Salário M

Petróleo

Saída de Tabelas no Excel

☒ Resumo de projeções

☐ Inflação Anual - Variação % 12 meses (Parte 3)

☒ Produto Interno Bruto, População e Investimento

☐ Inflação Anual - Variação % 12 meses (Parte 4)

☐ Nível de Atividade - Variação %

☐ Inflação Mensal - Variação % (Parte 1)

☐ Nível de Atividade - Projeções Trimestrais (Parte 1)

☐ Inflação Mensal - Variação % (Parte 2)

☐ Nível de Atividade - Projeções Trimestrais (Parte 2)

☐ Inflação Mensal - Variação % (Parte 3)

☒ Balanço de Pagamentos e Dívida Externa

☐ Inflação Mensal - Variação % (Parte 4)

☐ Balança Comercial - Projeções Trimestrais (Parte 1)

☐ Índices de Preços Gerais

☐ Balança Comercial - Projeções Trimestrais (Parte 2)

☐ Índices de Preços Setoriais

☐ Nec. de Financiamento do Governo - R\$ bilhões

☐ Preços de Combustíveis e Energia Elétrica

☒ Nec. de Financiamento do Governo - % do PIB

☐ Taxa de Câmbio e Índices Financeiros

☐ Nec. de Fin. do Setor Público e Dívida Interna - R\$ bilhões

☐ Embi Brasil, Funds e Taxa de Juros

☐ Nec. de Fin. do Setor Público e Dívida Interna - % do PIB

☐ Tesouraria

☐ Inflação Anual - Variação % 12 meses

☐ Inflação Anual - Variação % 12 meses (Parte 1)

☐ Inflação Anual - Variação % 12 meses (Parte 2)

✎ Marcar todas

📅 Marcar anuais

🚫 Desmarcar todas

✔ Gerar saída

✖ Cancelar

PRODUTO INTERNO BRUTO, POPULAÇÃO E INVESTIMENTO

Projeções Anuais 2014-2021

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Produto Interno Bruto - PIB (Bilhões)								
Preços correntes (R\$).....	5142,70	5464,79	5874,29	6419,37	7031,11	7664,74	8317,35	9081,55
Preços constantes (R\$).....	5142,70	5019,47	4995,87	5130,75	5290,23	5433,32	5565,75	5747,01
US\$ correntes.....	2242,54	1685,12	1614,46	1970,56	2193,40	2374,85	2490,81	2598,44
População (Milhões de Habitantes).....	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22	198,22
PIB Per Capita								
Preços correntes (R\$).....	25944,40	27569,31	29635,19	32385,09	35471,23	38667,85	41960,17	45815,50
Preços constantes (R\$).....	25944,40	25322,74	25203,66	25884,11	26688,69	27410,55	28078,65	28993,11
US\$ correntes.....	11313,40	8501,24	8144,80	9941,30	11065,50	11980,89	12565,87	13108,89
Taxa de Investimento (% PIB).....	19,68	17,38	15,77	16,06	16,49	16,65	16,62	16,98
Taxa de desemprego.....	4,84	6,48	8,03	8,39	8,18	7,98	7,87	7,61
Investimento Total (US\$ Bilhões).....	110,32	73,58	63,63	79,17	90,46	98,87	103,54	110,32
Construção Civil (US\$ Bilhões).....	56,54	41,05	35,72	43,00	47,94	51,58	53,41	55,36
Bens de Capital (US\$ Bilhões).....	14,74	0,56	4,14	8,47	8,25	8,18	7,13	6,61
Import. Liq. Bens Capital (US\$ Bilhões).....	39,04	31,98	23,76	27,70	34,27	39,11	43,00	48,36
Taxa de Câmbio (Centavos/US\$).....	235,36	336,35	370,63	324,69	313,64	310,67	316,38	326,21
VARIAÇÃO %								
PIB Preços correntes(R\$).....	6,63	6,26	7,49	9,28	9,53	9,01	8,51	9,19
PIB Preços constantes(R\$).....	0,14	-2,40	-0,47	2,70	3,11	2,70	2,44	3,26
PIB US\$ correntes	-2,35	-24,86	-4,19	22,06	11,31	8,27	4,88	4,32
População.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PIB Per Capita - Preços correntes(R\$).....	6,63	6,26	7,49	9,28	9,53	9,01	8,51	9,19
PIB Per Capita - Preços constantes(R\$).....	0,14	-2,40	-0,47	2,70	3,11	2,70	2,44	3,26
PIB Per Capita - US\$ correntes.....	-2,35	-24,86	-4,19	22,06	11,31	8,27	4,88	4,32
Deflator Implícito.....	6,48	8,87	8,00	6,41	6,23	6,14	5,93	5,74
Taxa de Câmbio.....	9,08	42,91	10,19	-12,40	-3,40	-0,95	1,84	3,11

BALANÇO DE PAGAMENTOS E DÍVIDA EXTERNA

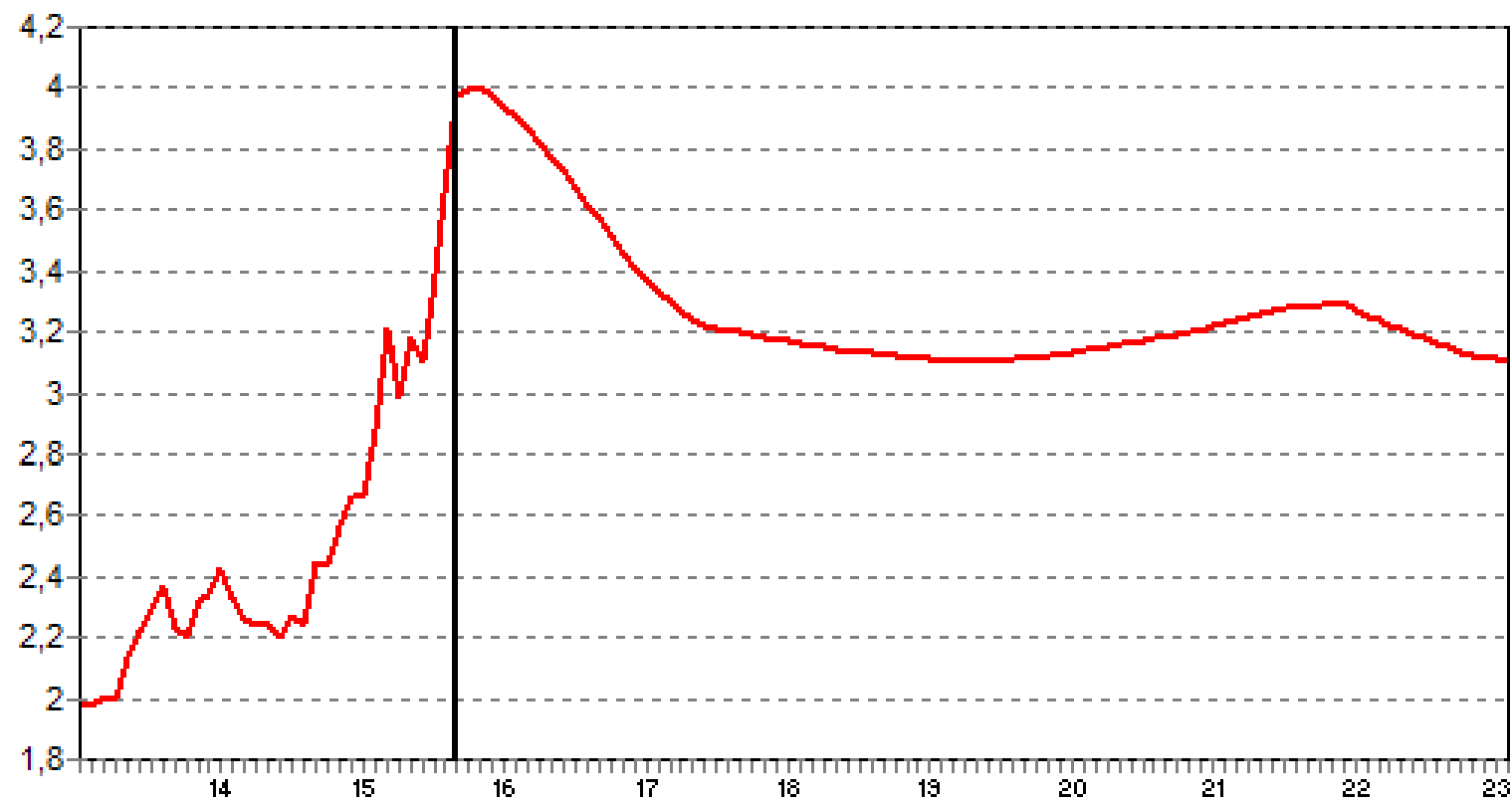
Projeções Anuais 2014-2021

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	US\$ Bilhões							
Balança Comercial - Saldo.....	-4,03	20,21	31,68	16,56	11,41	13,74	6,87	-3,61
Exportações.....	225,04	198,08	178,06	187,04	212,48	236,34	246,27	260,19
Café.....	6,02	5,02	5,10	5,27	4,94	4,16	3,41	3,68
Soja e Derivados.....	31,27	27,52	23,11	24,66	26,98	30,28	30,57	30,92
Ferro e Derivados.....	29,59	19,11	19,46	20,25	22,91	24,49	25,25	26,62
Outros Produtos Básicos.....	47,41	43,68	35,48	36,85	45,82	55,08	60,07	65,93
Semi-Manufaturados.....	24,28	22,79	18,16	17,29	20,51	23,76	25,50	27,45
Manufaturados.....	86,47	79,95	76,75	82,72	91,31	98,56	101,48	105,60
Importações.....	229,07	177,86	146,39	170,48	201,07	222,60	239,39	263,80
Combustíveis Minerais.....	39,54	23,76	20,10	24,88	29,68	31,88	32,92	37,40
Matérias Primas.....	102,98	83,14	71,11	80,89	91,45	99,47	106,31	115,50
Bens de Consumo.....	38,83	31,75	24,44	28,53	35,87	41,86	46,81	51,82
Bens de Capital.....	47,71	39,21	30,75	36,18	44,07	49,38	53,35	59,08
Serviços.....	96,43	76,72	66,50	71,68	77,89	83,42	88,11	93,67
Transportes.....	9,06	6,69	4,98	5,48	6,51	7,41	7,98	8,76
Viagens.....	18,72	12,19	6,80	6,33	6,93	7,53	7,93	8,13
Lucros e Dividendos.....	31,19	20,88	20,06	24,74	27,77	29,93	31,61	34,04
Juros.....	21,34	18,59	15,83	16,03	17,04	18,06	19,15	20,31
Outros Serviços.....	16,11	18,38	18,82	19,10	19,64	20,50	21,44	22,43
Transferências.....	2,07	2,17	3,50	4,35	4,81	5,11	5,24	5,27
Transações Correntes - Saldo.....	-103,60	-55,79	-31,32	-50,77	-61,67	-64,57	-75,99	-92,02
Investimento Direto e Carteira.....	97,12	60,90	61,61	73,97	77,15	71,47	72,30	75,42
Reservas - Liquidez Internacional.....	374,05	380,55	415,29	443,17	463,95	476,77	479,23	469,14
Dívida Externa Total.....	352,68	356,68	374,90	395,92	418,23	439,85	461,96	485,11

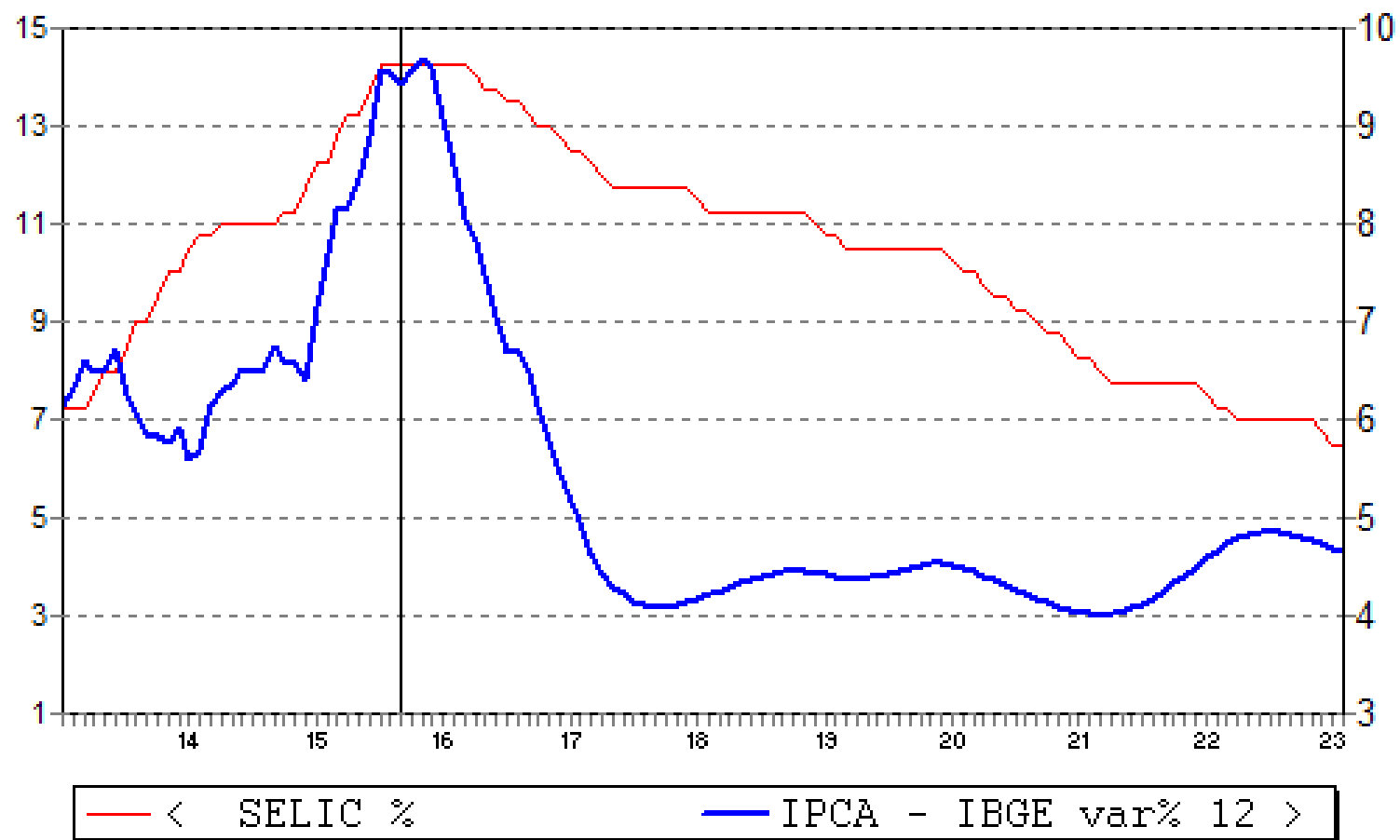
NECESSIDADES DE FINANCIAMENTO DO SETOR PÚBLICO E DÍVIDA INTERNA LÍQUIDA (% do PIB)

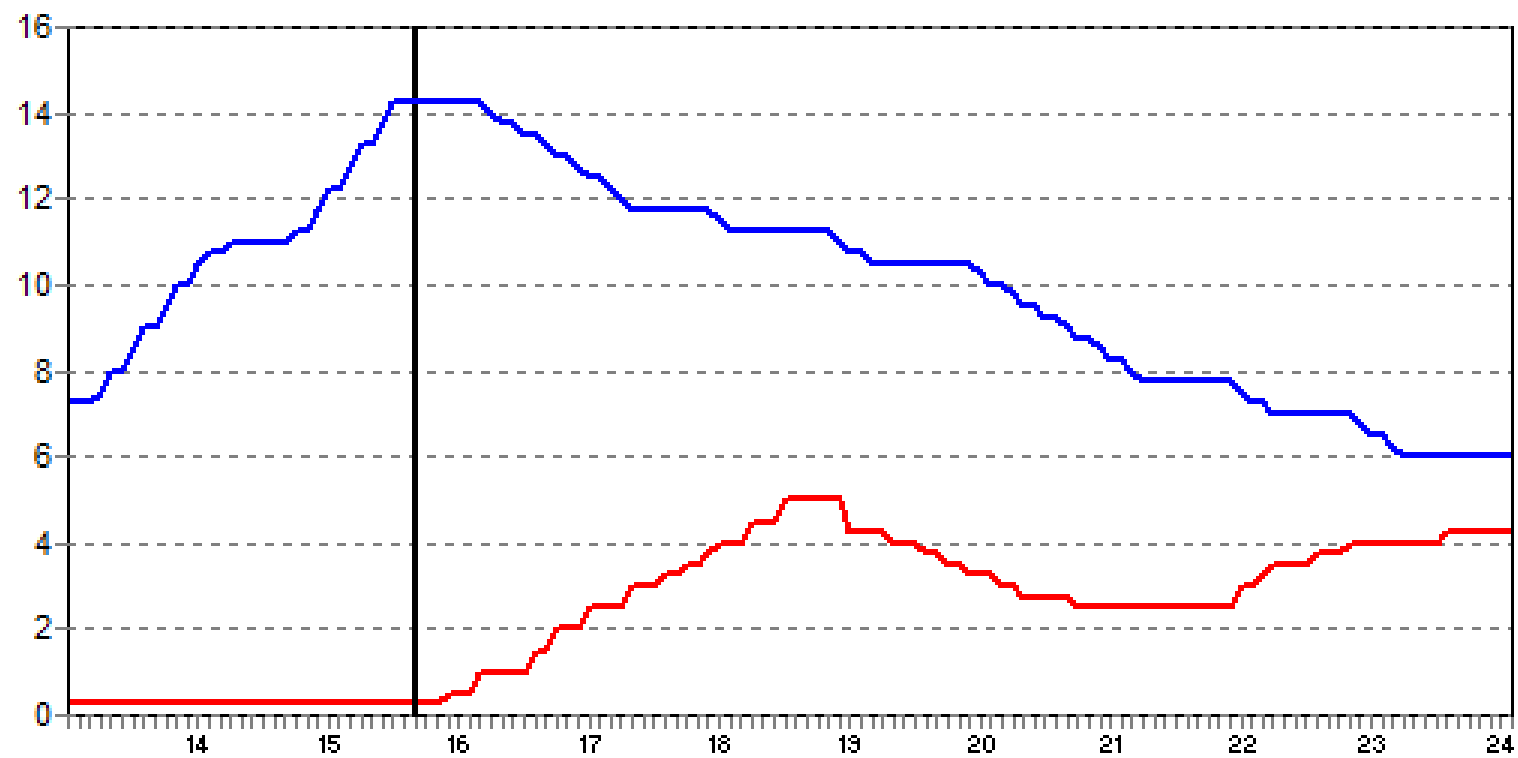
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
NECESSIDADES DE FINANCIAMENTO do SETOR PÚBLICO								
(% do PIB corrente)								
NOMINAL.....	6,84	7,13	5,55	5,34	4,84	4,60	4,30	3,49
Federal e BC.....	5,31	5,59	4,02	3,95	3,53	3,37	3,13	2,50
Est. e Mun.....	1,37	1,38	1,38	1,25	1,16	1,09	1,04	0,87
Estatais.....	0,15	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,12
JUROS.....	6,20	6,69	5,66	6,05	6,03	5,90	5,77	5,11
Federal e BC.....	4,92	5,03	4,17	4,70	4,77	4,71	4,63	4,15
Est. e Mun.....	1,22	1,55	1,39	1,26	1,17	1,10	1,05	0,88
Estatais.....	0,07	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08
PRIMÁRIO.....	0,63	0,44	-0,11	-0,71	-1,20	-1,30	-1,46	-1,62
Federal e BC.....	0,40	0,55	-0,15	-0,75	-1,24	-1,34	-1,50	-1,65
Est. e Mun.....	0,15	-0,18	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Estatais.....	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04
DÍVIDA LÍQUIDA								
(% do PIB valorizado)								
Dívida Fiscal Líquida.....	37,77	42,60	45,18	46,69	47,47	48,14	48,66	48,06
Ajuste Patrimonial	-1,16	-3,19	-2,42	-1,74	-1,35	-1,08	-0,94	-0,83
Dívida Líquida Total.....	36,62	39,41	42,76	44,95	46,12	47,06	47,72	47,22
Federal e BC	23,35	25,17	27,98	30,03	31,19	32,14	32,80	32,56
Estados e Municípios.....	12,50	13,35	13,79	13,86	13,82	13,76	13,72	13,44
Empresas Estatais.....	0,77	0,90	0,99	1,06	1,11	1,16	1,20	1,22

E recursos gráficos:



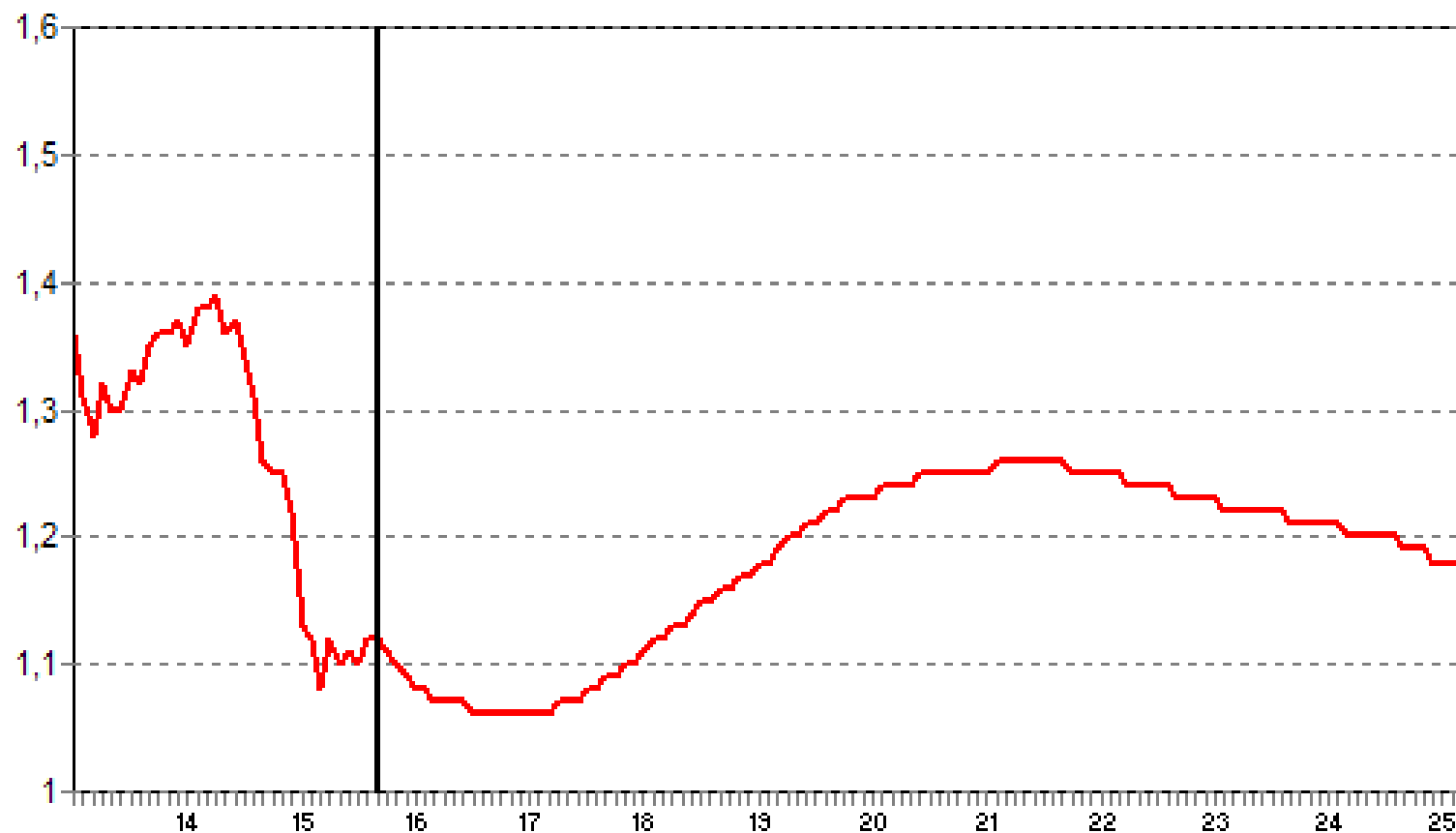
— < Taxa de Câmbio R\$/US\$



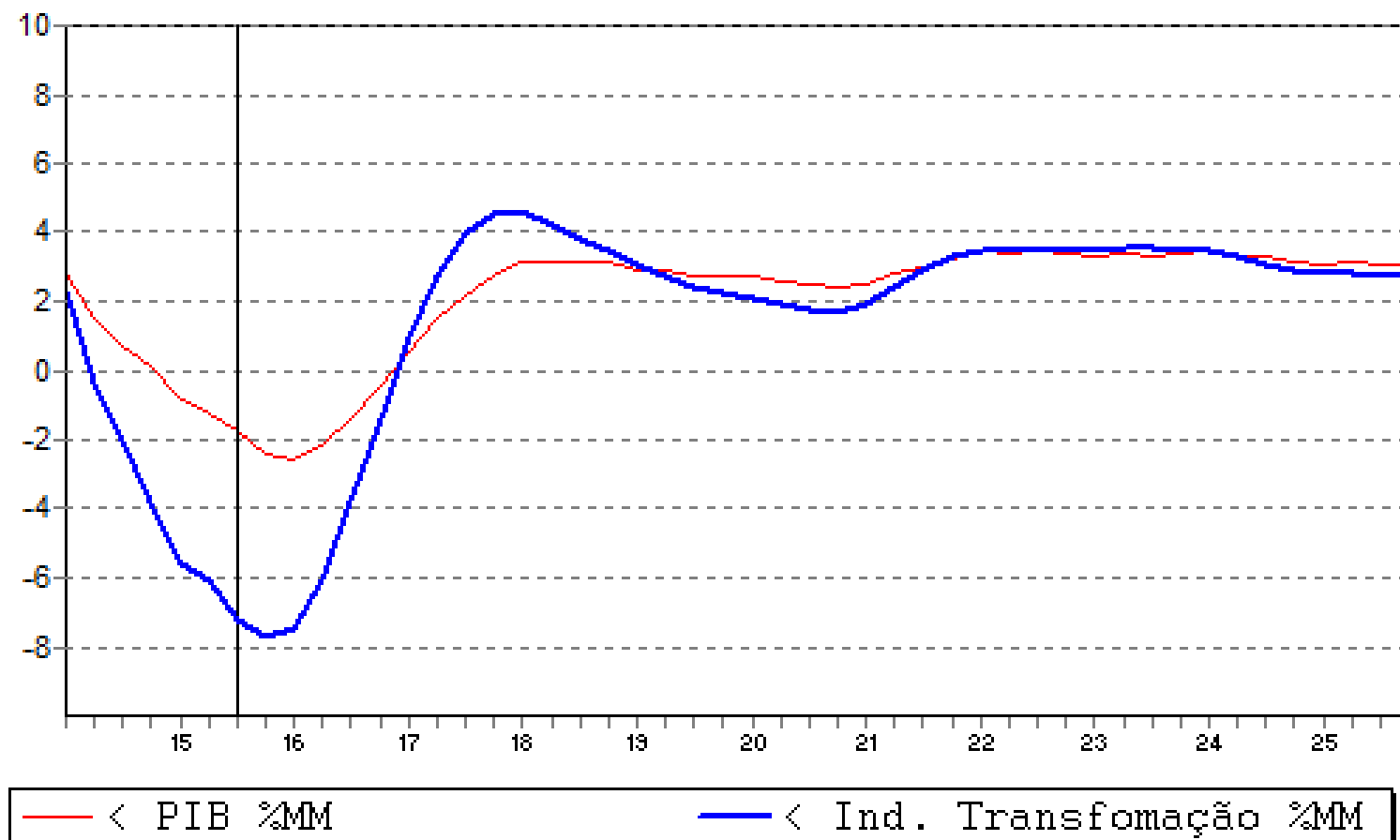


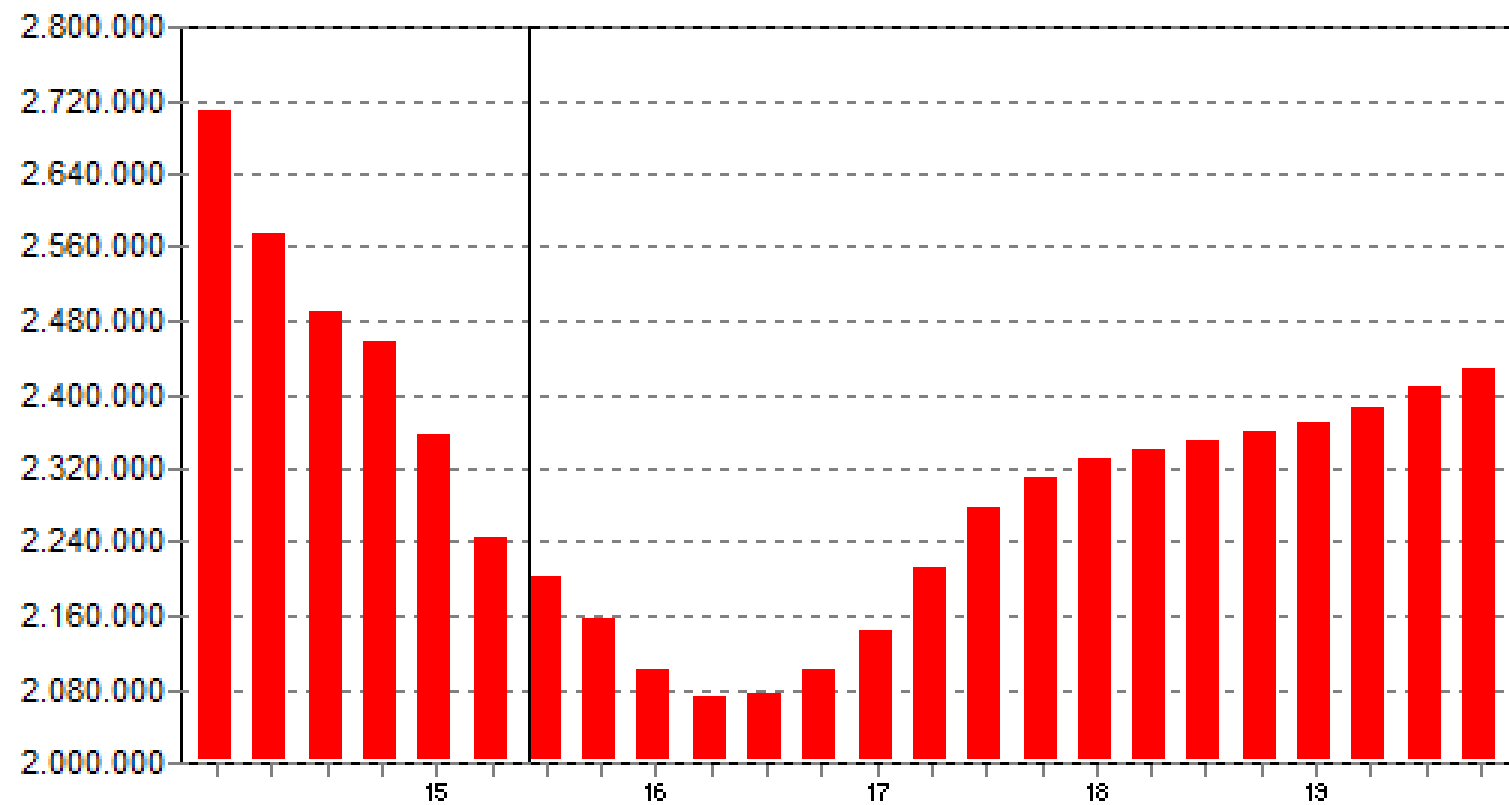
— < Taxa dos FED funds (%)
— < SELIC (%)

US\$/Euro projeção setembro 2015

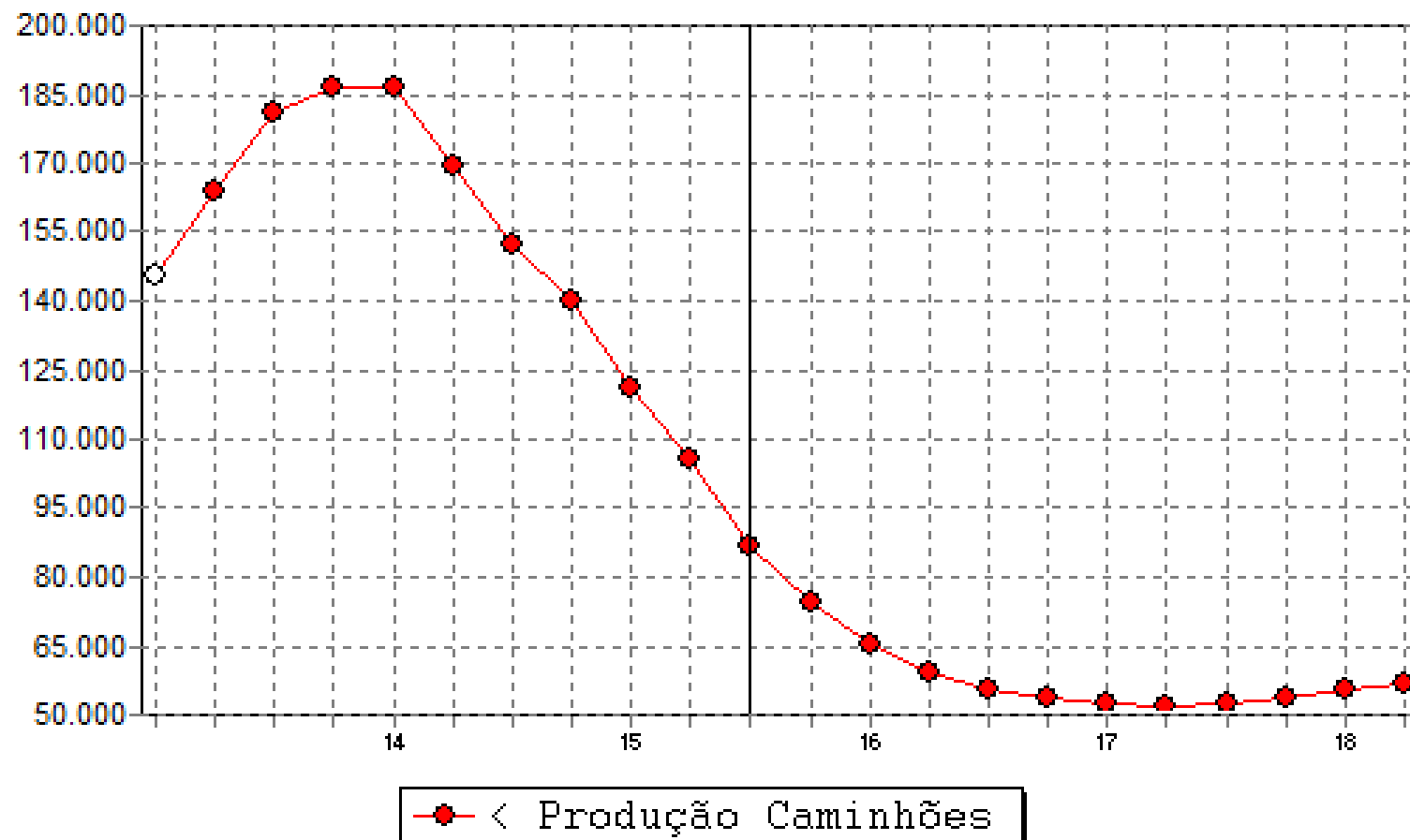


— < Taxa de câmbio US\$/Euro





Produção Autos Passageiros SM



**É possível “calibrar”
o modelo para gerar
cenários alternativos
(usando aqui projeções
antigas)**

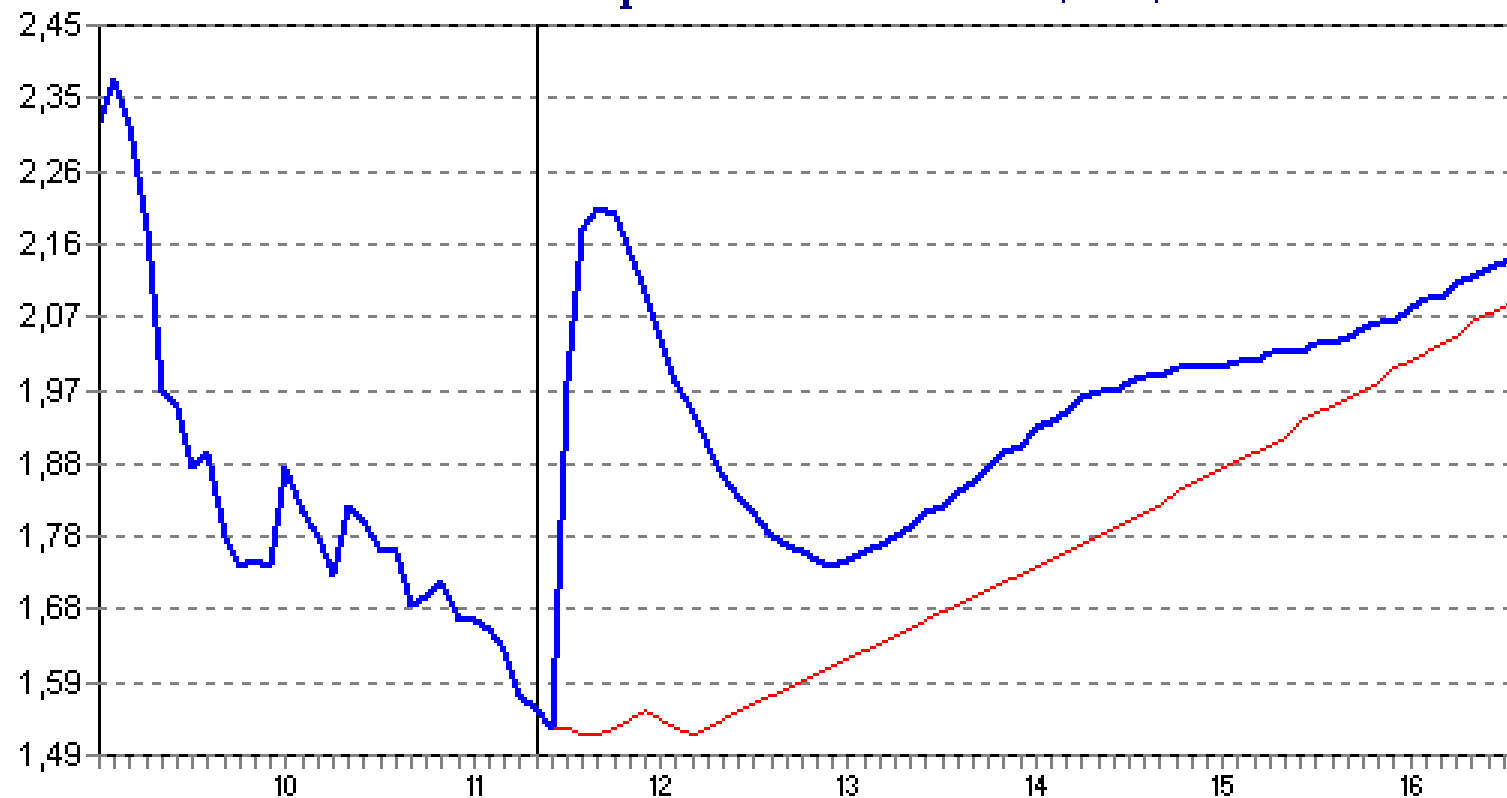
**Por exemplo,
um choque cambial
em julho de 2011.**

Exmen.StrC
simula cenário
alternativo

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda									
NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.01050	Exmen.StrC	Separador Decimal: ☐ Ponto ☒ Vírgula
				2011.3	2011.4	2011.5	2011.6	2011.7	2011.8
FatMul/Cal: Taxa de Câmbio R\$/(100*US\$)				0.9999	0.9839	1.0000	1.0000	1.3000	1.1402
FatMul/Cal: EMBI+ Brasil				1.0000	1.0100	1.0500	1.0247	1.0123	1.0061
Calibragem/E Taxa dos FED funds (%)				0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
Calibragem/E Taxa Referencial SELIC (%)				11.7500	12.0000	12.5000	12.5000	12.5000	12.5000
FatMul: Taxa Referencial SELIC (%)				1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Calibragem Meta de Inflação (%)				4.5000	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000
FatMul: Expectativa de Inflação %12 IPCA				0.9861	1.0136	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
FatMul/Cal: Preço Petróleo Brent				1.1382	1.1124	1.0200	1.0000	1.0000	1.0000
FatMul/Cal: Preço Petróleo NYMEX				1.0200	0.9800	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
FatMul: Produção de Petróleo OPEP				0.9698	0.9698	0.9900	0.9900	0.9900	0.9900
FatMul: IPA Prod Derivados Petróleo Alcool				0.9726	0.9713	0.9800	0.9800	0.9800	0.9800

Choque cambial de 30% em julho, que desaparece ao longo do tempo

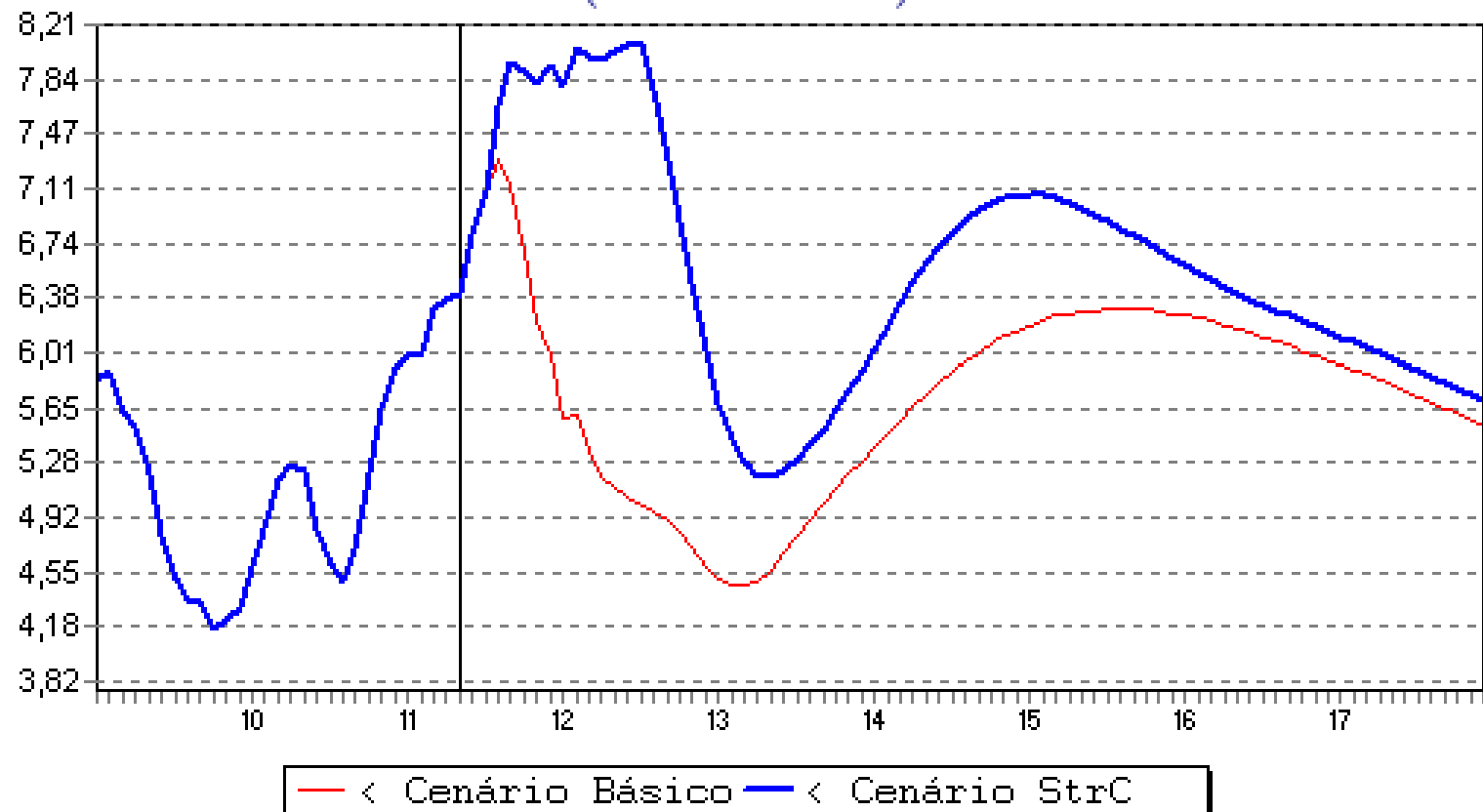
Dois cenário para taxa de cambio R\$/US\$



— < Cenário Básico

— < Cenário Alternativo

**Evolução da inflação IPCA nos dois cenários
(var% 12 meses)**



**Exemplos de projeções
exclusivas proprietárias
de um cliente hipotético
(usando aqui projeções
antigas)**

Vendas mensais

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda

NTri %4Tri MM Tri % MM Tri NMen %Men %12Men Extri.01050 Exmen.050 Separador Decimal: ☐ Ponto ☒ Vírgula

	2011.3	2011.4	2011.5	2011.6	2011.7	2011.8
Vendas Mensais Automobilístico	119.34	129.99	133.73	131.98	136.35	139.01
Vendas Mensais Autopeças	160.05	173.47	178.62	181.18	187.01	191.12
Vendas Mensais Naval	4.09	4.93	5.57	6.01	6.10	6.12
Vendas Mensais Rodoviário (Construção)	14.86	16.31	16.94	17.27	18.10	18.55
Vendas Mensais Agrícola/Tratores	4.98	5.60	5.72	5.69	6.04	6.26
Vendas Mensais Máquinas Industriais	23.29	27.44	30.83	31.96	31.18	31.04
Vendas Mensais Eletroeletrônico	20.07	20.51	20.74	20.75	20.82	20.87
Vendas Mensais Utilidades Domésticas	28.39	28.70	28.54	28.77	28.62	28.51
Vendas Mensais Cofres e Móveis	10.37	10.47	10.47	10.48	10.91	11.14
Vendas Mensais Botijoes	2.30	2.51	3.83	3.58	3.66	4.42
Vendas Mensais Recipientes	52.54	46.06	43.20	41.49	43.83	44.95
Vendas Mensais Construção Civil/Perfis	74.82	77.49	79.01	80.22	84.42	87.22
Vendas Mensais Relaminação	21.85	23.38	28.09	29.28	29.12	30.06

Consumo aparente anual

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda									
NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.01050	Exmen.050	Separador Decimal: ☐ Ponto ☒ Vírgula
	2010	2011	2012	2013	2014	2015			
Consumo Aparente Automobilístico	15.71	7.40	0.85	11.68	6.52	6.83			
Consumo Aparente Autopeças	28.10	16.09	7.44	11.20	9.69	7.67			
Consumo Aparente Naval	3.13	-19.88	6.91	16.12	13.84	11.72			
Consumo Aparente Rodoviário (Construção)	98.27	43.81	9.90	12.26	11.67	9.78			
Consumo Aparente Agrícola/Tratores	184.84	-2.60	4.82	22.09	27.28	25.64			
Consumo Aparente Máquinas Industriais	41.19	8.25	10.09	13.49	12.33	8.88			
Consumo Aparente Eletroeletrônico	57.50	-7.05	4.33	3.60	4.57	4.29			
Consumo Aparente Utilidades Domésticas	47.86	-24.28	1.04	7.21	5.89	5.67			
Consumo Aparente Cofres e Móveis	95.27	-26.30	6.92	10.37	10.13	9.48			
Consumo Aparente Botijões	304.35	-63.12	9.36	21.98	28.44	29.66			
Consumo Aparente Recipientes	1.04	6.90	0.55	5.16	4.72	4.48			
Consumo Aparente Construção Civil/Perfis	30.07	31.17	21.08	13.21	9.54	9.36			

Componentes de custo

Arquivos Alterar Processar Resumo de Projeções Tabelas Excel Gráfico Ajuda									
NTri	%4Tri	MM Tri	% MM Tri	NMen	%Men	%12Men	Extri.01050	Exmen.050	Separador Decimal: ☐ Ponto ☒ Vírgula
				2011.2	2011.3	2011.4	2011.5	2011.6	2011.7
Carvao Vegetal Proprio				774.98	774.98	779.65	783.03	785.10	786.15
Carvao Vegetal Terceiros				774.98	774.98	777.62	756.18	759.34	756.24
Minerio de Molibdenio Oxidado Po				35192.59	35192.59	35684.02	36157.85	36674.69	37259.52
Ferro Silicio Manganes				2518.25	2518.25	2462.21	2406.23	2357.25	2316.70
Minerio de Molibdenio Oxidado Briquetes				34558.68	34558.68	35157.32	35696.38	36249.69	36852.01
Ferro Cromo Alto Carbono				2663.13	2663.13	2433.34	2269.37	2159.42	2072.79
Ferro Niquel (FNI)				14305.52	14305.52	14213.22	14136.93	14163.51	14310.20
Ferro Vanadio				42030.01	42030.01	42034.20	42061.68	42113.32	42191.11
Ferro Manganes Alto Carbono				2647.50	2647.50	2555.62	2479.26	2416.26	2364.93
Ferro Niobio				45723.87	45723.87	42401.56	39510.72	37028.09	34896.90
Ferro Silicio				2589.68	2589.68	2777.73	2938.34	3070.76	3175.56
Ferro Molibdenio				44040.68	44040.68	44225.28	44302.26	44493.41	44696.04



Contato

Convencional

Endereço :

Avenida Nossa Senhora de
Copacabana nº 1183 sala 704
Copacabana - Rio de Janeiro
CEP 22070-011
Brasil

Telefone e Fax :

Tel./Fax :  (21) 2267-7547 

 (21) 2513-2021 

Correio Eletrônico

Comercial:

comercial@macrometrica.com.br