



# Coeficientes de Exportação e Importação

Divulgação dos Resultados do 1º Trimestre de 2011

**Fabrizio Sardelli Panzini**  
Coordenador de Análise Econômica do  
Comércio Exterior



Departamento de Relações Internacionais e  
Comércio Exterior

Maio de 2011

---

$$\text{Coeficiente de Exportação} = \frac{\text{Exportações}}{\text{Produção}}$$

**Conceito:** mede a participação das exportações na *receita total* do setor

$$\text{Coeficiente de Importação} = \frac{\text{Importações}}{\text{Produção} - \text{Exportações} + \text{Importações}}$$

**Conceito:** mede a participação das importações no *consumo aparente* do setor

Captar os fenômenos econômicos relacionados à inserção internacional da indústria brasileira, como:

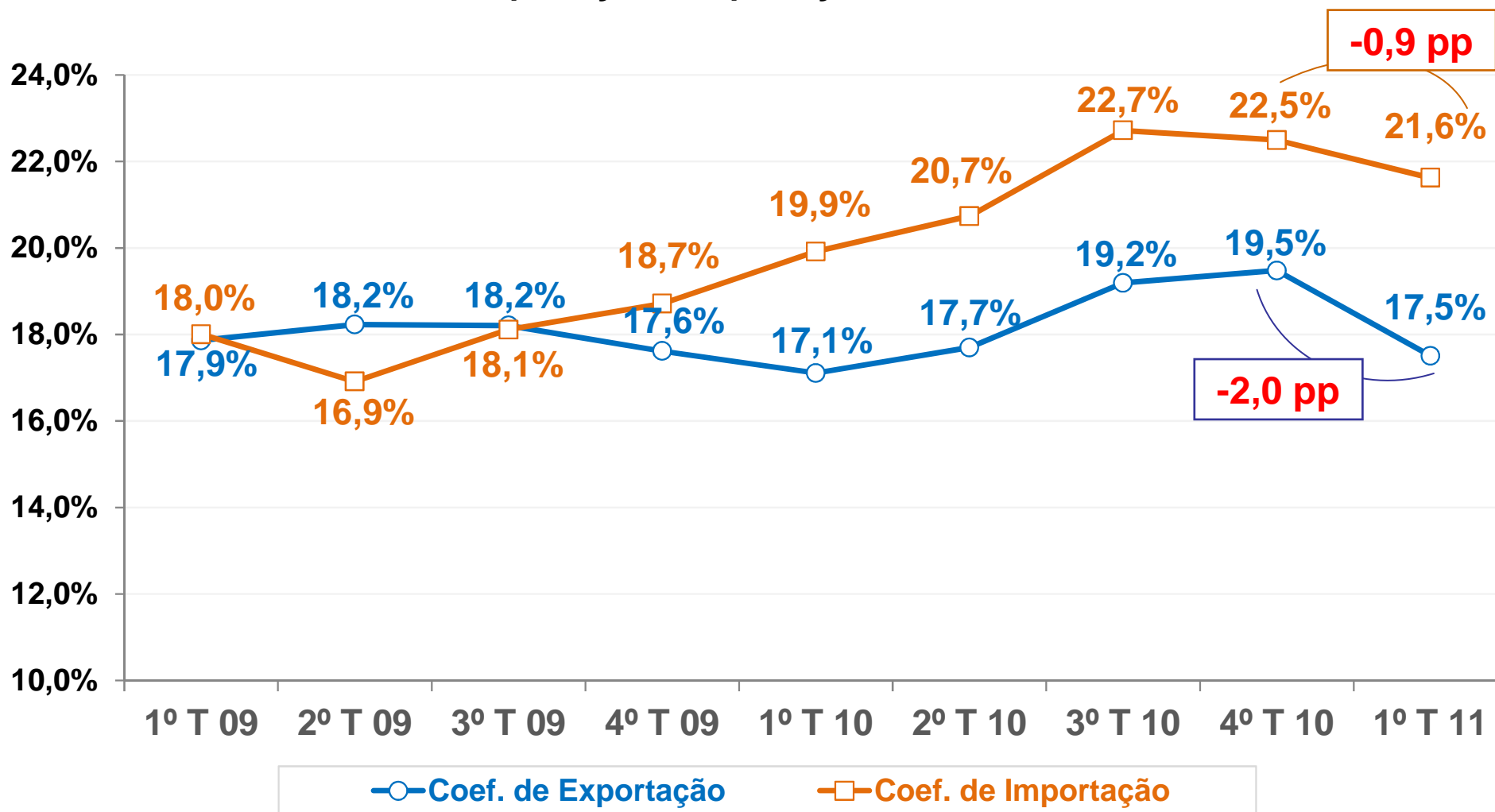
- ✓ **Substituição de importações**
- ✓ **Substituição da produção doméstica por bens importados**
- ✓ **Análise do grau de Internacionalização da indústria**
- ✓ **Direcionamento da produção, antes voltada para o mercado externo, para o mercado doméstico**
- ✓ **Indícios de desindustrialização**

# **Resultados dos Coeficientes de Exportação e Importação** **1º Trimestre de 2011**

Tanto o CE quanto o CI apresentaram queda na comparação com o trimestre anterior. Entretanto, CE apresenta maior queda



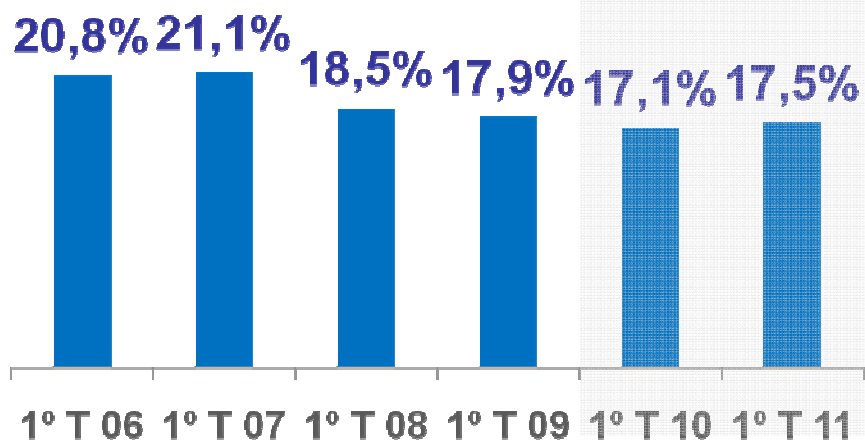
### Coeficientes de Exportação e Importação – Indústria Geral



Em relação ao 1º trimestre de 2010, CE se mantém nos menores patamares da série histórica, enquanto CI avança 1,7 p.p.

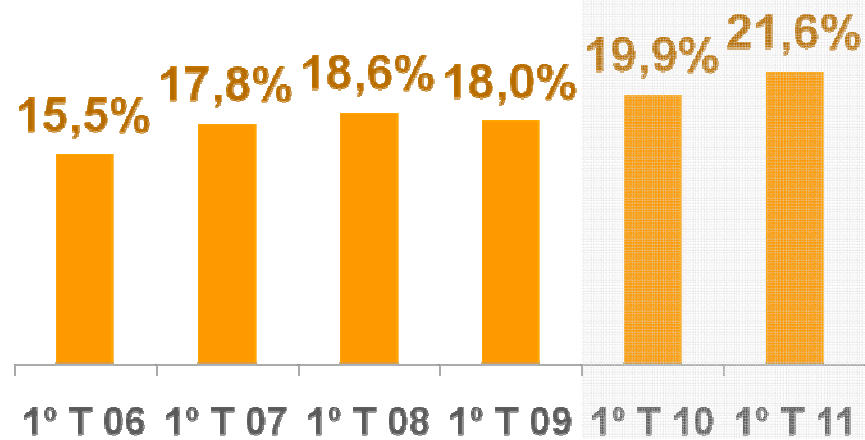


### Coeficiente de Exportação



O Coeficiente de exportação cresceu apenas 0,4 p.p no 1º trimestre de 2011 em relação ao 1º trimestre de 2010, ainda bem abaixo do patamar histórico.

### Coeficiente de Importação



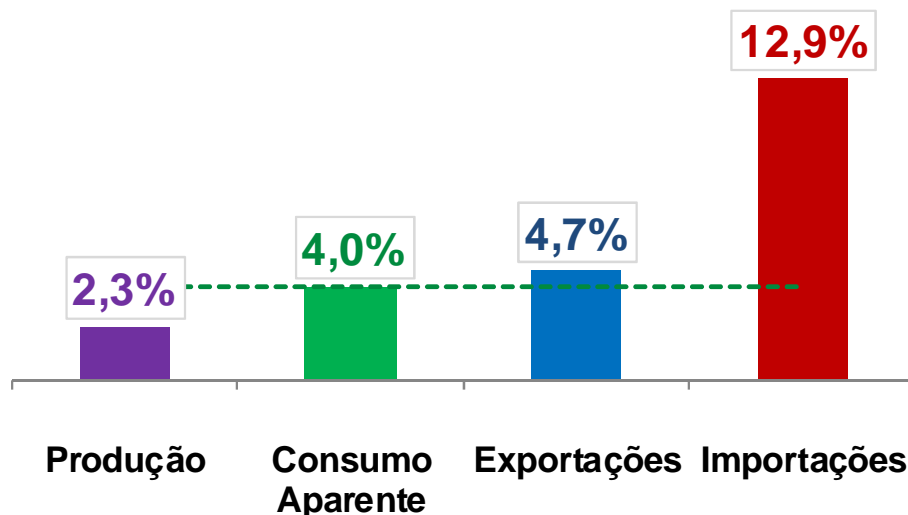
O Coeficiente de Importação teve alta de 1,7 p.p no 1º trimestre de 2011 em relação ao 1º trimestre de 2010, acima do patamar histórico para o 1º trimestre

Em relação ao mesmo período do ano anterior, importados tomaram a maior parte do crescimento do consumo

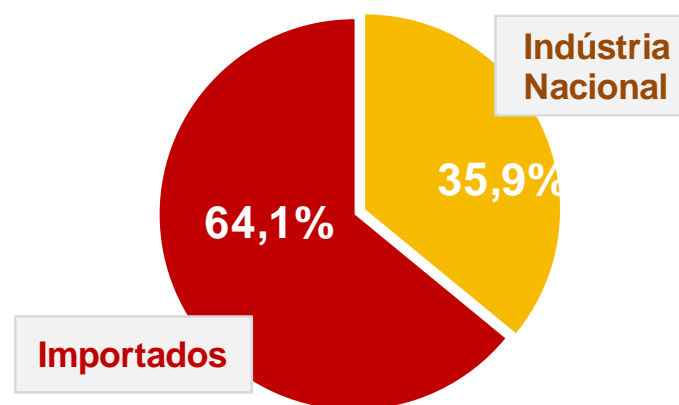


### Indústria Geral: Crescimentos comparados e aproveitamento do Consumo Aparente

Variação 1º Trim/11 - 1º Trim/10



Aproveitamento da Expansão de 4,0% do Consumo



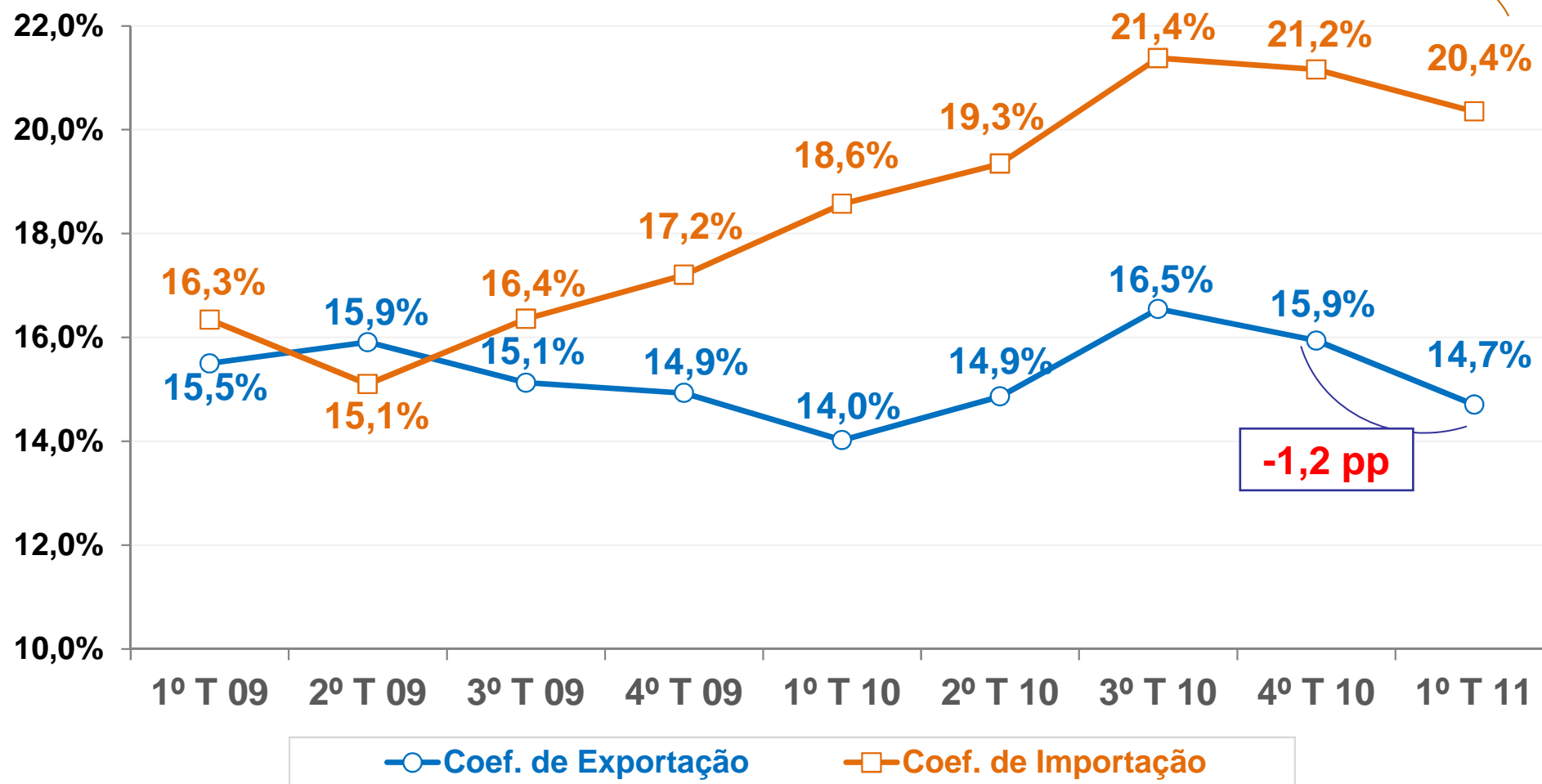
Do crescimento marginal de 4,0% do consumo aparente da Indústria Geral, em relação ao 1º trimestre de 2010, a produção nacional ofertou 35,9%, enquanto os importados aproveitaram 64,1%

**Resultados dos Coeficientes de Exportação e Importação**  
**1º Trimestre de 2011**  
**Indústria de Transformação**

Excluindo a Indústria Extrativa, a parcela exportada da produção é de apenas 14,7%

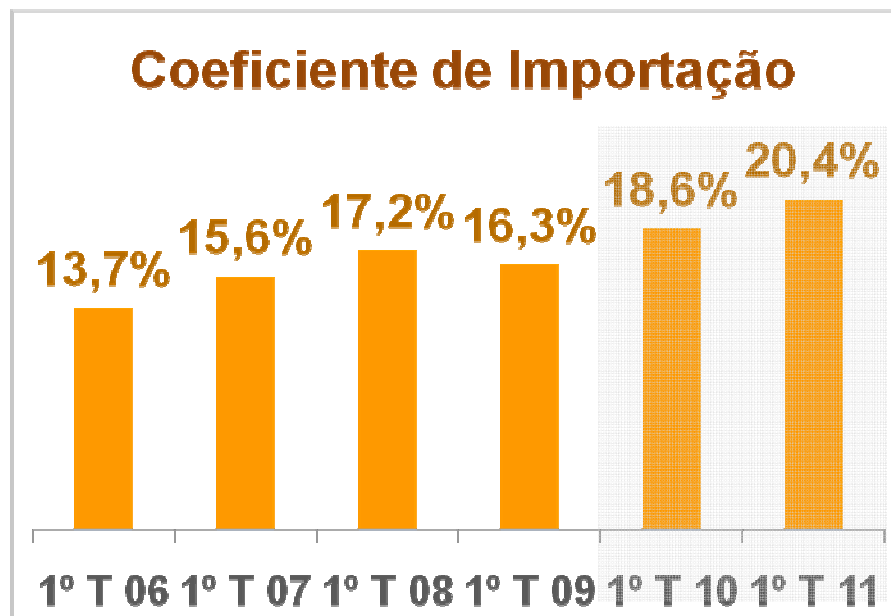


### Coeficientes de Exportação e Importação – Indústria de Transformação





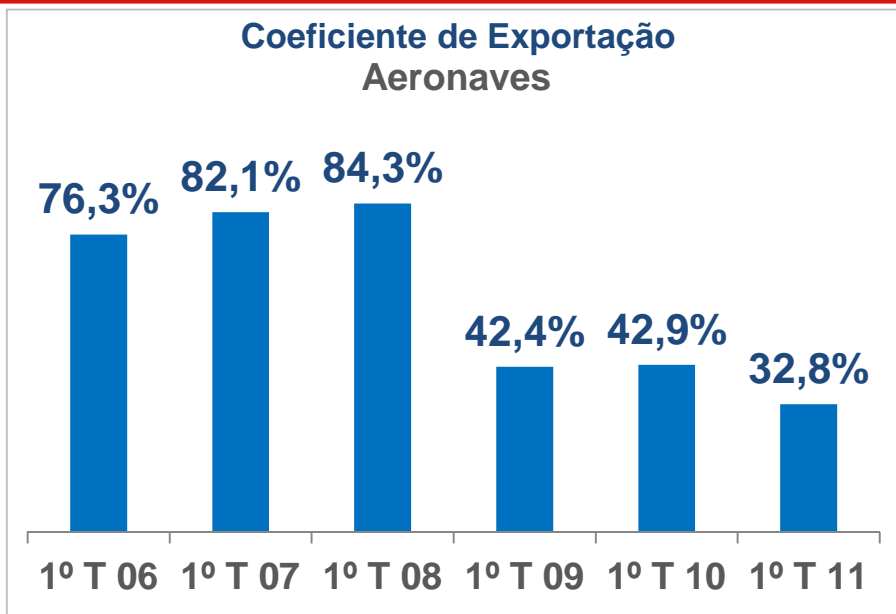
O Coeficiente de exportação cresceu 0,7 p.p no 1º trimestre de 2011 em relação ao 1º trimestre de 2010. Entretanto, ficou 1,2 p.p. abaixo do último trimestre de 2010.



O Coeficiente de Importação teve alta de 1,8 p.p no 1º trimestre de 2011 em relação ao 1º trimestre de 2010. Na comparação com o último trimestre de 2010 o coeficiente caiu 0,8 p.p.

**Resultados dos Coeficientes de Exportação e Importação**  
**1º Trimestre de 2011**  
**Resultados Setoriais**

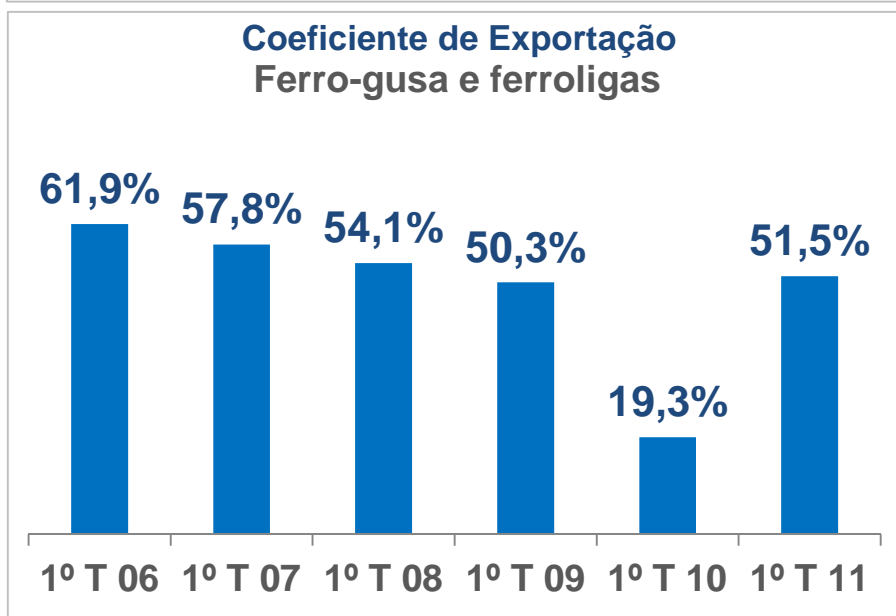
## Coeficientes de Exportação – Setores Selecionados



Setores que **não** retomaram o patamar pré-crise:

- Aeronaves
- Calçados;
- Produtos de Madeira;
- Máquinas Industriais;
- Automóveis;
- Têxtil / Vestuário.

**17 setores de 33**

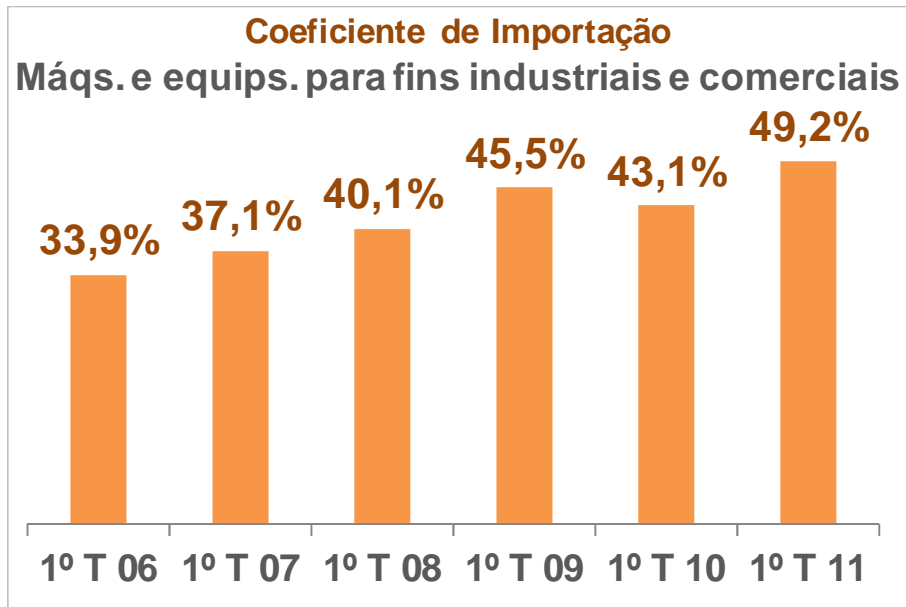


Setores que estão retomando o patamar pré-crise:

- Ferro-gusa e ferroligas
- Máquinas para agricultura;
- Siderurgia;
- Preparação de couros.

**16 setores de 33**

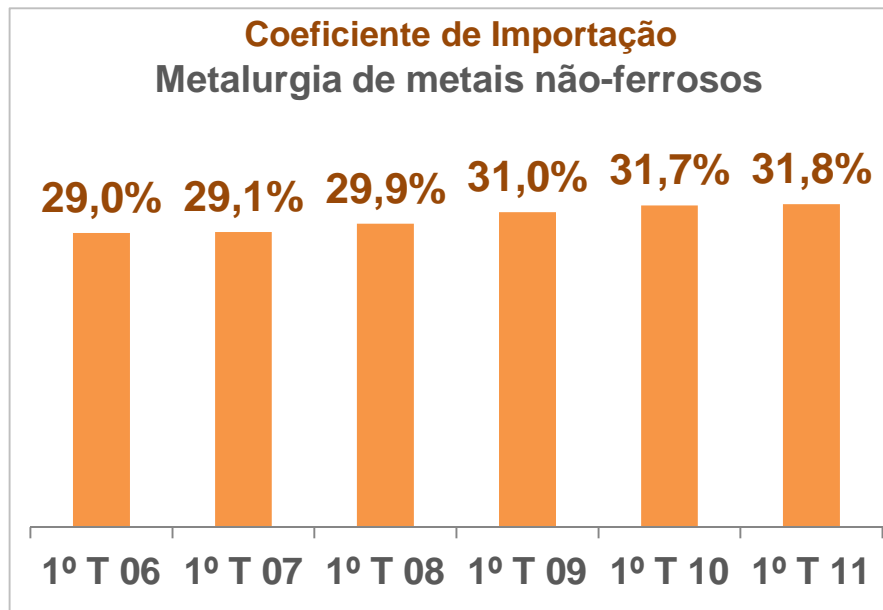
## Coeficientes de Importação – Setores Selecionados



Setores que continuam apresentando alta:

- Máq. e aparelhos elétricos
- Preparação de couros;
- Máquinas industriais;
- Ferro-gusa e ferroligas
- Vestuário e têxtil

**26 setores de 33**



Setores que estabilizaram, ou caíram:

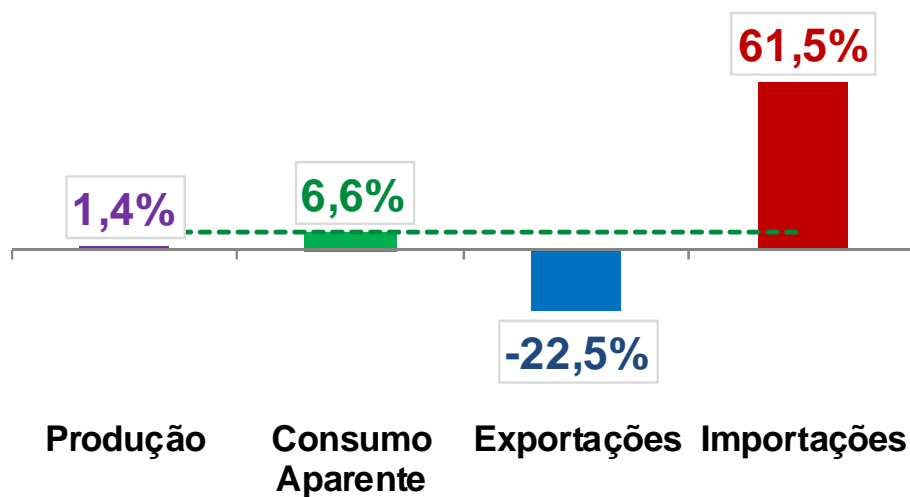
- Metalurgia
- Aeronaves;
- Médico hospitalar;
- Farmacêuticos;
- Tubos de ferro e aço.

**6 setores de 33**

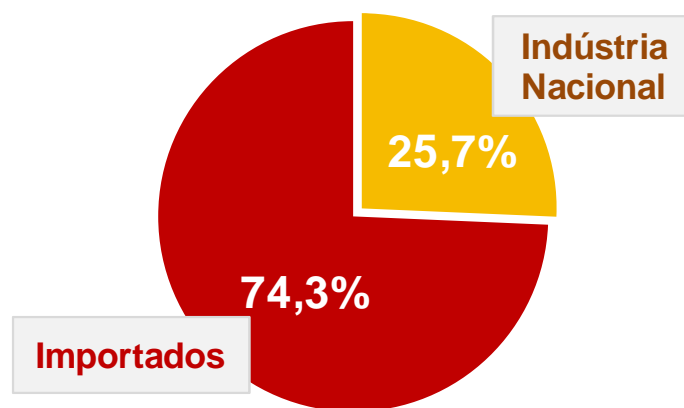
**Crescimento Comparado e Aproveitamento do Consumo  
Aparente**  
**1º Trimestre de 2011**  
**Setores Selecionados**

Artigos do Vestuário: Crescimentos comparados e aproveitamento do Consumo Aparente

Variação 1º Trim/11 - 1º Trim/10

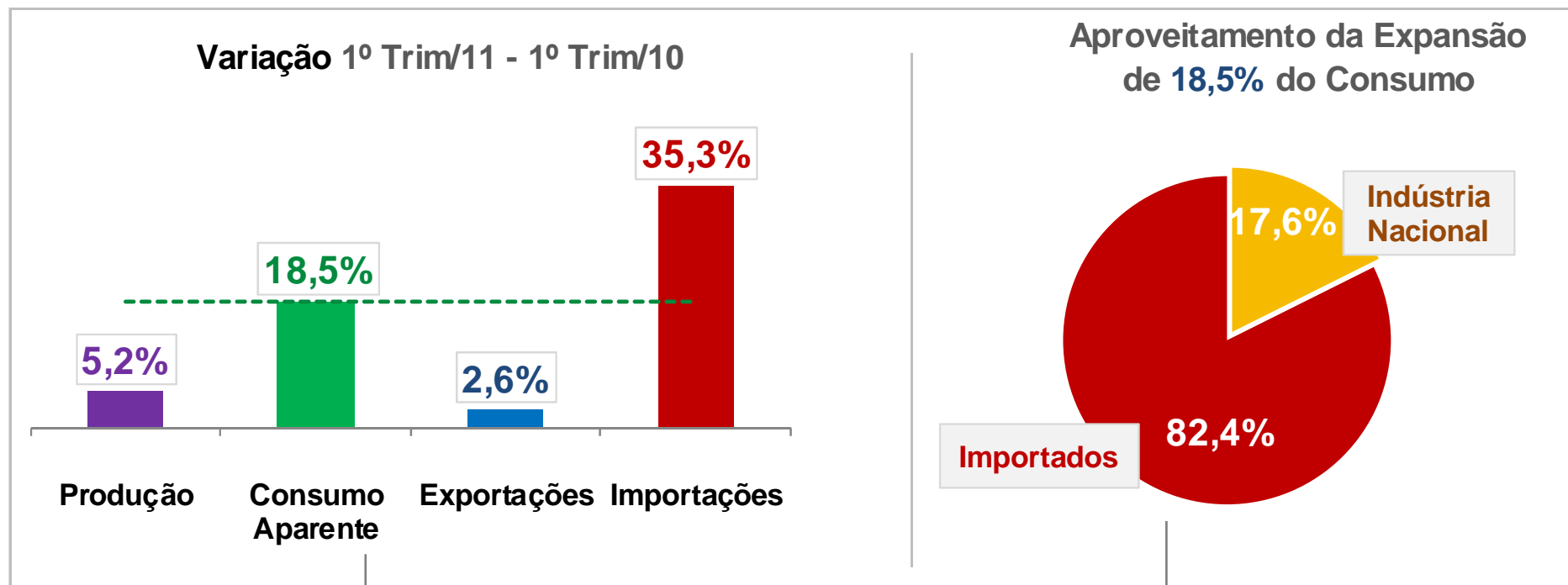


Aproveitamento da Expansão de 6,6% do Consumo



Os importados aproveitaram **74,3%** dos **6,6%** de consumo aparente adicional entre o 1º trimestre de 2010 e o 1º trimestre de 2011.

## Máqs. e equps. p/ fins ind. e com.: Crescimentos comparados e aproveitamento do Consumo Aparente



A indústria nacional aproveitou apenas **17,6%** dos **18,5%** de expansão do consumo interno entre o 1º trimestre de 2010 e o 1º trimestre de 2011. Os importados abarcaram **82,4%** destes crescimento.



## Agenda Cambial

1. Coordenação das Políticas Fiscal e Monetária
2. Mais Controle de Capitais

## Agenda Tributária

1. Restituição Tributária das Exportações
2. Guerra Fiscal nos Portos: Resolução do Senado
3. Desoneração da Folha de Pagamentos do Empregador

Coeficientes de Exportação (Trimestral)							1º Trim 11	1º Trim 11
	4º T 09	1º T 10	2º T 10	3º T 10	4º T 10	1º T 11	1º Trim 10	4º Trim 10
<b>Indústria Geral</b>	<b>17,6%</b>	<b>17,1%</b>	<b>17,7%</b>	<b>19,2%</b>	<b>19,5%</b>	<b>17,5%</b>	<b>0,4 pp ▲</b>	<b>-2,0 pp ▼</b>
<b>Indústria de Transformação</b>	<b>14,9%</b>	<b>14,0%</b>	<b>14,9%</b>	<b>16,5%</b>	<b>15,9%</b>	<b>14,7%</b>	<b>0,7 pp ▲</b>	<b>-1,2 pp ▼</b>
<b>Indústrias Extrativas</b>	<b>69,7%</b>	<b>72,6%</b>	<b>69,9%</b>	<b>67,2%</b>	<b>83,6%</b>	<b>67,3%</b>	<b>-5,3 pp ▼</b>	<b>16,3 pp ▼</b>
Ferro-gusa e ferroligas	49,9%	19,3%	37,1%	28,7%	38,8%	51,5%	32,2 pp ▲	12,7 pp ▲
Tratores e máqs. e eqs. para a agricultura	26,5%	25,2%	34,0%	32,6%	38,1%	33,3%	8,1 pp ▲	-4,8 pp ▼
Máqs. e eqs. para extração mineral e construção	20,6%	22,0%	23,6%	29,8%	26,3%	29,0%	7,0 pp ▲	2,7 pp ▲
Siderurgia	17,6%	15,1%	14,7%	12,6%	23,1%	20,5%	5,5 pp ▲	-2,5 pp ▼
Preparação de couros e artefatos de couro	59,7%	60,7%	66,7%	59,1%	63,8%	65,3%	4,6 pp ▲	1,4 pp ▲
Produtos farmacêuticos	5,6%	5,6%	7,9%	8,9%	7,4%	7,9%	2,4 pp ▲	0,6 pp ▲
Outros equipamentos de transporte (3)	9,8%	6,9%	11,5%	11,1%	15,7%	9,3%	2,4 pp ▲	-6,4 pp ▼
Fundição e tubos de ferro e aço	11,4%	18,3%	12,6%	17,4%	18,6%	20,3%	2,0 pp ▲	1,7 pp ▲
Peças e acessórios para veículos automotores	7,7%	7,5%	8,6%	9,0%	9,5%	8,8%	1,3 pp ▲	-0,6 pp ▼
Produtos diversos	15,0%	13,9%	17,2%	13,7%	13,6%	14,7%	0,8 pp ▲	1,1 pp ▲
Produtos químicos (1)	13,2%	12,7%	12,6%	12,2%	12,6%	13,1%	0,4 pp ▲	0,5 pp ▲
Produtos de metal	5,8%	4,4%	5,2%	5,9%	5,8%	4,7%	0,3 pp ▲	-1,1 pp ▼
Refino de petróleo e produção de álcool	8,7%	6,9%	5,5%	7,0%	5,7%	7,1%	0,3 pp ▲	1,5 pp ▲
Artigos de borracha e plástico	8,4%	8,2%	8,3%	8,5%	8,7%	8,4%	0,2 pp ▲	-0,2 pp ▼
Eletrodomésticos	5,4%	4,1%	5,1%	5,8%	4,6%	4,3%	0,2 pp ▲	-0,4 pp ▼
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	14,9%	12,4%	16,0%	16,4%	15,6%	12,5%	0,1 pp ▲	-3,1 pp ▼

\*Participação de cada setor sobre as exportações totais da indústria

(1) Exceto farmacêuticos e perfumaria, higiene e produtos de limpeza

(2) e instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios

(3) Embarcações, veículos ferroviários, motocicletas, motociclos e suas partes e peças, carrocerias e reboques

Coeficientes de Exportação (Trimestral)							1º Trim 11	1º Trim 11
	4º T 09	1º T 10	2º T 10	3º T 10	4º T 10	1º T 11	1º Trim 10	4º Trim 10
<b>Indústria Geral</b>	<b>17,6%</b>	<b>17,1%</b>	<b>17,7%</b>	<b>19,2%</b>	<b>19,5%</b>	<b>17,5%</b>	<b>0,4 pp ▲</b>	<b>-2,0 pp ▼</b>
<b>Indústria de Transformação</b>	<b>14,9%</b>	<b>14,0%</b>	<b>14,9%</b>	<b>16,5%</b>	<b>15,9%</b>	<b>14,7%</b>	<b>0,7 pp ▲</b>	<b>-1,2 pp ▼</b>
<b>Indústrias Extrativas</b>	<b>69,7%</b>	<b>72,6%</b>	<b>69,9%</b>	<b>67,2%</b>	<b>83,6%</b>	<b>67,3%</b>	<b>-5,3 pp ▼</b>	<b>16,3 pp ▼</b>
Perfumaria, higiene e produtos de limpeza	5,7%	5,9%	6,9%	6,6%	5,8%	5,7%	-0,2 pp ▼	-0,1 pp ▼
Produtos de minerais não-metálicos	6,9%	6,6%	8,1%	7,8%	6,9%	6,3%	-0,3 pp ▼	-0,6 pp ▼
Máqs. e eqips. para fins industriais e comerciais	18,6%	16,1%	15,5%	16,3%	16,9%	15,7%	-0,4 pp ▼	-1,3 pp ▼
Artigos do vestuário e acessórios	1,6%	1,9%	1,5%	1,5%	1,4%	1,4%	-0,4 pp ▼	0,01 pp ▲
Alimentos e bebidas	25,3%	24,2%	25,5%	27,8%	26,9%	23,6%	-0,6 pp ▼	-3,4 pp ▼
Artigos do mobiliário	7,1%	6,5%	7,6%	7,1%	6,4%	5,8%	-0,7 pp ▼	-0,6 pp ▼
Automóveis, caminhões e ônibus	12,8%	12,5%	12,6%	13,1%	15,4%	11,7%	-0,8 pp ▼	-3,7 pp ▼
Celulose, papel e produtos de papel	26,0%	27,5%	26,5%	23,9%	25,7%	26,5%	-0,9 pp ▼	0,9 pp ▲
Máqs. para escritório e eqips. de informática	7,5%	7,4%	7,9%	6,2%	6,0%	5,8%	-1,5 pp ▼	-0,2 pp ▼
Produtos têxteis	13,7%	9,1%	8,4%	12,8%	14,4%	7,5%	-1,6 pp ▼	-6,8 pp ▼
Material eletrônico e aparelhos de comunicação	13,5%	13,3%	13,3%	15,1%	15,3%	11,5%	-1,9 pp ▼	-3,8 pp ▼
Eqips. de instrumentação médico-hospitalares (2)	14,4%	14,9%	14,5%	11,6%	14,3%	13,0%	-1,9 pp ▼	-1,3 pp ▼
Calçados	15,7%	22,0%	17,5%	17,5%	15,9%	18,8%	-3,2 pp ▼	2,9 pp ▲
Produtos de madeira	28,2%	25,4%	24,9%	22,3%	24,8%	22,2%	-3,2 pp ▼	-2,6 pp ▼
Metalurgia de metais não-ferrosos	44,5%	45,7%	38,8%	44,3%	46,5%	40,0%	-5,6 pp ▼	-6,5 pp ▼
Aeronaves	49,4%	42,9%	48,6%	43,5%	61,5%	32,8%	-10,1 pp ▼	-28,7 pp ▼

\*Participação de cada setor sobre as exportações totais da indústria

(1) Exceto farmacêuticos e perfumaria, higiene e produtos de limpeza

(2) e instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios

(3) Embarcações, veículos ferroviários, motocicletas, motociclos e suas partes e peças, carrocerias e reboques

Coeficientes de Importação (Trimestral)							1º Trim 11	1º Trim 11
	4º T 09	1º T 10	2º T 10	3º T 10	4º T 10	1º T 11	1º Trim 10	4º Trim 10
<b>Indústria Geral</b>	<b>18,7%</b>	<b>19,9%</b>	<b>20,7%</b>	<b>22,7%</b>	<b>22,5%</b>	<b>21,6%</b>	<b>1,7 pp ▲</b>	<b>-0,9 pp ▼</b>
<b>Indústria de Transformação</b>	<b>17,2%</b>	<b>18,6%</b>	<b>19,3%</b>	<b>21,4%</b>	<b>21,2%</b>	<b>20,4%</b>	<b>1,8 pp ▲</b>	<b>-0,8 pp ▼</b>
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>59,2%</b>	<b>58,6%</b>	<b>58,2%</b>	<b>56,8%</b>	<b>69,9%</b>	<b>55,0%</b>	<b>-3,5 pp ▼</b>	<b>14,9 pp ▼</b>
Tratores e máqs. e eqips. para a agricultura	27,3%	28,8%	37,3%	36,7%	39,4%	37,3%	8,6 pp ▲	-2,1 pp ▼
Preparação de couros e artefatos de couro	25,2%	23,3%	21,5%	26,6%	37,0%	30,7%	7,4 pp ▲	-6,3 pp ▼
Máqs. e eqips. para fins industriais e comerciais	40,6%	43,1%	43,5%	51,4%	48,3%	49,2%	6,1 pp ▲	0,9 pp ▲
Outros equipamentos de transporte (3)	15,8%	14,8%	16,5%	17,9%	22,6%	20,8%	5,9 pp ▲	-1,8 pp ▼
Máqs. e eqips. para extração mineral e construção	28,8%	33,8%	32,5%	37,6%	38,7%	39,5%	5,8 pp ▲	0,8 pp ▲
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	26,5%	28,1%	31,4%	38,7%	32,6%	33,5%	5,4 pp ▲	0,9 pp ▲
Produtos têxteis	17,5%	18,0%	17,2%	20,5%	22,4%	22,6%	4,6 pp ▲	0,2 pp ▲
Ferro-gusa e ferroligas	8,1%	5,4%	7,5%	8,0%	7,3%	9,9%	4,5 pp ▲	2,6 pp ▲
Artigos do vestuário e acessórios	4,4%	8,0%	6,0%	5,8%	7,4%	12,1%	4,1 pp ▲	4,7 pp ▲
Produtos de metal	10,5%	9,7%	10,7%	14,7%	15,2%	13,3%	3,6 pp ▲	-1,9 pp ▼
Produtos químicos (1)	28,3%	26,4%	28,1%	30,2%	31,1%	29,4%	2,9 pp ▲	-1,7 pp ▼
Produtos de minerais não-metálicos	4,9%	5,8%	6,5%	7,7%	8,0%	8,6%	2,8 pp ▲	0,6 pp ▲
Eletrodomésticos	10,7%	10,9%	10,1%	11,6%	11,4%	13,5%	2,6 pp ▲	2,1 pp ▲
Perfumaria, higiene e produtos de limpeza	6,8%	7,6%	9,0%	9,6%	10,3%	9,9%	2,3 pp ▲	-0,4 pp ▼
Artigos de borracha e plástico	13,0%	14,4%	14,2%	16,2%	17,2%	16,6%	2,1 pp ▲	-0,7 pp ▼
Calçados	4,4%	5,6%	5,4%	5,4%	4,6%	7,8%	2,1 pp ▲	3,1 pp ▲

\*Participação de cada setor sobre as exportações totais da indústria

(1) Exceto farmacêuticos e perfumaria, higiene e produtos de limpeza

(2) e instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios

(3) Embarcações, veículos ferroviários, motocicletas, motociclos e suas partes e peças, carrocerias e reboques

Coeficientes de Importação (Trimestral)							1º Trim 11	1º Trim 11
	4º T 09	1º T 10	2º T 10	3º T 10	4º T 10	1º T 11	1º Trim 10	4º Trim 10
<b>Indústria Geral</b>	<b>18,7%</b>	<b>19,9%</b>	<b>20,7%</b>	<b>22,7%</b>	<b>22,5%</b>	<b>21,6%</b>	<b>1,7 pp ▲</b>	<b>-0,9 pp ▼</b>
<b>Indústria de Transformação</b>	<b>17,2%</b>	<b>18,6%</b>	<b>19,3%</b>	<b>21,4%</b>	<b>21,2%</b>	<b>20,4%</b>	<b>1,8 pp ▲</b>	<b>-0,8 pp ▼</b>
<b>Indústrias extrativas</b>	<b>59,2%</b>	<b>58,6%</b>	<b>58,2%</b>	<b>56,8%</b>	<b>69,9%</b>	<b>55,0%</b>	<b>-3,5 pp ▼</b>	<b>14,9 pp ▼</b>
Produtos diversos	22,8%	24,6%	22,9%	29,6%	28,3%	26,7%	2,1 pp ▲	-1,6 pp ▼
Automóveis, caminhões e ônibus	18,6%	16,5%	17,8%	18,7%	21,3%	18,4%	1,9 pp ▲	-2,9 pp ▼
Artigos do mobiliário	1,4%	1,7%	1,9%	2,7%	3,0%	3,2%	1,5 pp ▲	0,2 pp ▲
Celulose, papel e produtos de papel	9,4%	10,0%	10,3%	11,0%	11,0%	11,2%	1,2 pp ▲	0,2 pp ▲
Material eletrônico e aparelhos de comunicação	44,1%	51,2%	50,1%	53,8%	49,8%	52,1%	0,9 pp ▲	2,3 pp ▲
Máqs. para escritório e eqs. de informática	53,4%	51,7%	52,1%	55,4%	51,9%	52,6%	0,9 pp ▲	0,7 pp ▲
Alimentos e bebidas	5,0%	5,3%	4,4%	4,6%	6,0%	6,1%	0,8 pp ▲	0,1 pp ▲
Produtos de madeira	2,3%	2,2%	2,1%	2,5%	2,4%	2,6%	0,3 pp ▲	0,1 pp ▲
Metalurgia de metais não-ferrosos	28,1%	31,7%	28,5%	32,3%	35,5%	31,8%	0,1 pp ▲	-3,7 pp ▼
Peças e acessórios para veículos automotores	10,6%	11,4%	11,4%	11,6%	11,1%	11,4%	0,04 pp ▲	0,3 pp ▲
Siderurgia	7,9%	13,1%	15,0%	17,3%	19,5%	12,4%	-0,7 pp ▼	-7,0 pp ▼
Fundição e tubos de ferro e aço	20,2%	19,0%	18,8%	19,3%	20,1%	17,9%	-1,1 pp ▼	-2,1 pp ▼
Produtos farmacêuticos	24,9%	30,5%	29,5%	29,6%	30,0%	28,9%	-1,6 pp ▼	-1,1 pp ▼
Eqts. de instrumentação médico-hospitalares (2)	59,4%	62,9%	66,6%	60,0%	61,0%	60,8%	-2,1 pp ▼	-0,2 pp ▼
Aeronaves	44,8%	40,7%	44,9%	43,9%	56,1%	38,2%	-2,5 pp ▼	-17,9 pp ▼
Refino de petróleo e produção de álcool	13,2%	19,0%	19,4%	19,8%	15,0%	15,8%	-3,2 pp ▼	0,8 pp ▲

\*Participação de cada setor sobre as exportações totais da indústria

(1) Exceto farmacêuticos e perfumaria, higiene e produtos de limpeza

(2) e instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios

(3) Embarcações, veículos ferroviários, motocicletas, motocicletas e suas partes e peças, carrocerias e reboques