

# Indústria Química Brasileira

Química Aplicada, 2013  
Fernando Galembeck

Todos os dados dessa aula foram extraídos do livreto “O desempenho da Indústria química brasileira em 2012, publicado pela Abiquim.

## Produtos químicos de uso industrial

- Produtos inorgânicos
- Produtos orgânicos
- Resinas e elastômeros
- Produtos e preparados químicos diversos



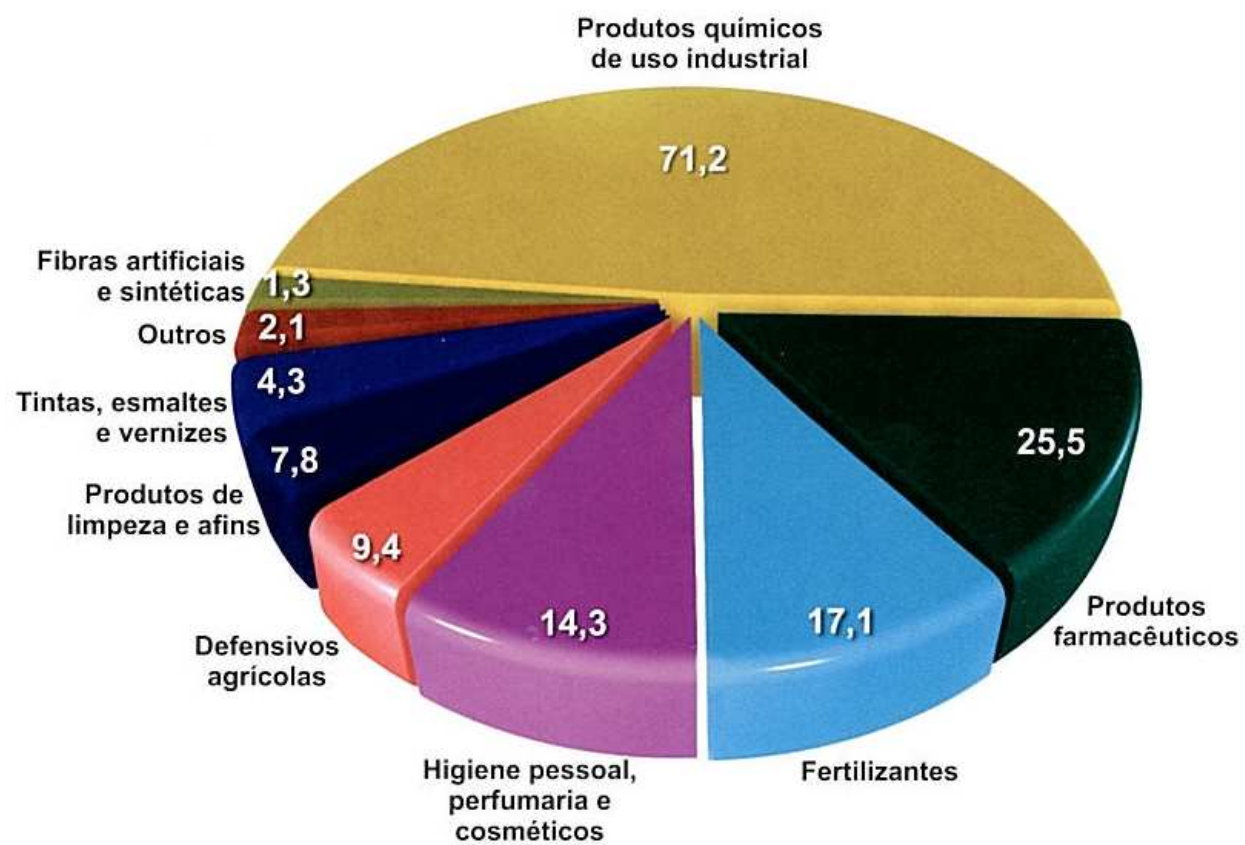
## Produtos químicos de uso final

- Produtos farmacêuticos
- Fertilizantes
- Higiene pessoal, perfumaria e cosméticos
- Produtos de limpeza e afins
- Defensivos agrícolas
- Tintas, esmaltes e vernizes
- Fibras artificiais e sintéticas
- Outros

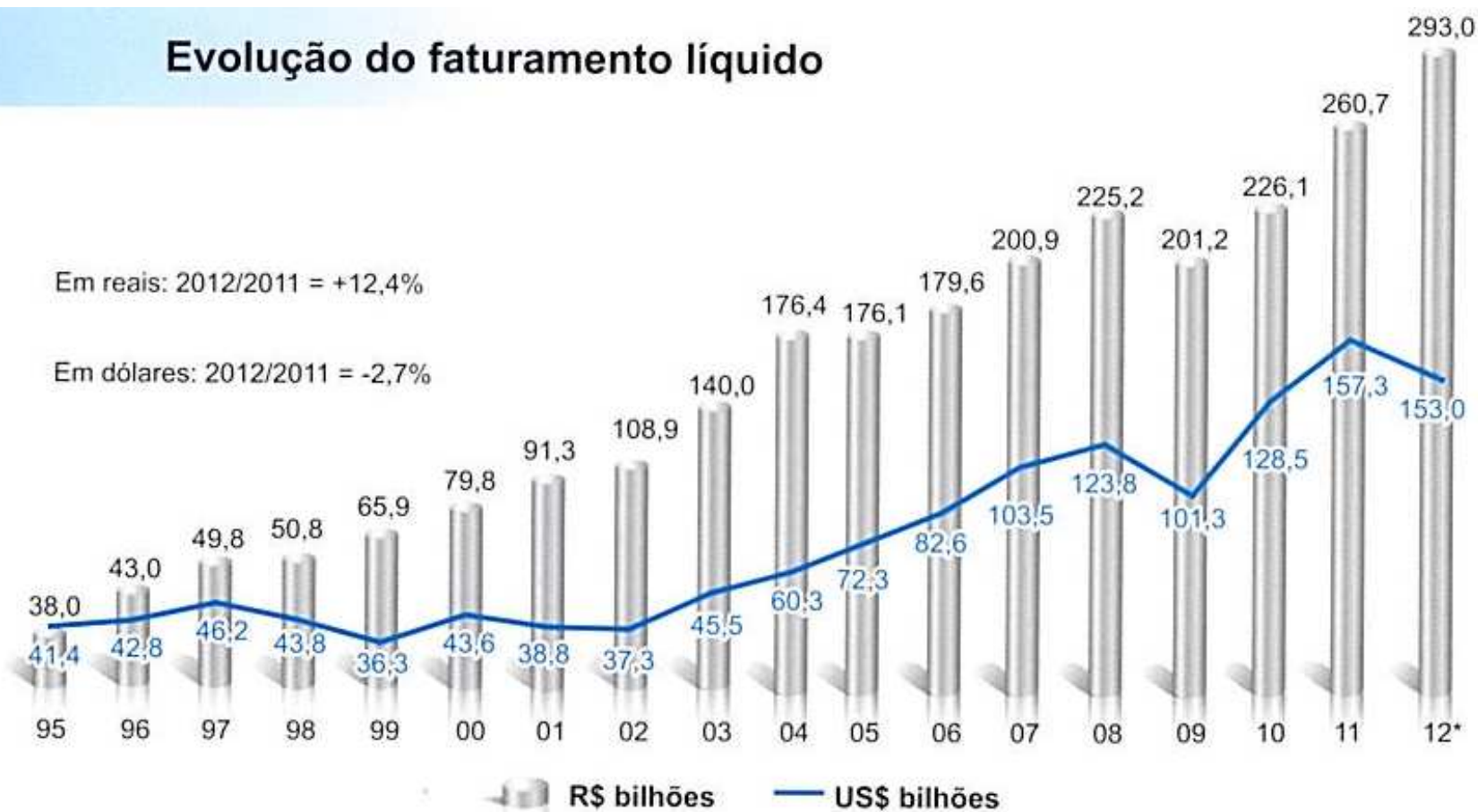


## Faturamento líquido - 2012\*

Total: US\$ 153,0 bilhões\*



## Evolução do faturamento líquido



Fontes: Abiquim e associações de segmentos específicos.

\* estimado.



## Faturamento líquido da indústria química brasileira

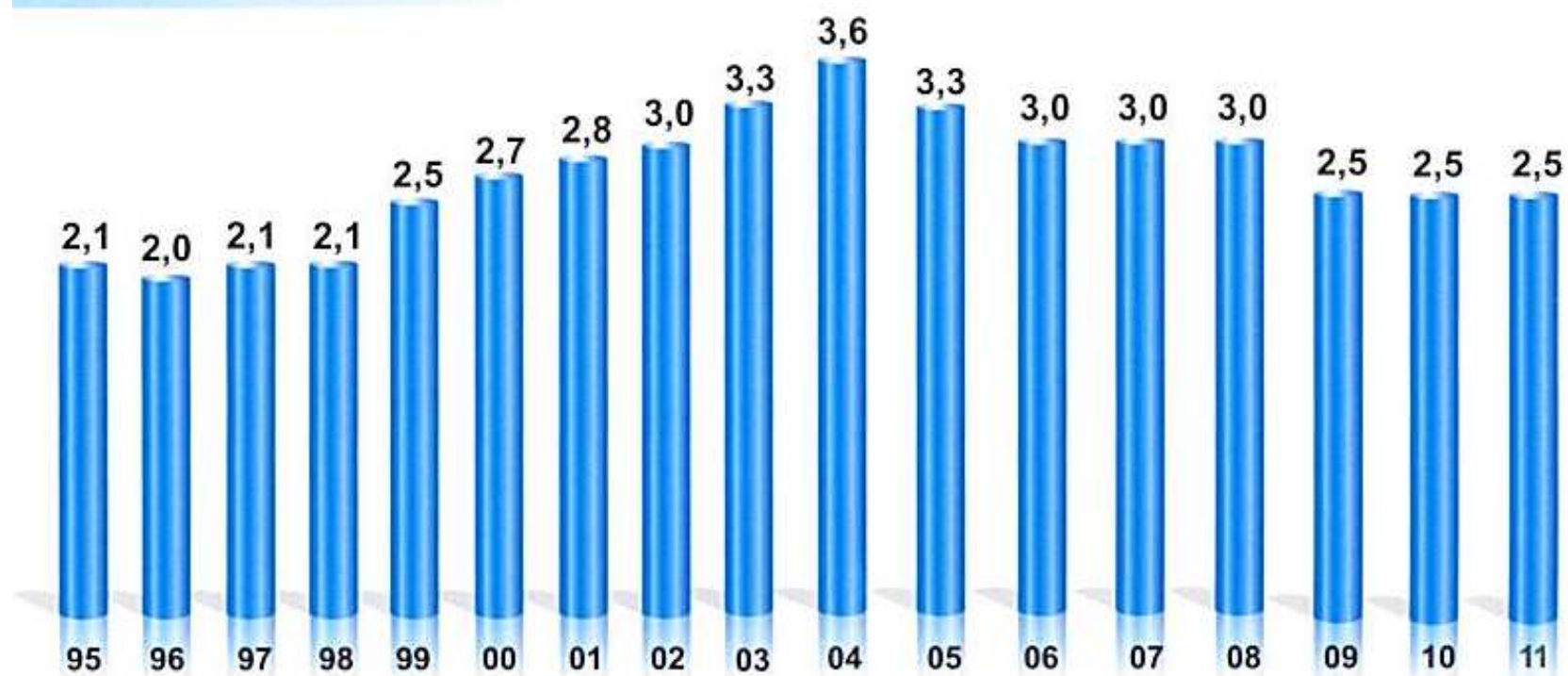
US\$ bilhões

Segmentos	1996	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	% 12*/11	% 12*/96 a.a.
Produtos químicos de uso industrial	19,9	55,1	62,8	46,9	61,2	73,8	71,2	-3,5	8,3
Prod. farmacêuticos	7,6	14,6	17,1	15,4	20,6	25,8	25,5	-1,1	7,9
Fertilizantes	3,0	9,0	14,2	9,7	11,5	17,4	17,1	-1,7	11,5
Hig. pessoal, perf. e cosméticos	4,2	8,8	10,5	11,1	13,4	15,1	14,3	-5,3	8,0
Produtos de limpeza e afins	2,8	5,5	6,3	6,1	7,7	8,7	7,8	-10,3	6,6
Defensivos agrícolas	1,8	5,4	7,1	6,6	7,3	8,5	9,4	10,2	10,8
Tintas, esmaltes e vernizes	2,0	2,4	3,0	3,0	3,9	4,5	4,3	-4,4	4,9
Fibras artificiais e sintéticas	n.d.	1,1	1,1	1,0	1,1	1,3	1,3	-5,2	n.d.
Outros	1,5	1,6	1,7	1,5	1,8	2,2	2,1	-2,7	2,2
<b>TOTAL</b>	<b>42,8</b>	<b>103,5</b>	<b>123,8</b>	<b>101,3</b>	<b>128,5</b>	<b>157,3</b>	<b>153,0</b>	<b>-2,7</b>	<b>8,3</b>

Fontes: Abiquim e associações de segmentos específicos.

n.d. não disponível  
\* estimado.

## Participação % no PIB



Nota: Admitindo-se que o valor agregado, em média, seja de 40%.

Fonte: Abiquim.

## PIB da indústria de transformação



% sobre o PIB Industrial.



## Balança comercial de produtos químicos

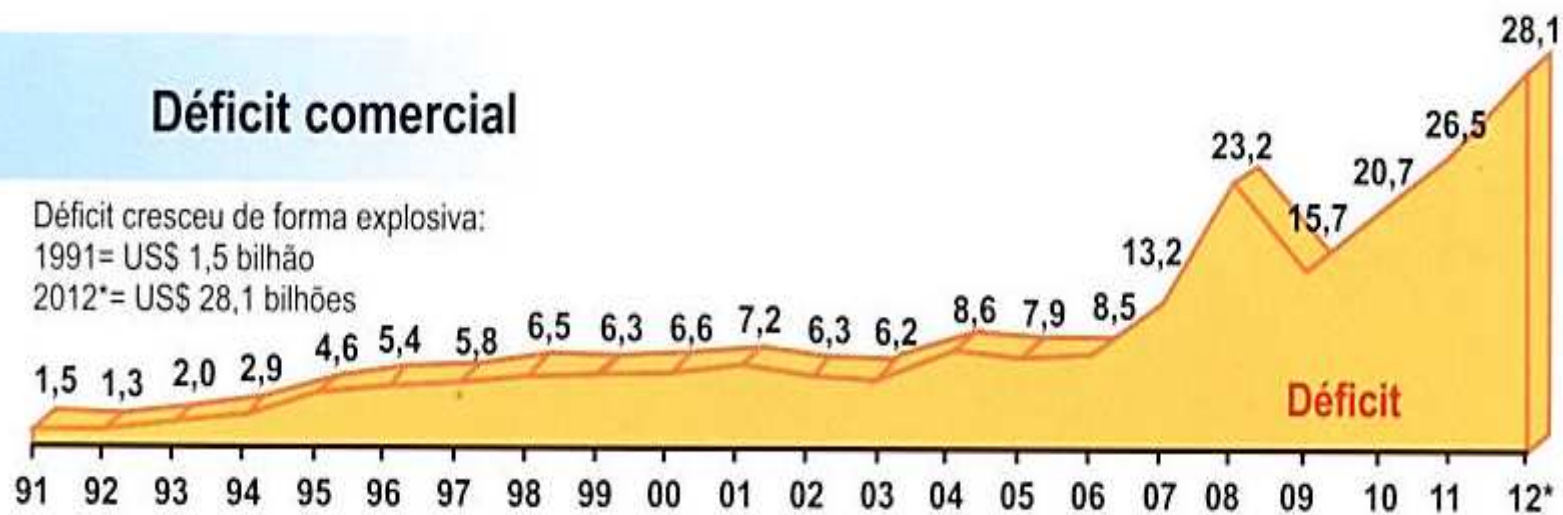


## Déficit comercial

Déficit cresceu de forma explosiva:

1991= US\$ 1,5 bilhão

2012\*= US\$ 28,1 bilhões



Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb - novembro 2012.

\*estimado.

## Faturamento líquido da indústria química mundial

*em US\$ bilhões*

PAÍS	FATURAMENTO
CHINA	1.286
ESTADOS UNIDOS	759
JAPÃO	382
ALEMANHA	261
CORÉIA	172
6ª posição → BRASIL	157
ÍNDIA	152
FRANÇA	151
ITÁLIA	115
RÚSSIA	114
REINO UNIDO	103
TAIWAN	90
HOLANDA	83
ESPAÑA	82
SUIÇA	73

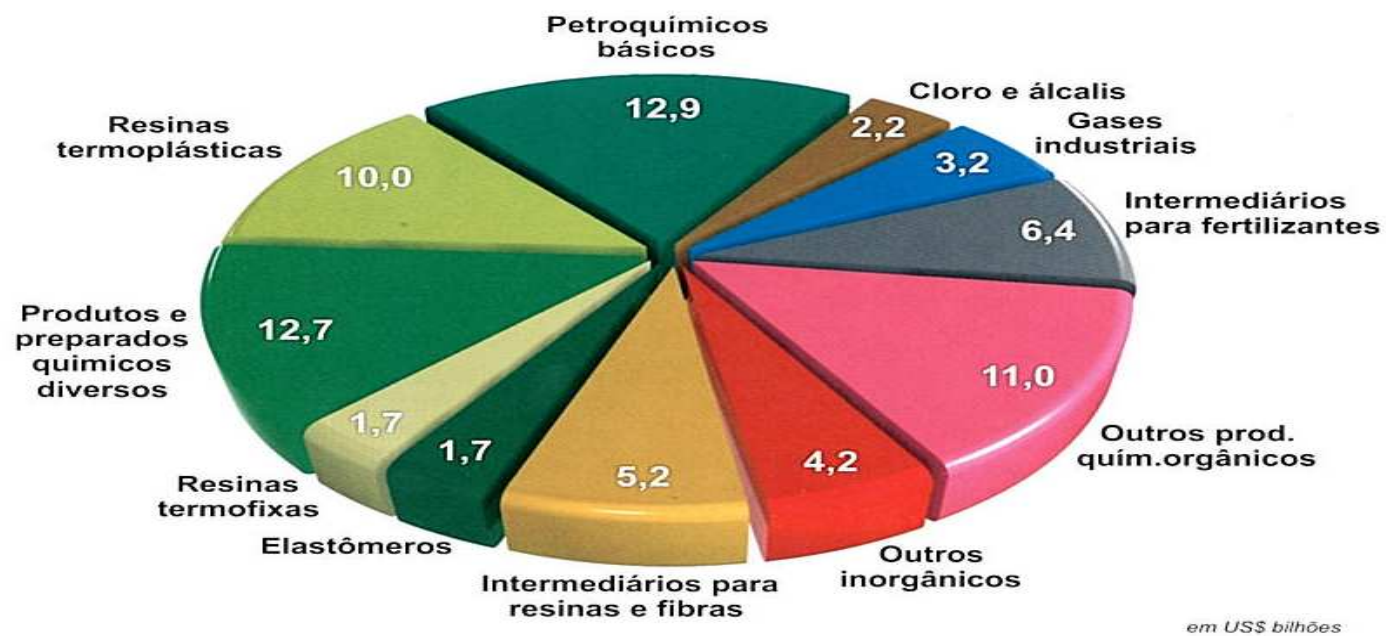
Fontes: ACC, CEFIC e Abiquim.

Total mundial estimado: US\$ 4.998,4 bilhões

## Faturamento líquido por grupos de produtos - 2012\*

Produtos Químicos de Uso Industrial

Total PQI: US\$ 71,2 bilhões\*



48% do total  
da indústria  
química

Petroquímica  
cerca de 65%  
desse total

Fonte: Abiquim.

\*estimado.



## Produtos químicos de uso industrial

	2011	2012*	12*/11
Faturamento líquido (US\$ bilhões)	73,8	71,2	-3,5%
Faturamento líquido (R\$ bilhões)	123,5	137,4	+11,3%
Produção em volume (base 1990 = 100)	179,2	185,5	3,5%
Importações (US\$ bilhões)	33,67	33,77	+0,3%
Exportações (US\$ bilhões)	13,41	12,57	-6,3%
Investimentos realizados (US\$ bilhões)	2,6	4,8	+85%

Investimentos programados até 2016: US\$ 22,0 bilhões

*\*estimado.*

## Produtos químicos de uso industrial Investimentos realizados e programados

em US\$ bilhões



Fonte: Abiquim.

## Produtos Químicos de Uso Industrial

### Evolução do faturamento líquido

Em reais: 2012/2011 = +11,3%

Em dólares: 2012/2011 = -3,5%



Fonte: Abiquim.

\*estimado.

## Produtos Químicos de Uso Industrial

### Evolução da produção

Índice 1990 = 100



Fonte: Abiquim.

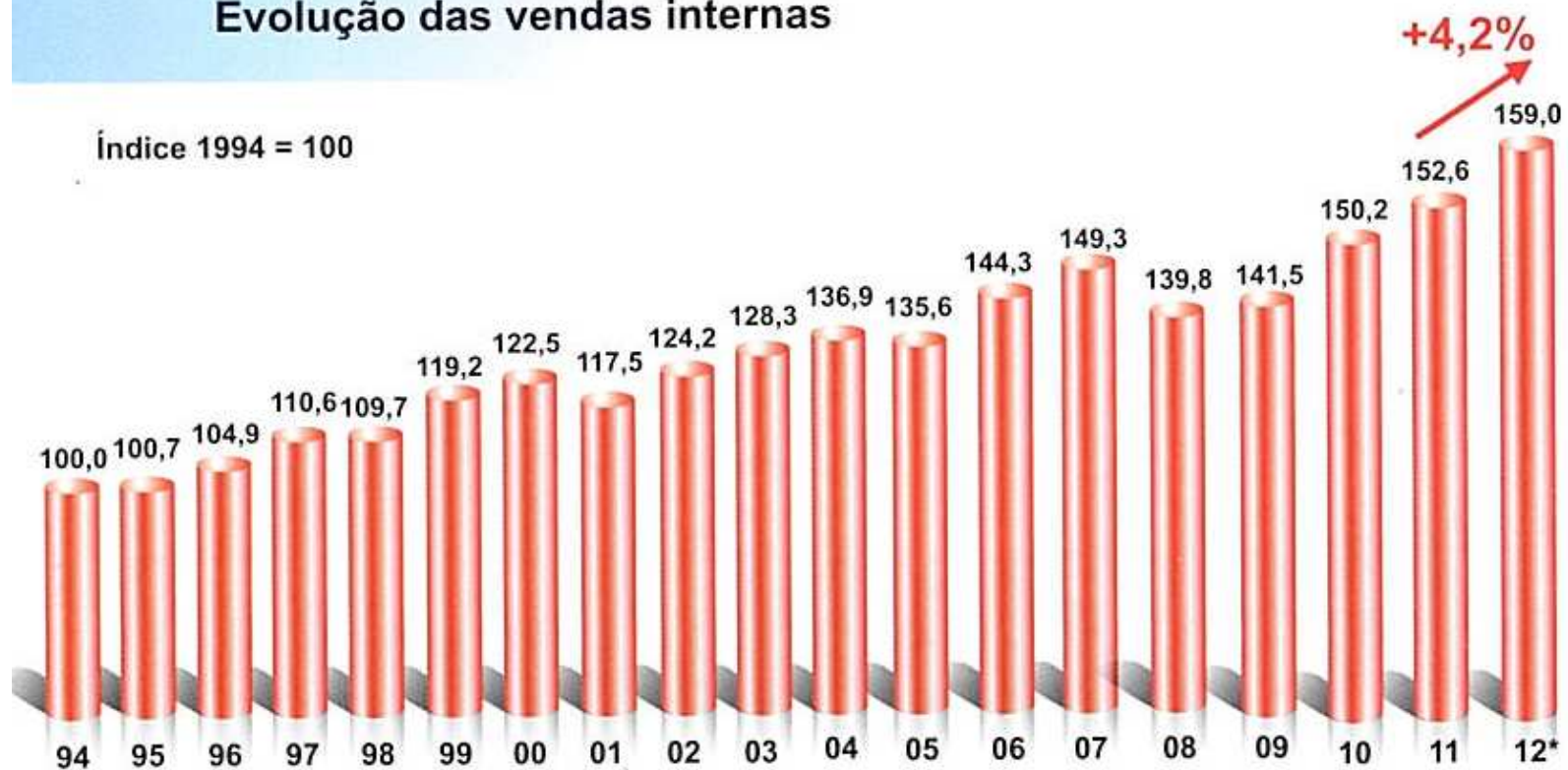
\* estimado.



## Produtos Químicos de Uso Industrial

### Evolução das vendas internas

Índice 1994 = 100



Fonte: Abiquim.

\* estimado.

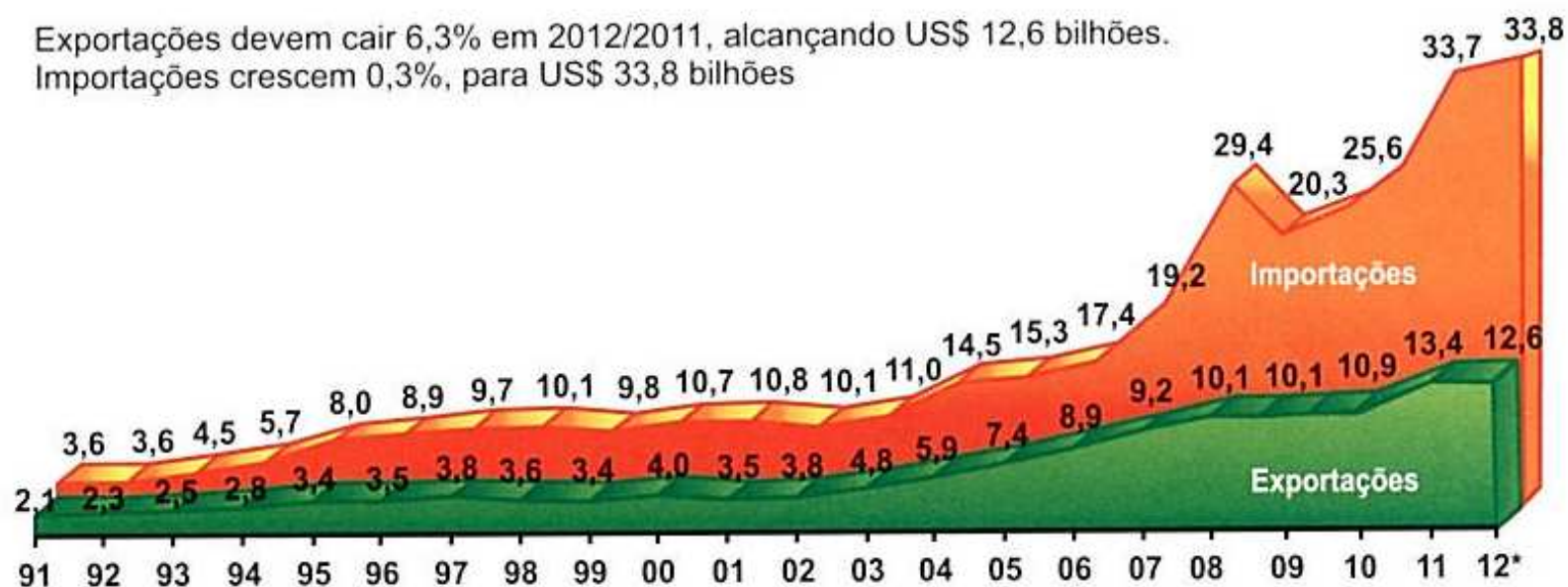
## Produtos Químicos de Uso Industrial

### Importações e exportações brasileiras

Déficit em 2012\* = US\$ 21,2 bilhões

em US\$ bilhões

Exportações devem cair 6,3% em 2012/2011, alcançando US\$ 12,6 bilhões.  
Importações crescem 0,3%, para US\$ 33,8 bilhões



Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb - novembro 2012.

\* estimado.

## Produtos Químicos de Uso Industrial

### Distribuição das plantas



## Produtos farmacêuticos



	2011	2012*	12*/11
Vendas (US\$ bilhões) <sup>(1)</sup>	25,779	25,490	-1,12%
Vendas nominais (R\$ bilhões) <sup>(1)</sup>	43,033	48,157	11,91%
Vendas (bilhões unidades-caixa) <sup>(1)</sup>	2,343	2,537	8,28%
Importações (US\$ bilhões) <sup>(2)</sup>	6,499	6,765	4,09%
(em mil toneladas) <sup>(2)</sup>	38,871	40,019	2,95%
Exportações (US\$ bilhões) <sup>(2)</sup>	1,453	1,484	2,13%
(em mil toneladas) <sup>(2)</sup>	30,743	26,271	-14,55%

(1) O IMS Health considera, somente, as Vendas para o Varejo Farmacêutico (Canal Farmácia), com Impostos.

(2) Capítulo 30 da NCM.

Fontes: IMS Health e MDIC/Secex. Elaboração Sindusfarma / Gerência de Economia.

\*estimado.



## Fertilizantes



	2011	2012*	12*/11
Faturamento líquido (US\$ bilhões)	17,4*	17,1*	-1,7%
Faturamento líquido (R\$ bilhões)	28,6*	33,0*	15,4%
Volume de vendas (mil toneladas)	28.326	29.500**	4,1%
Produção Nacional (mil toneladas)	9.860	10.000**	1,4%
Exportações (US\$ milhões-FOB)	362,3*	302,0*	-16,6%
(em mil toneladas) <sup>(1)</sup>	702	520**	-25,9%
Importações (US\$ milhões-FOB)	9.419*	10.399*	10,4%
(em mil toneladas) <sup>(1)</sup>	23.591	22.460**	-4,8%
Investimentos (US\$ milhões)	838,2	2.767,8	230%

(1) inclui matérias-primas para fertilizantes.

\* estimado.

\*\* projeção RC Consultores.

## Higiene pessoal, perfumaria e cosméticos



	2011	2012*	12*/11
Faturamento líquido (US\$ bilhões)	15,1	14,3	-5,4%
Faturamento líquido (R\$ bilhões)	25,2	29,3	15,9%
Volume de vendas (mil toneladas)	1.207,6	1.258,3	4,2%
Importações (US\$ milhões)	725.011	798.092	10,1%
Exportações (US\$ milhões)	659.597	649.769	-1,5%
Investimentos realizados (US\$ milhões)	2,300	2,415	5%

Investimentos programados até 2017: US\$ 14 bilhões

*\*estimado.*

## Produtos de limpeza e afins



**ABIPLA**

Associação Brasileira das Indústrias de Produtos de Limpeza e Afins



**SIPLA**

Sindicato Nacional das Indústrias de Produtos de Limpeza

	2011	2012*	12*/11
Faturamento líquido (US\$ bilhões) <sup>1\</sup>	8,7	7,8	-10,34%
Faturamento líquido (R\$ bilhões)	14,4	15,0	4,17%
Importações (US\$ milhões)	694,6	678,6	-2,30%
Exportações (US\$ milhões)	337,4	344,3	2,05%
Volume de vendas (milhões toneladas)	14,9	15,5	3,80%

1\ Taxa Média Anual do Dólar em 2012 – R\$ 1,93.

\*estimado.

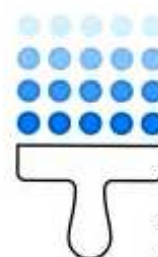
## Defensivos agrícolas



	2011	2012*	12*/11
Faturamento líquido (US\$ bilhões)	8,488	9,35	11%
Faturamento líquido (R\$ bilhões)	14,4	17,1	19%
Volume de vendas (mil toneladas)	827,7	892,0	8%
Importações (US\$ bilhões)	5,6	6,2	11%
(em mil toneladas)	253	275	9%
Exportações (US\$ bilhões)	0,46	0,44	-5%
(em mil toneladas)	43	42	-4%
Investimentos (US\$ milhões)	46	65	42%
Investimentos programados até 2017: US\$ 298 milhões			*estimado.



## Tintas, esmaltes e vernizes



**ABRAFATI**

Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas

	<b>2011</b>	<b>2012*</b>	<b>12*/11</b>
Faturamento líquido (US\$ bilhões)	4,5	4,3	-3,4%
Faturamento líquido (R\$ bilhões)	7,52	8,48	12,8%
Número de empregados (mil)	19,2	19,4	1,0%
Volume de vendas (milhões de litros)	1.398	1.426	2,0%
Exportações (US\$ milhões)	152,9	187,0	22,3%
Importações (US\$ milhões)	147,4	192,0	30,2%

Investimentos programados até 2017: US\$ 2,5 bilhões

*\*estimado.*

## Fibras artificiais e sintéticas



	2011	2012*	12*/11
Faturamento líquido (US\$ bilhões)	1,34	1,27	-5,22%
Faturamento líquido (R\$ bilhões)	2,21	2,47	11,76%
Volume de vendas (mil toneladas)	354,4	295,2	-16,70%
Importações (US\$ milhões)	951,5	1,005	5,58%
Exportações (US\$ milhões)	191,5	196,2	2,45%
Investimentos (US\$ milhões)	572	496	-13,29%
Investimentos programados até 2017: US\$ 365 milhões			*estimado.

# Perguntas

- O setor químico brasileiro é importante a) no Brasil? b) no mundo? Justifique suas respostas.
- Examine, comparando, dois dos slides de números 20 a 27. Procure fazer algumas constatações, interpretando-as.
- Examine duas das séries históricas apresentadas nos slides, fazendo alguma observação e procurando interpretá-la.
- Na sua avaliação, as informações contidas nesses slides são amplamente difundidas, na sociedade? e na universidade?
- Você tem agora informações detalhadas sobre os produtos químicos de uso industrial, mas não tem, por exemplo, sobre tintas e vernizes ou fertilizantes. Obtenha informações mais detalhadas sobre algum dos grupos de produtos químicos de uso final. Prepare as informações obtidas em um arquivo .ppt.
- Encontre, no material dessa aula, dados que lhe permitam obter alguma conclusão sobre a atual situação do Brasil.