

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



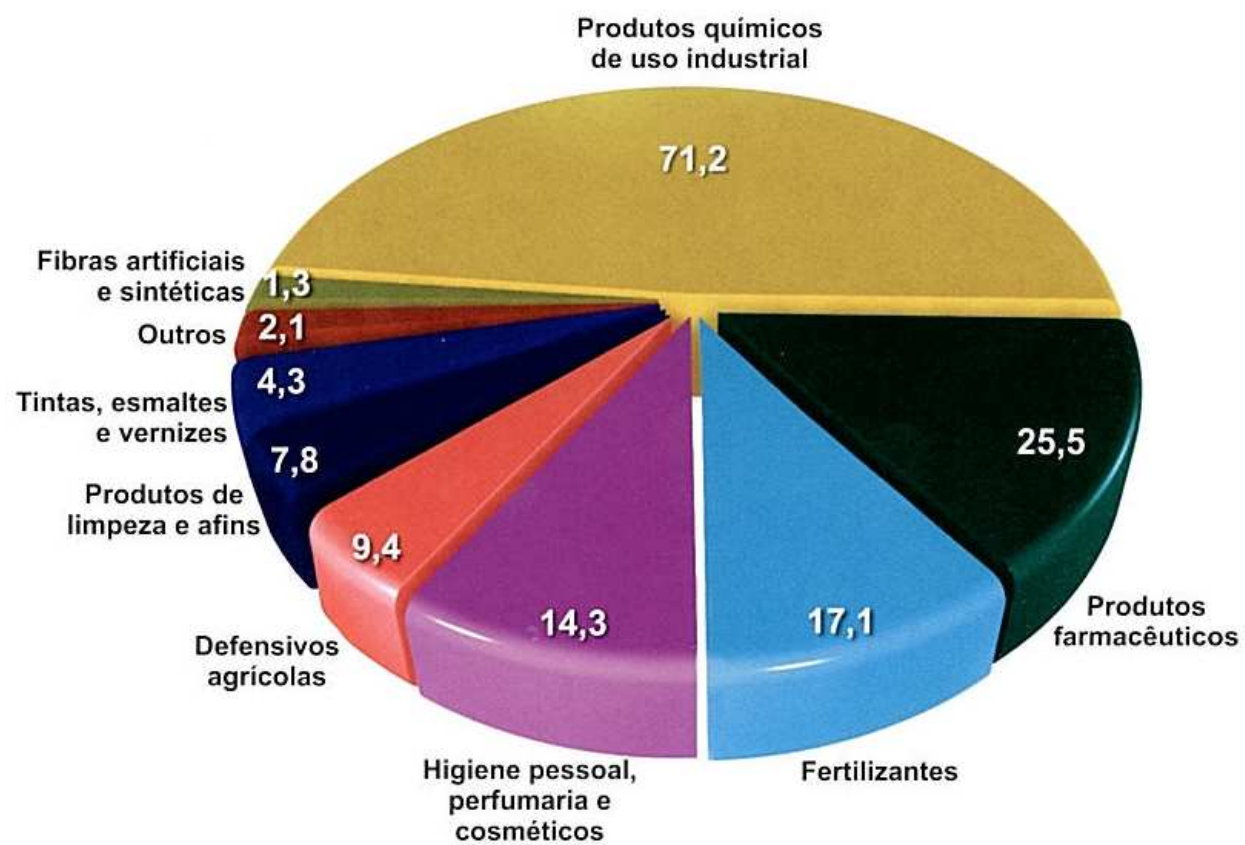
Produtos químicos de uso final

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

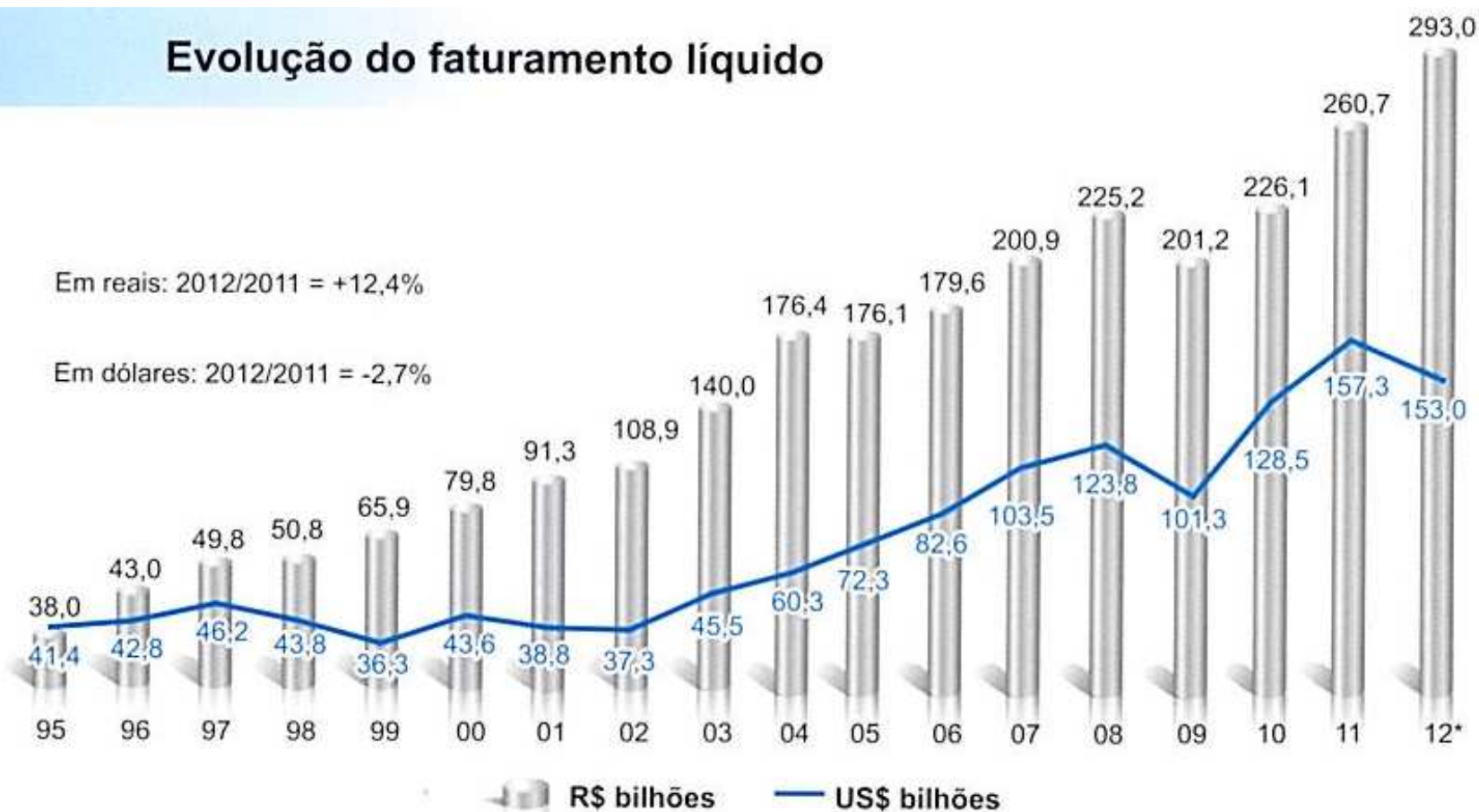


Faturamento líquido - 2012*

Total: US\$ 153,0 bilhões*



Evolução do faturamento líquido



Fontes: Abiquim e associações de segmentos específicos.

* estimado.

Faturamento líquido da indústria química brasileira

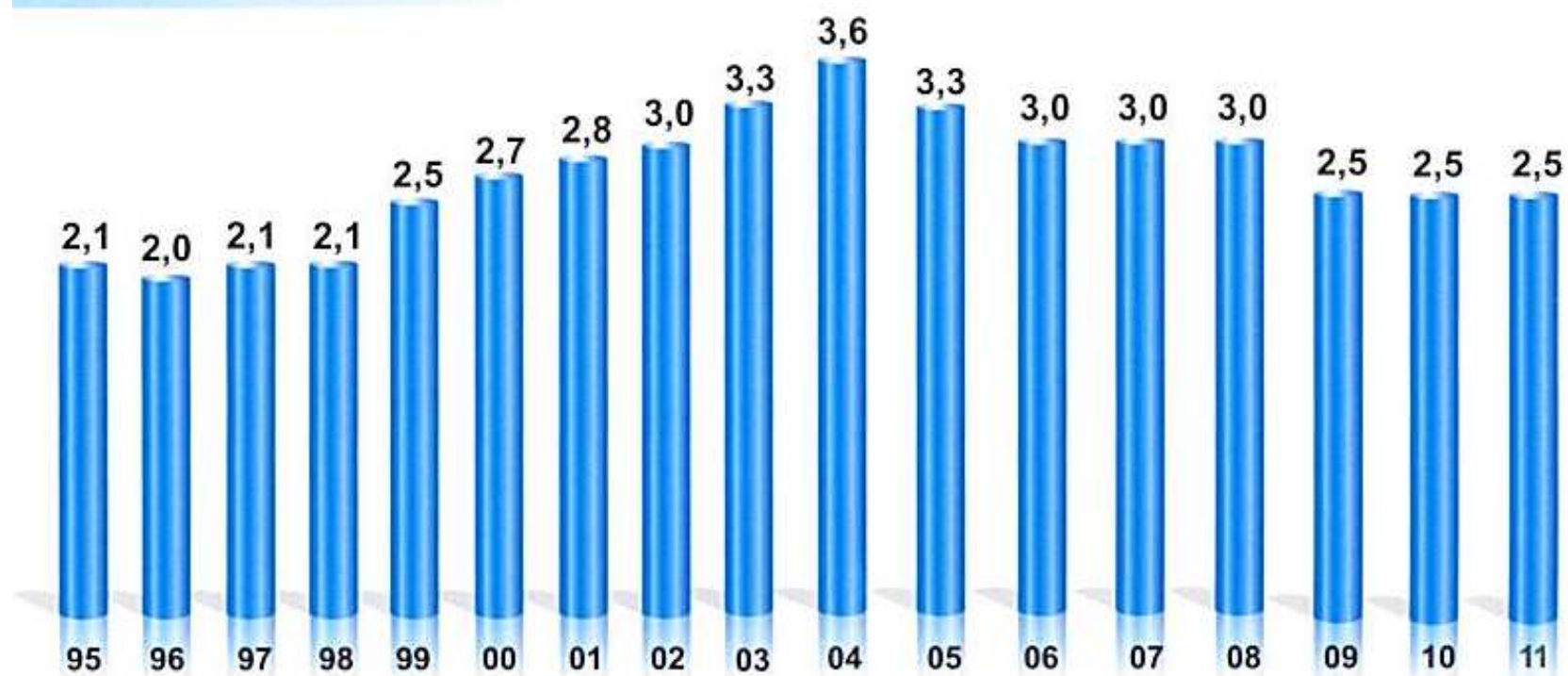
US\$ bilhões

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
TOTAL	42,8	103,5	123,8	101,3	128,5	157,3	153,0	-2,7	8,3

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

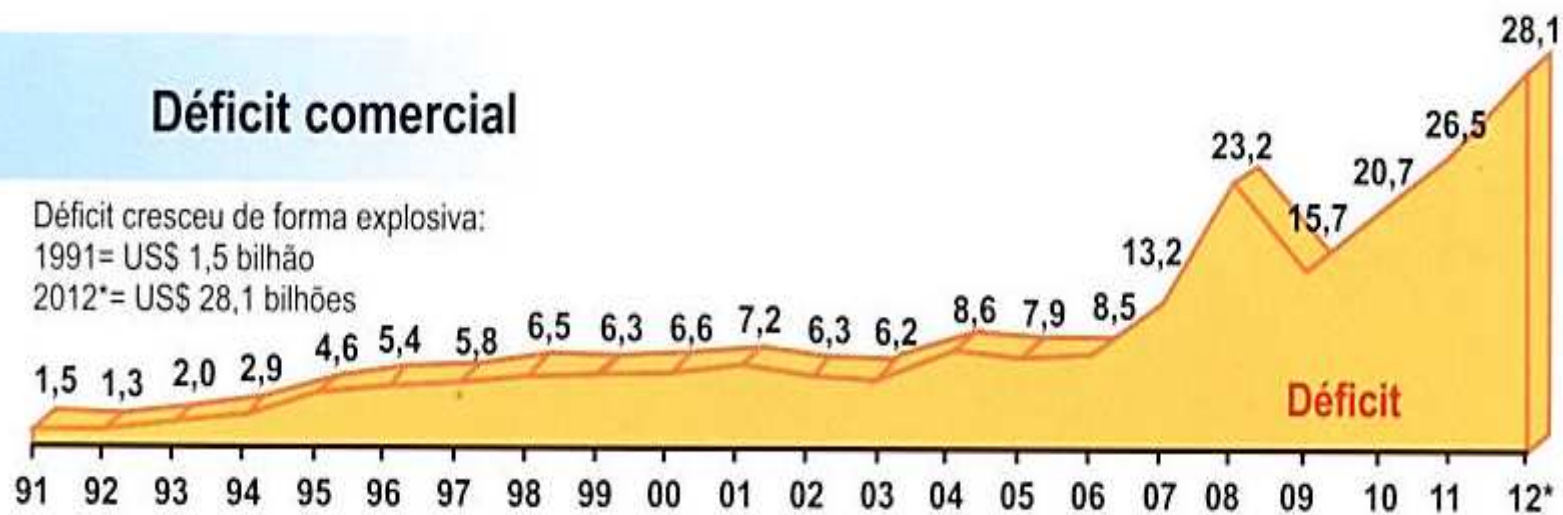


Déficit comercial

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
ESPANHA	82
SUIÇA	73

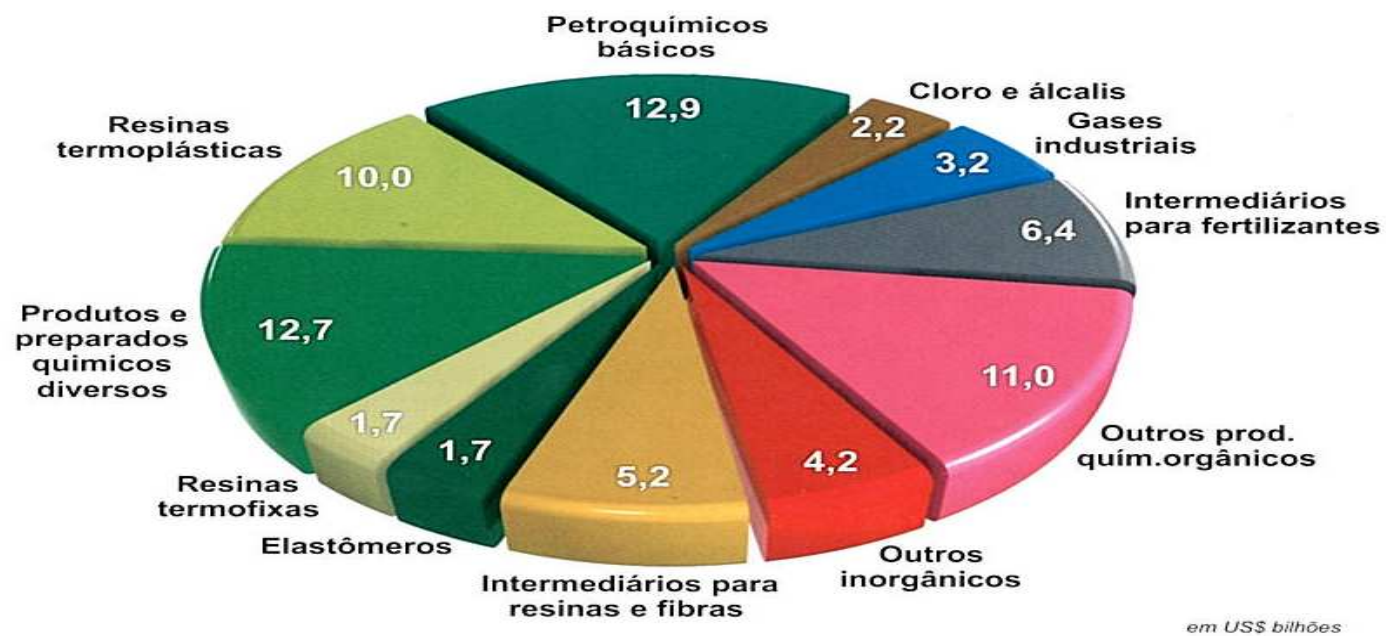
Fontes: ACC, CEFIC e Abiquim.

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.

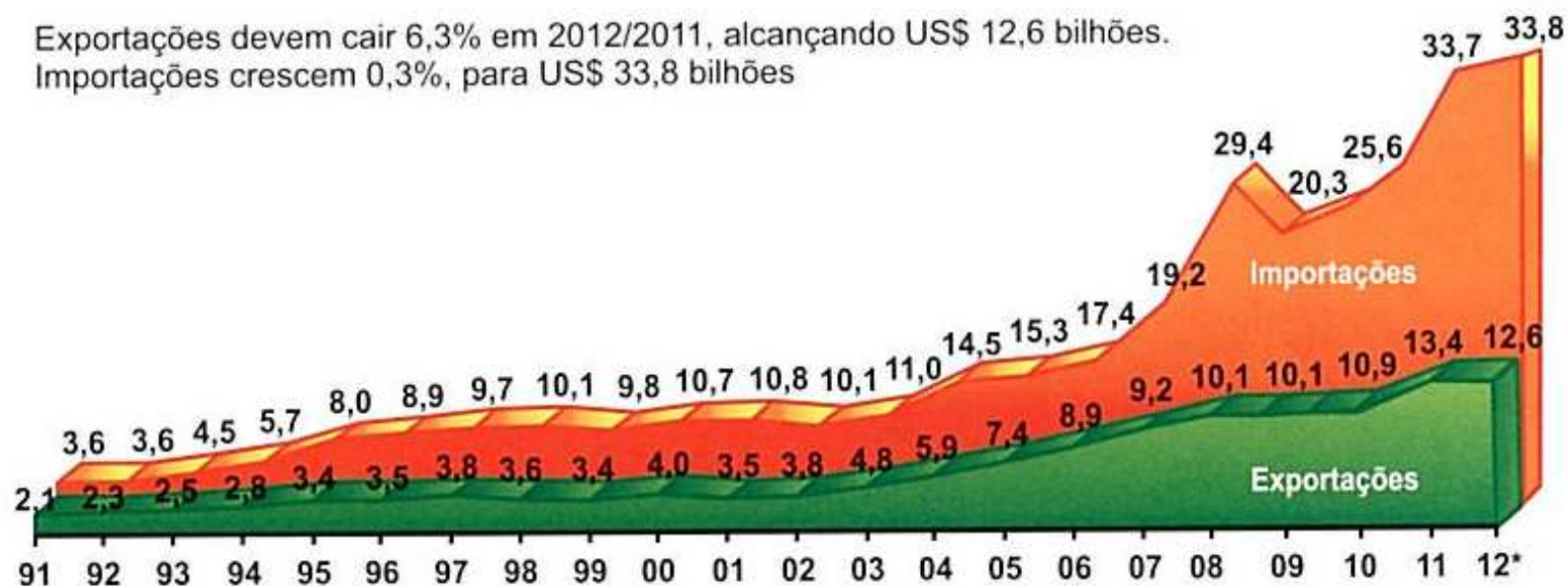
Produtos Químicos de Uso Industrial

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

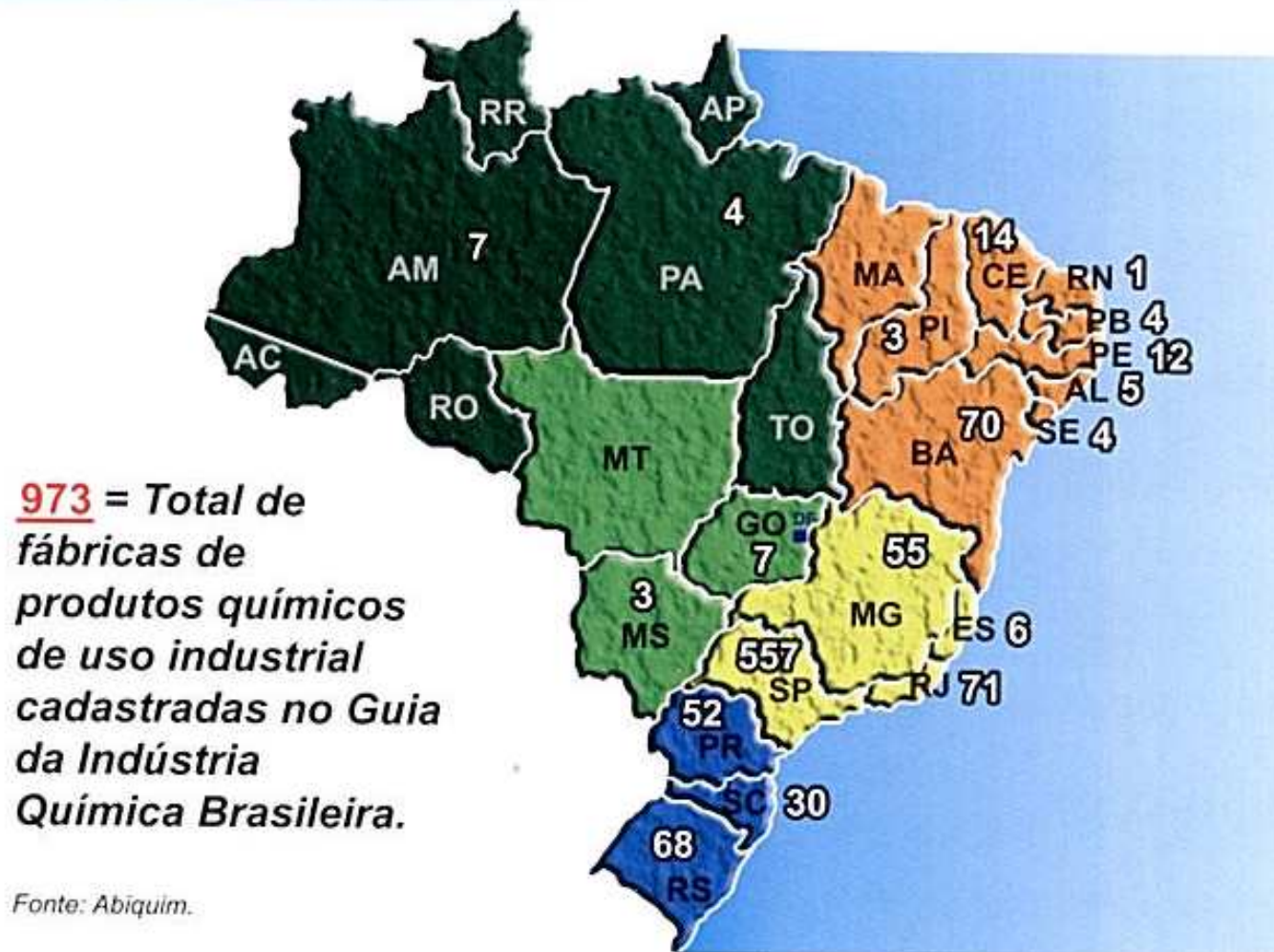


Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb - novembro 2012.

* estimado.

Produtos Químicos de Uso Industrial

Distribuição das plantas



Produtos farmacêuticos



	2011	2012*	12*/11
Vendas (US\$ bilhões) ⁽¹⁾	25,779	25,490	-1,12%
Vendas nominais (R\$ bilhões) ⁽¹⁾	43,033	48,157	11,91%
Vendas (bilhões unidades-caixa) ⁽¹⁾	2,343	2,537	8,28%
Importações (US\$ bilhões) ⁽²⁾	6,499	6,765	4,09%
(em mil toneladas) ⁽²⁾	38,871	40,019	2,95%
Exportações (US\$ bilhões) ⁽²⁾	1,453	1,484	2,13%
(em mil toneladas) ⁽²⁾	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) ⁽¹⁾	702	520**	-25,9%
Importações (US\$ milhões-FOB)	9.419*	10.399*	10,4%
(em mil toneladas) ⁽¹⁾	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) ^{1\}	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.

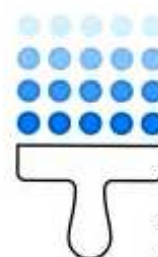
*estimado.

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

	2011	2012*	12*/11
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.