A indústria química brasileira

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Produtos químicos

água do mar

petróleo

carvão

agricultura

pecuária

e os mais
diversos minerais

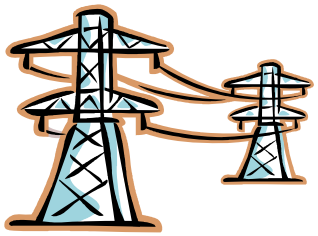
são exemplos de fontes de recursos utilizados na fabricação de

produtos químicos

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Produtos químicos: matérias-primas



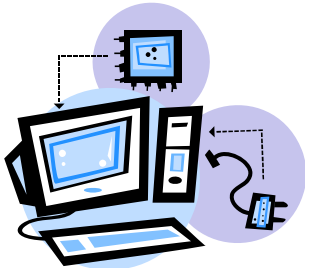
empregadas na:

- formulação de medicamentos
- geração de energia
- produção de alimentos

- purificação da água
- construção de moradias

- fabricação de automóveis, computadores

- roupas, utensílios domésticos, artigos de higiene



- e uma infinidade de itens que estão presentes no dia a dia

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

O que é a indústria química?

Os produtos químicos podem ser agrupados em dois grandes blocos:

O que é a indústria química?

Produtos químicos de uso industrial

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

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

O que é a indústria química?

Produtos farmacêuticos

Higiene pessoal, perfumaria e cosméticos

Adubos e fertilizantes

Sabões, detergentes e produtos de limpeza

Defensivos agrícolas

Tintas, esmaltes e vernizes

Outros

Produtos químicos de uso final

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

O que é a indústria química?

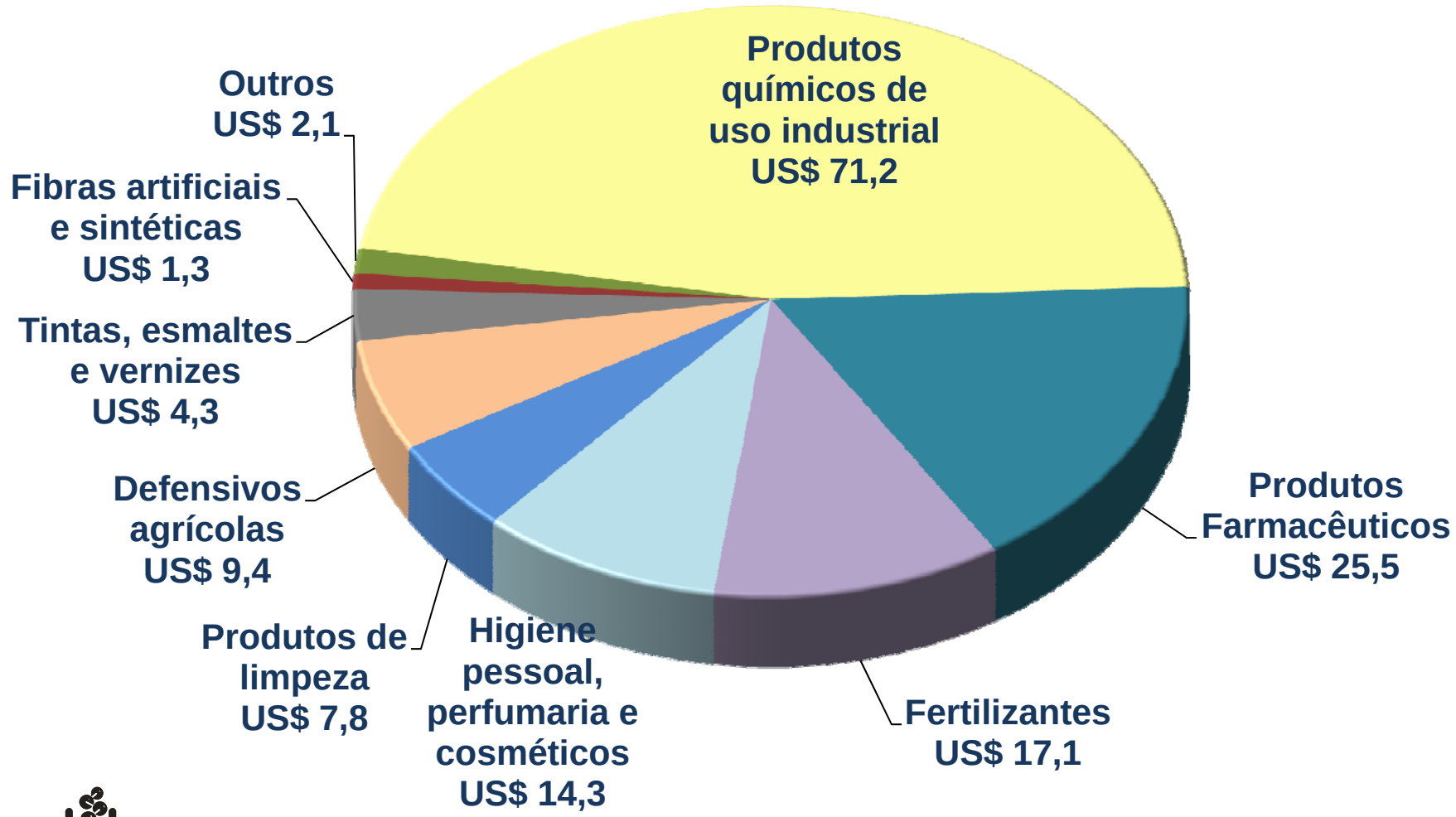
A indústria química é um dos mais importantes e dinâmicos setores da economia brasileira

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Dimensão da indústria química no Brasil

Faturamento líquido da indústria química brasileira – 2012*



Fontes: Abiquim e associações dos segmentos específicos.

* estimado

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

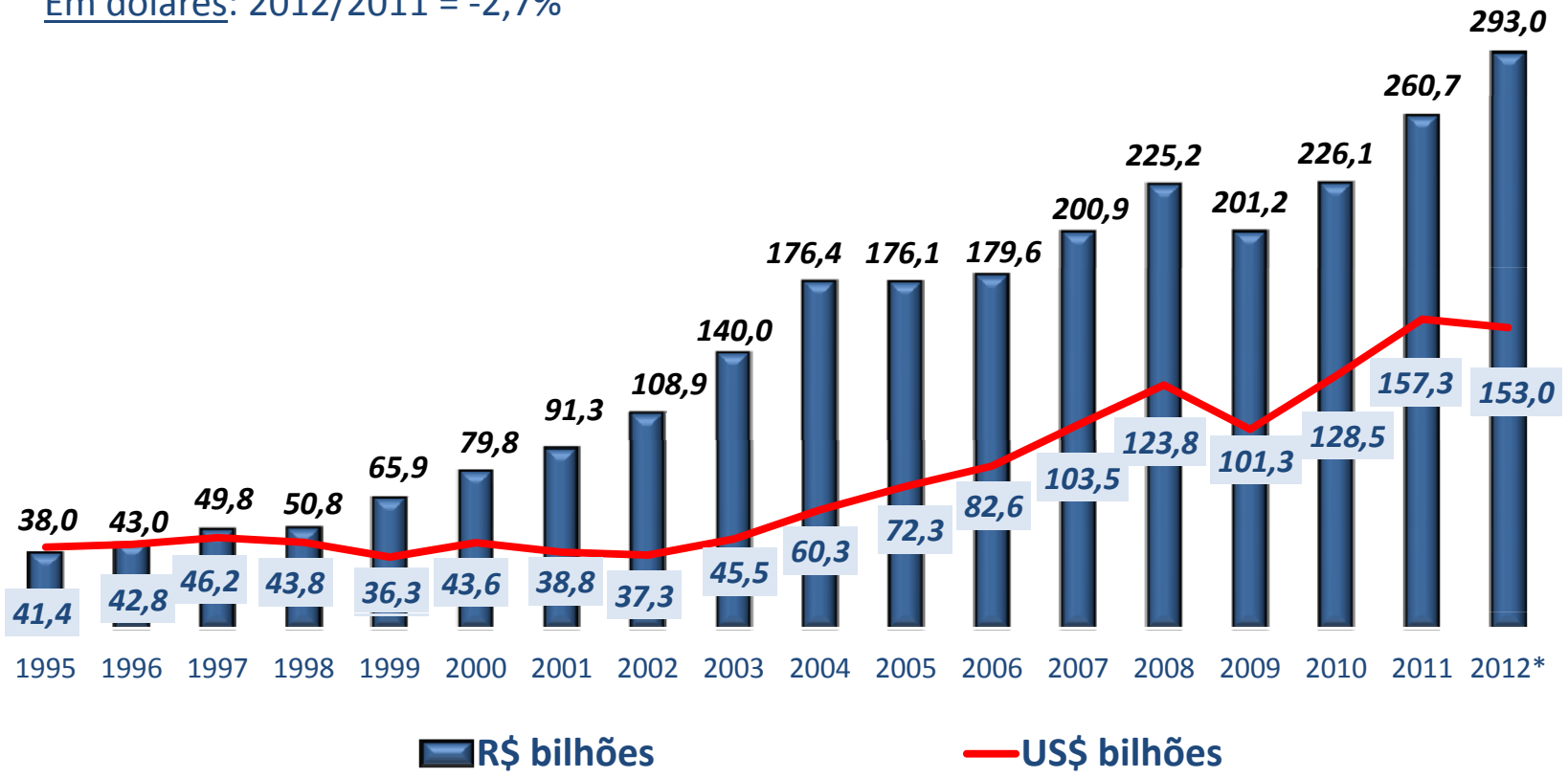
ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Evolução do faturamento líquido 1995 a 2012*

R$ bilhões e US$ bilhões

Em reais: 2012/2011 = +12,4%

Em dólares: 2012/2011 = -2,7%



Fontes: Abiquim e associações de segmentos específicos.

* estimado

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Faturamento líquido da indústria química brasileira – 1996 a 2012*

US$ bilhões

Segmentos	1996	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	% 12*/11	% 12*/96 a.a.
Produtos químicos de uso industrial	19,9	45,4	55,1	62,8	46,9	61,2	73,8	71,2	-3,5	8,3
Produtos farmacêuticos	7,6	11,9	14,6	17,1	15,4	20,6	25,8	25,5	-1,1	7,9
Fertilizantes	3,0	5,6	9,0	14,2	9,7	11,5	17,4	17,1	-1,7	11,5
Hig. pessoal, perf. e cosméticos	4,2	6,9	8,8	10,5	11,1	13,4	15,1	14,3	-5,3	8,0
Produtos de limpeza e afins	2,8	4,6	5,5	6,3	6,1	7,7	8,7	7,8	-10,3	6,6
Defensivos agrícolas	1,8	3,9	5,4	7,1	6,6	7,3	8,5	9,4	10,2	10,8
Tintas, esmaltes e vernizes	2,0	2,1	2,4	3,0	3,0	3,9	4,5	4,3	-4,4	4,9
Fibras artificiais e sintéticas	n.d.	n.d.	1,1	1,1	1,0	1,1	1,3	1,3	-5,2	n.d.
Outros	1,5	2,2	1,6	1,7	1,5	1,8	2,2	2,1	-2,7	2,2
TOTAL	**42,8**	**82,6**	**103,5**	**123,8**	**101,3**	**128,5**	**157,3**	**153,0**	**-2,7**	**8,3**

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

Fontes: Abiquim e associações de segmentos específicos.

n.d. não disponível
* estimado

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Ranking da indústria química mundial

A indústria química brasileira

está entre as 10 maiores do mundo

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Ranking da indústria química mundial

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

US$ bilhões

6ª posição

Total mundial estimado: US$ 4.998,4 Bilhões

Fontes: ACC, Cefic e Abiquim

Atuação Responsável™
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

A indústria química brasileira

Brasil

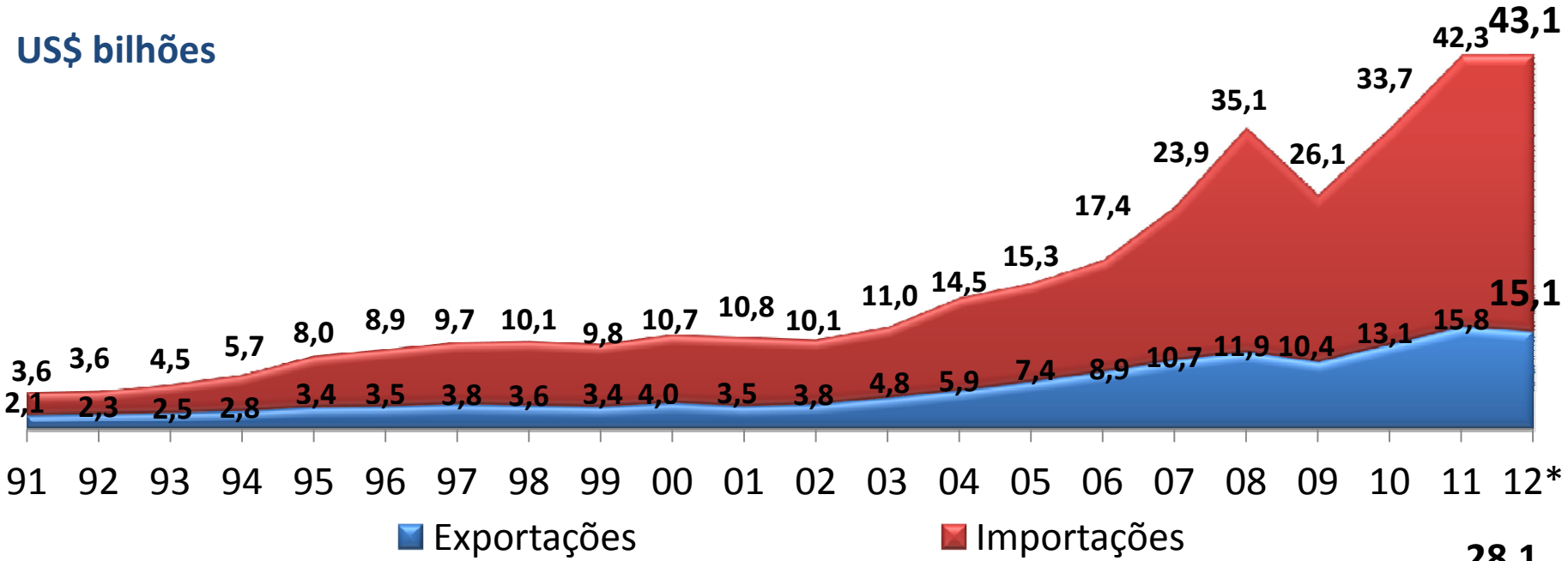
É um grande exportador e importador de produtos químicos

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Balança comercial de produtos químicos 1991 a 2012

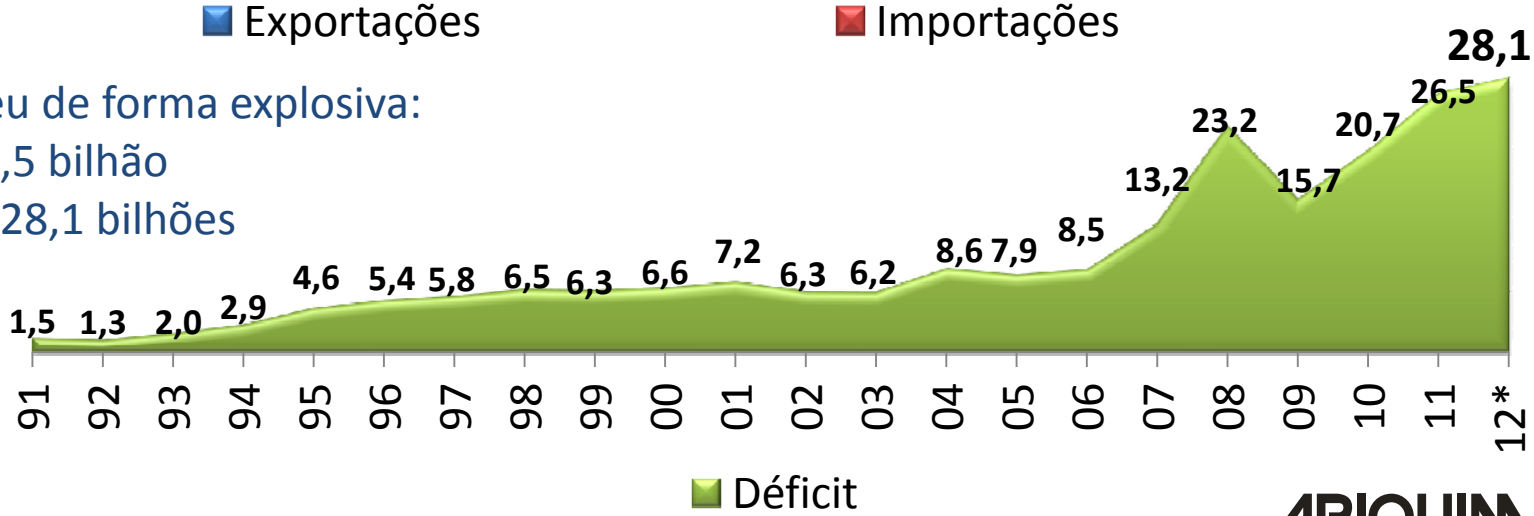
US$ bilhões



Déficit cresceu de forma explosiva:

1991 = US$ 1,5 bilhão

2012* = US$ 28,1 bilhões



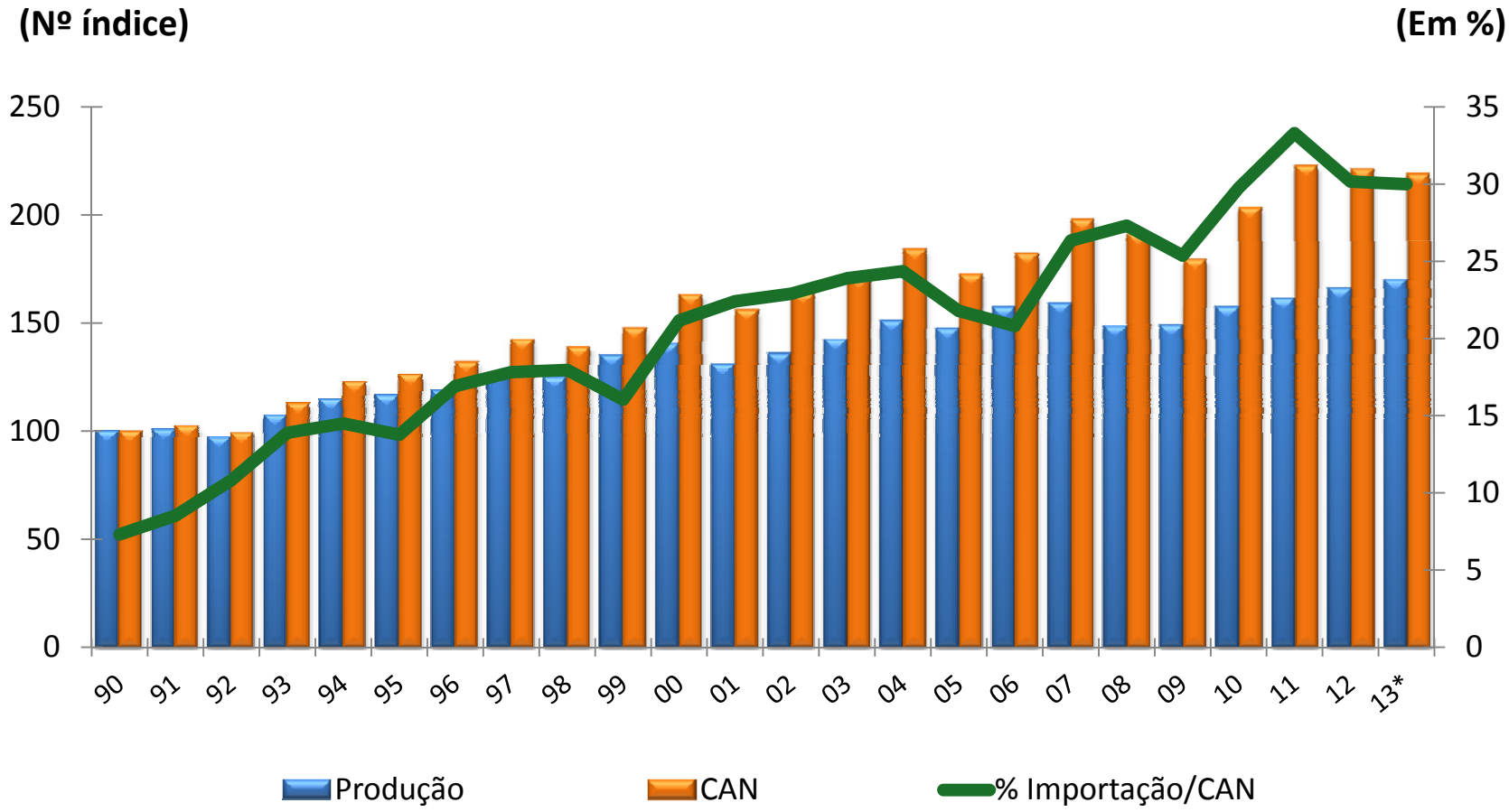
Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb – Novembro de 2012.

* estimado

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Cresce participação de produtos importados no consumo brasileiro: 1990 = 7% e 2012 = 30%



CAN = (produção + importação) – exportação.

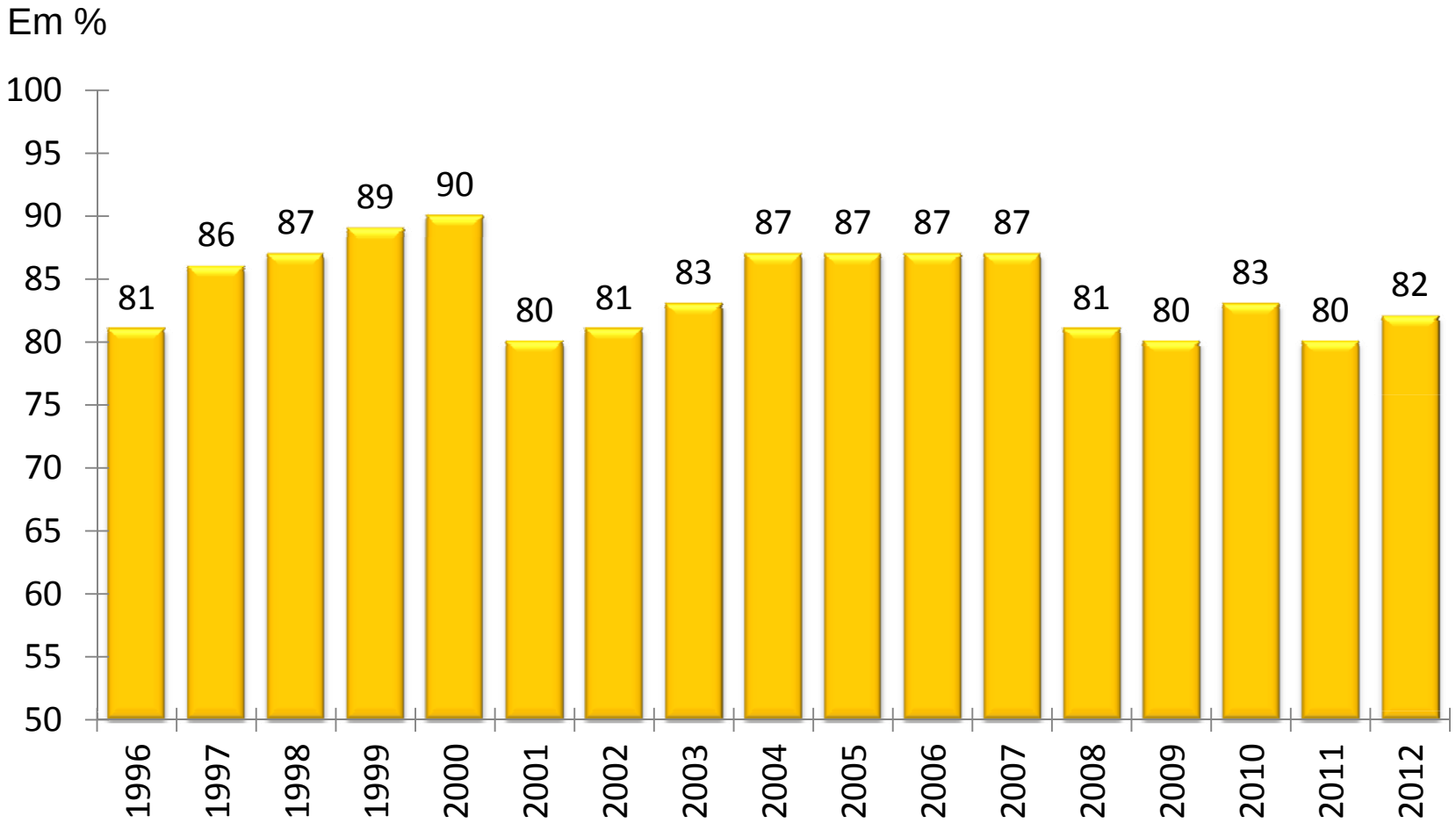
Fonte: RAC.

*** = últimos doze meses encerrados em janeiro de 2013 (preliminar).**

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Ociosidade elevada da indústria química brasileira para os padrões de produção prejudica lucratividade e investimentos



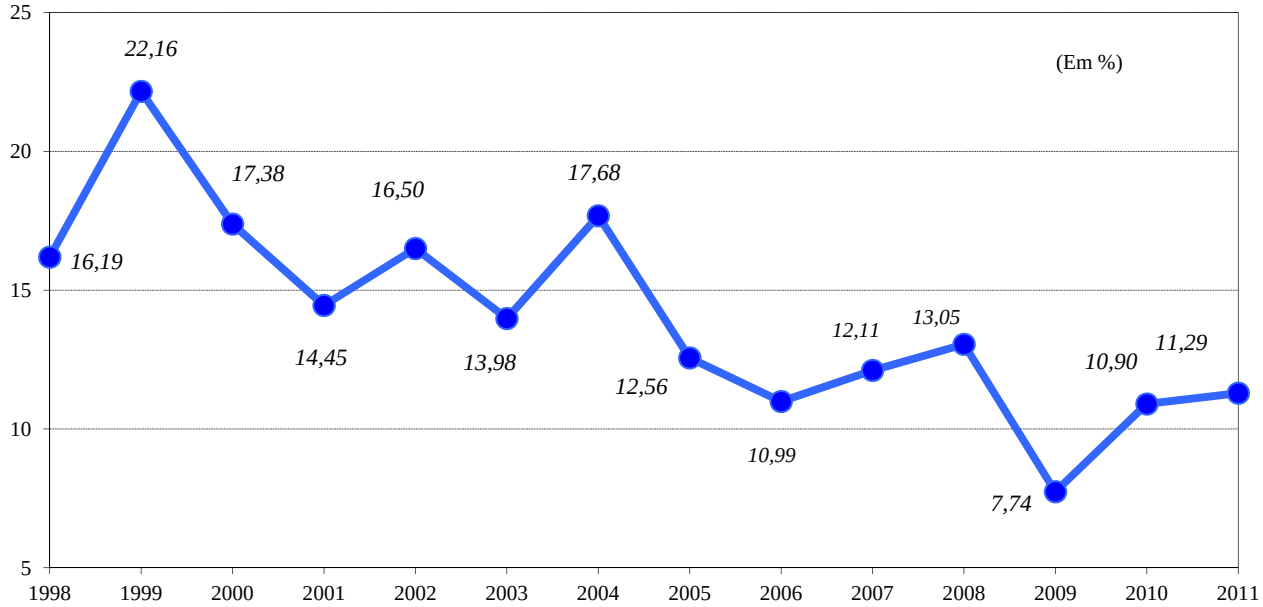
Fonte: RAC.

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

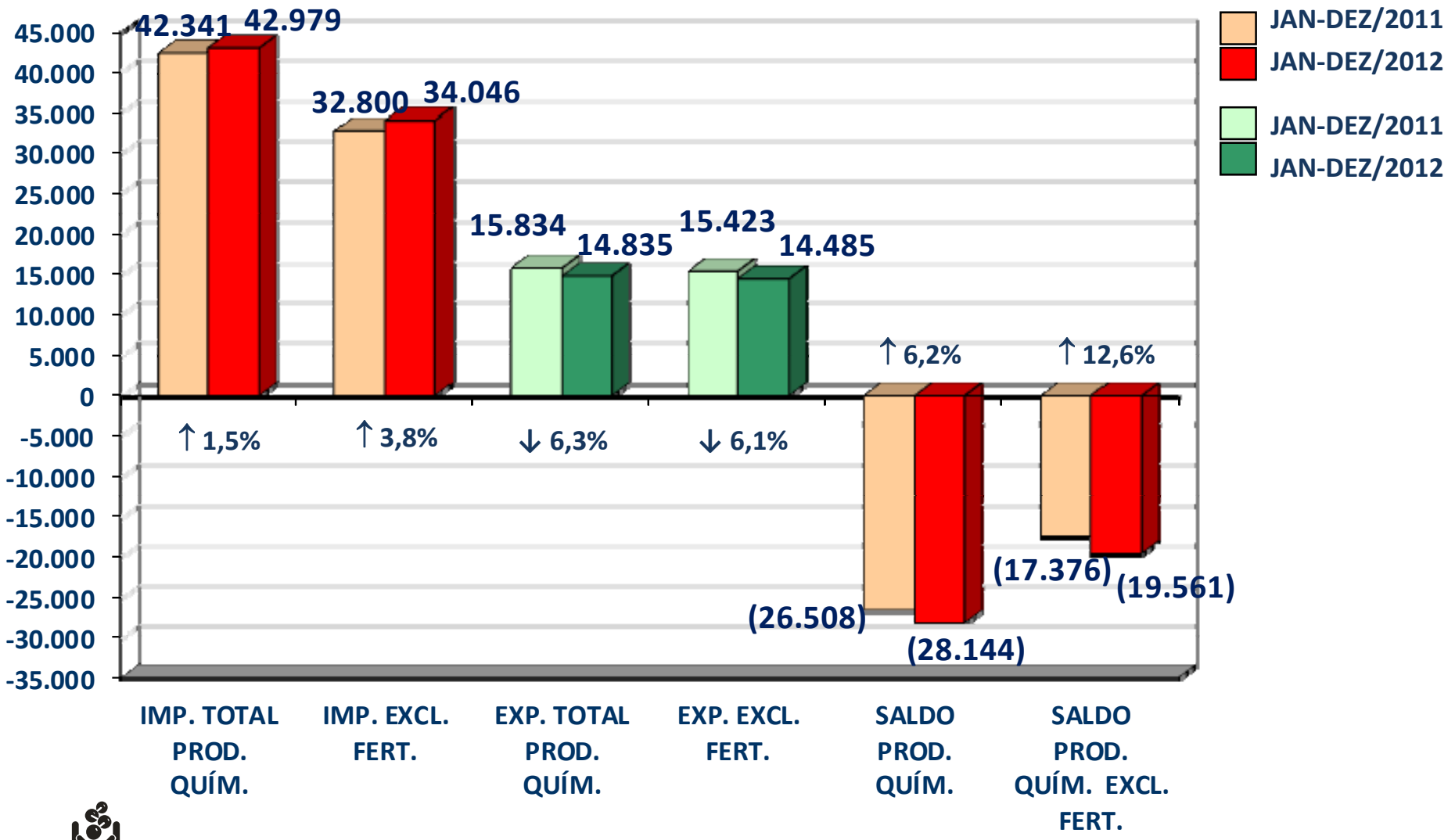
A baixa utilização da capacidade instalada, implica em menores lucros e em menos investimentos

EBITDA/ROL



EBITDA/ROL *= Resultado antes de Despesas e Receitas Financeiras, Impostos, Depreciação e Amortização / Receita Operacional Líquida*

Comércio Exterior de Produtos Químicos (Em US$ milhões FOB)

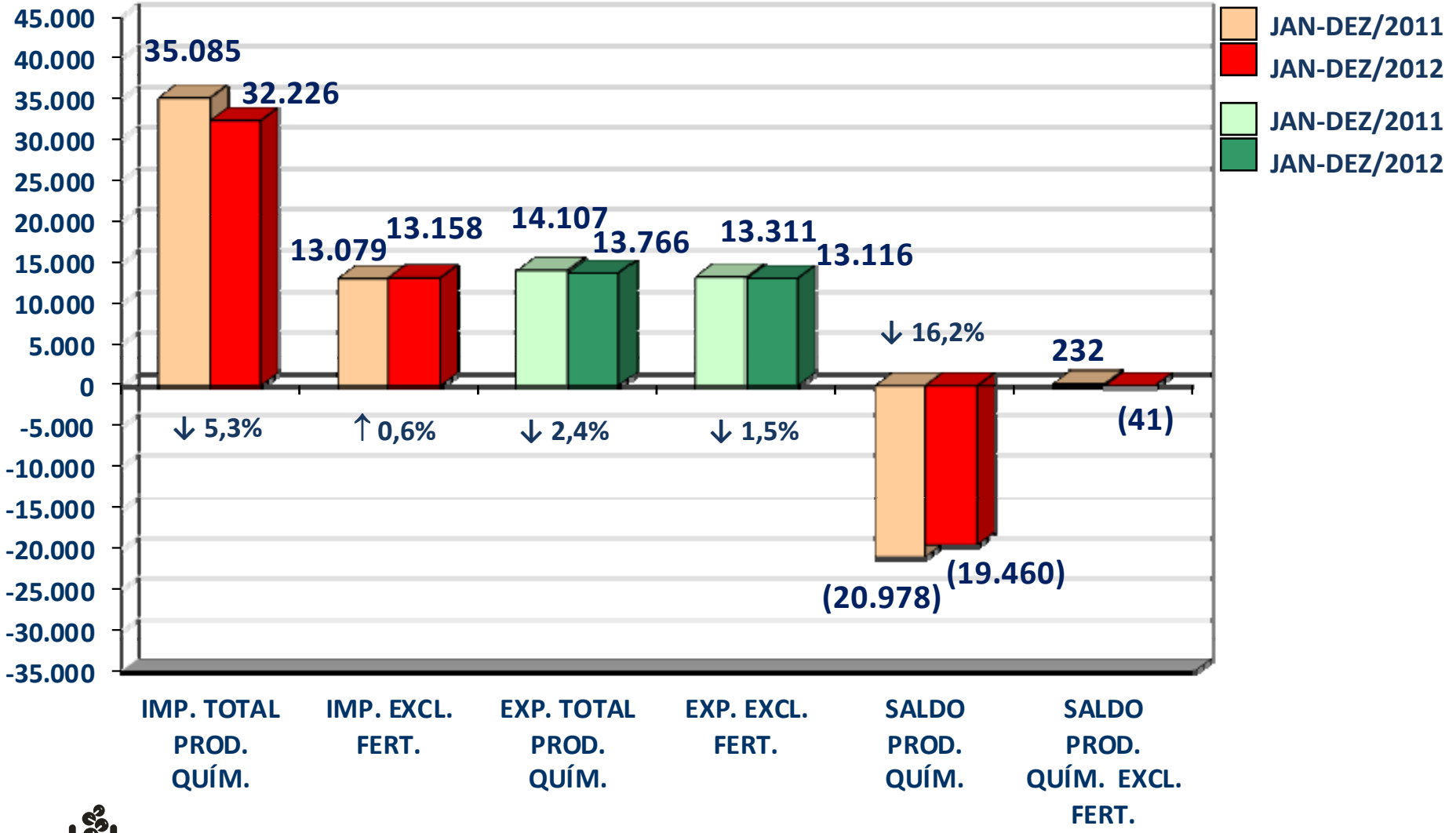


Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb – Janeiro de 2013

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Comércio Exterior de Produtos Químicos (Em mil toneladas)

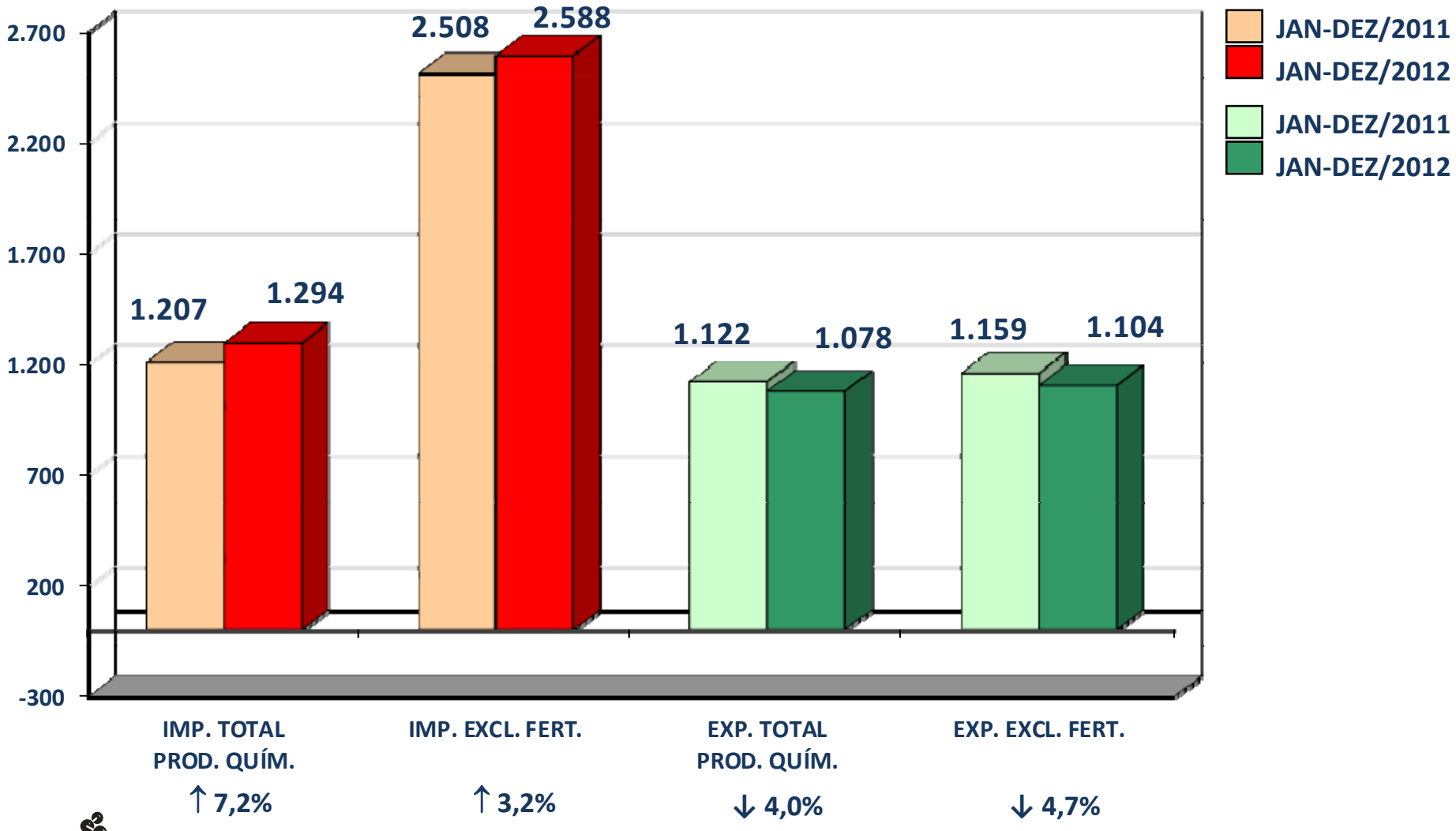


Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb – Janeiro de 2013

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Comércio Exterior de Produtos Químicos (Em US$/t)



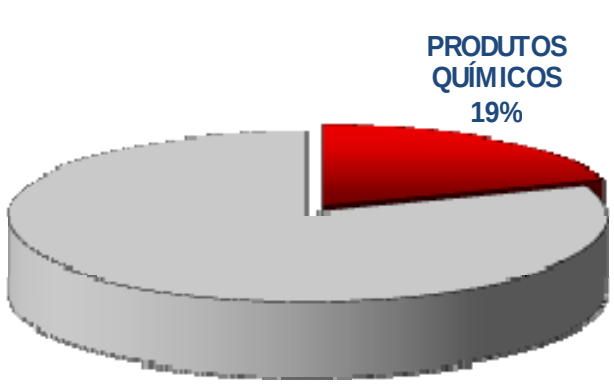
Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb – Janeiro de 2013

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Participação de produtos químicos na balança comercial brasileira – Janeiro a Dezembro de 2012

Comércio exterior de produtos químicos



IMPORTAÇÕES TOTAIS BRASILEIRAS

US$ 223,1 bilhões

EXPORTAÇÕES TOTAIS BRASILEIRAS

US$ 242,6 bilhões

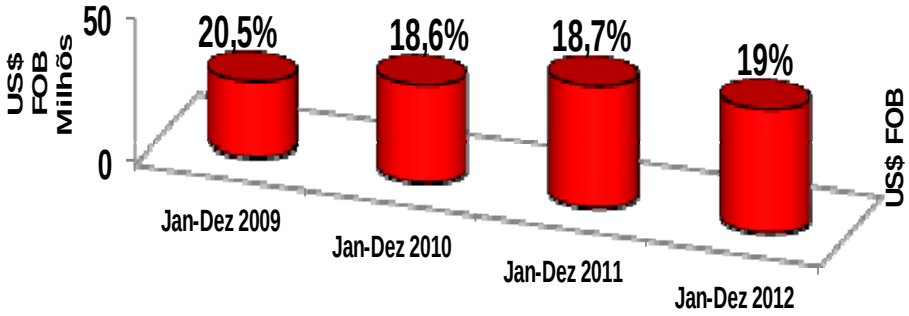
Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb – Janeiro de 2013

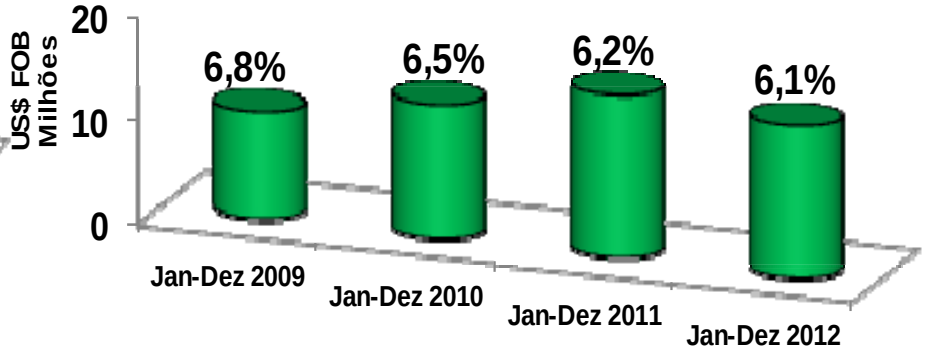
ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Evolução da Participação de produtos químicos na balança comercial brasileira

Comércio exterior de produtos químicos



IMPORTAÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS



EXPORTAÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb – Janeiro de 2013

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Importações e Exportações Brasileiras
Produtos Químicos (Em US$ milhões FOB)

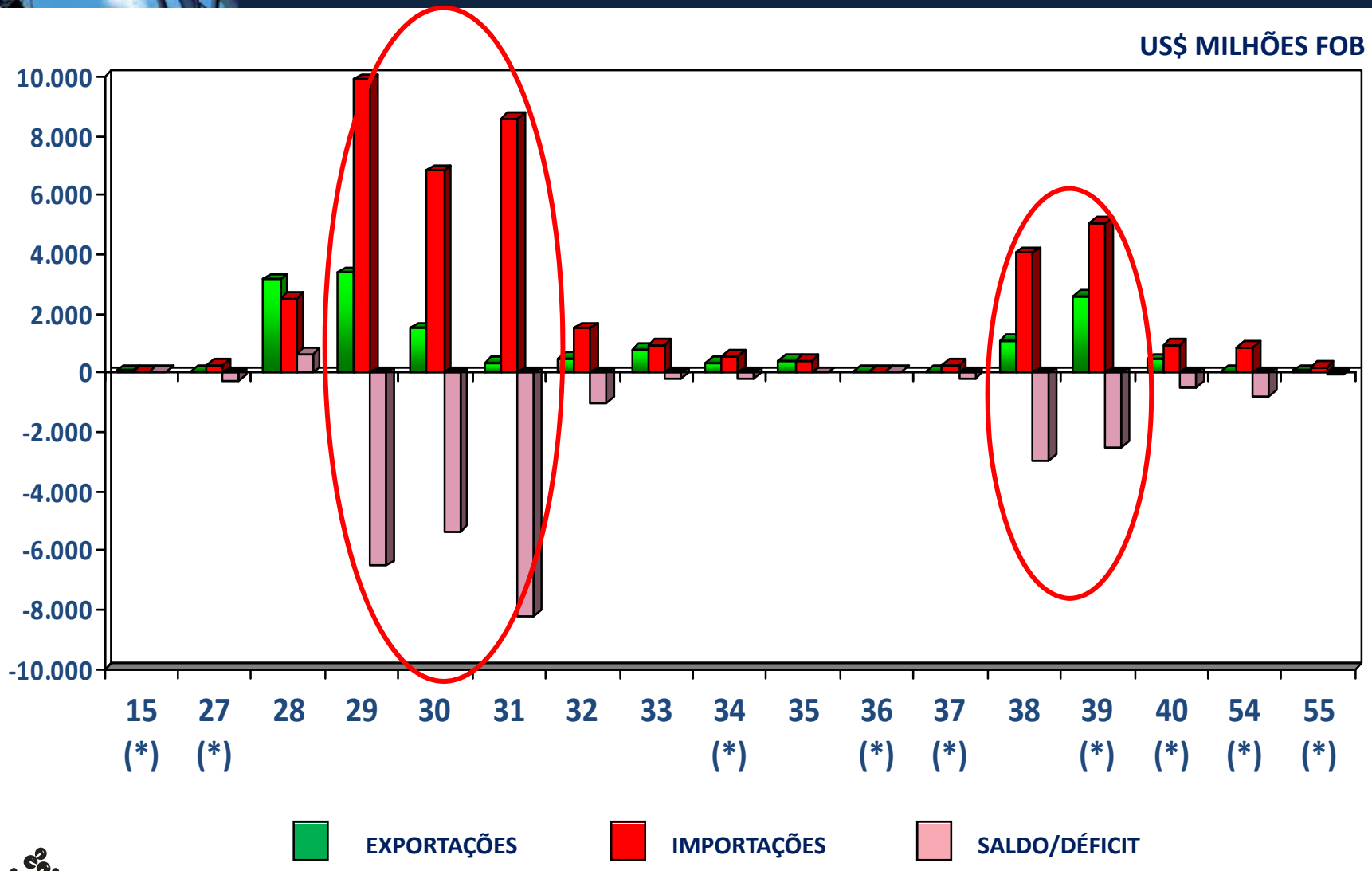
Entidades Mais Representativas	DESCRIÇÃO	IMPORTAÇÃO		EXPORTAÇÃO		SALDO / DÉFICIT		
		Jan-Dez 2012	Var. 12/11 (%)	Jan-Dez 2012	Var. 12/11 (%)	Jan-Dez 2011	Jan-Dez 2012	Var. 12/11 (%)
ABIQUIM	Inorgânicos	11.622,8	-3,0	3.470,0	-12,6	(8.011,1)	(8.152,8)	1,8
	Orgânicos	8.335,0	3,9	3.745,8	0,4	(4.293,2)	(4.589,2)	6,9
	Resinas e Elastômeros	5.370,7	-8,0	2.848,9	-9,0	(2.707,9)	(2.521,8)	-6,9
	Químicos Diversos	2.456,8	2,4	1.127,6	-8,9	(1.161,9)	(1.329,2)	14,4
ABRAFAS	Fibras, Fios, Cabos e Filamentos Contínuos Artificiais e Sintéticos	983,5	0,2	133,6	-4,0	(842,5)	(849,9)	0,9
SINDUSFARMA ABIQUIF	Farmacêuticos	9.537,0	4,1	2.115,2	-1,5	(7.011,3)	(7.421,7)	5,9
SINDAG	Defensivos Agrícolas	3.307,6	21,1	474,9	-9,2	(2.207,6)	(2.832,7)	28,2
ABIHPEC ABIPLA	Sabões, Detergentes, Produtos de Limpeza e Artigos de Perfumaria	852,6	13,3	641,5	-7,3	(60,6)	(211,1)	248,2
ABRAFATI	Tintas, Vernizes, Esmaltes, Lacas e Produtos Afins	513,6	8,7	277,6	6,3	(211,3)	(236,0)	11,7
	TOTAL	42.979,4	1,5	14.835,0	-6,3	(26.507,6)	(28.144,4)	6,2

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb – Janeiro de 2013

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Importações e Exportações Brasileiras - 2012
Produtos Químicos – Capítulos do S.H.



Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb – Janeiro de 2013

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

10 Produtos Químicos mais importados – 2012

NCM	DESCRIÇÃO	US$ MILHÕES FOB
31042090	OUTROS CLORETOS DE POTASSIO	3.510
31021010	UREIA COM TEOR DE NITROGENIO>45% EM PESO	1.285
31054000	DIIDROGENO-ORTOFOSFATO DE AMONIO,INCL.MIST.HIDROGEN.ETC	1.020
38089199	OUTS.INSETICIDAS,APRESENTADOS DE OUTRO MODO	877
30049069	OUTS.MEDICAM.C/COMP.HETEROCICL.HETEROAT.NITROG.EM DOSES	731
30021039	OUTS.FRACOES DO SANGUE,PROD.IMUNOL.MODIF.(MEDICAMENTOS)	687
38089299	OUTS.FUNGICIDAS APRESENTADOS DE OUTRO MODO	669
30021038	ANTICORPO HUMANO C/AFIN.ESPECIF.ANTIGENO TRANSMEMBRANAL	623
29173600	ACIDO TEREFTALICO E SEUS SAIS	572
31031030	SUPERFOSFATO,TEOR DE PENTOXIDO DE FOSFORO (P2O5)>45%	463
10 PRODUTOS QUÍMICOS MAIS IMPORTADOS (A)		10.436
TOTAL DAS IMPORTAÇÕES DE PRODUTOS QUÍMICOS (B)		42.979
PARTICIPAÇÃO DOS 10 PRODUTOS QUÍMICOS MAIS IMPORTADOS NO TOTAL (A /B)		24,3%

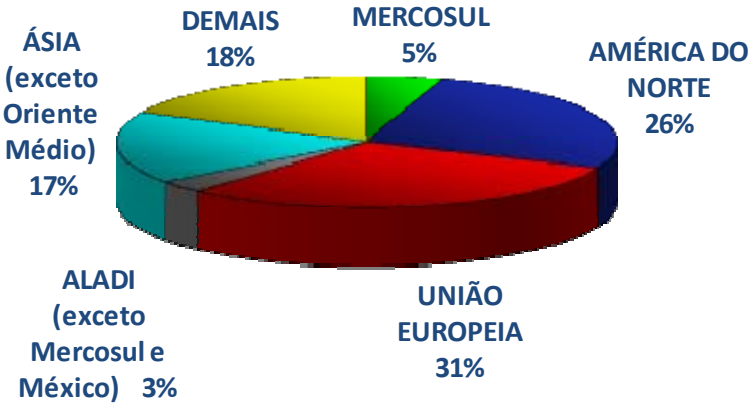
10 Produtos Químicos mais exportados – 2012

NCM	DESCRIÇÃO	US$ MILHÕES FOB
28182010	ALUMINA CALCINADA	1.915
39012029	OUTROS POLIETILENOS S/CARGA,D>=0.94,EM FORMAS PRIMARIAS	604
28046900	OUTROS SILICIOS	523
39021020	POLIPROPILENO SEM CARGA,EM FORMA PRIMARIA	390
39011092	POLIETILENO SEM CARGA,DENSIDADE<0.94,EM FORMA PRIMARIA	358
39011010	POLIETILENO LINEAR,DENSIDADE<0.94,EM FORMA PRIMARIA	354
29091990	OUTS.ETERES ACICLICOS E SEUS DERIVADOS HALOGENADOS,ETC.	331
30043100	MEDICAMENTO CONTENDO INSULINA,EM DOSES	326
35030019	OUTRAS GELATINAS E SEUS DERIVADOS	273
29012410	BUTA-1,3-DIENO NAO SATURADO	244
10 PRODUTOS QUÍMICOS MAIS EXPORTADOS (A)		5.318
TOTAL DAS EXPORTAÇÕES DE PRODUTOS QUÍMICOS (B)		14.835
PARTICIPAÇÃO DOS 10 PRODUTOS QUÍMICOS MAIS EXPORTADOS NO TOTAL (A /B)		35,8%

Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb – Janeiro de 2013

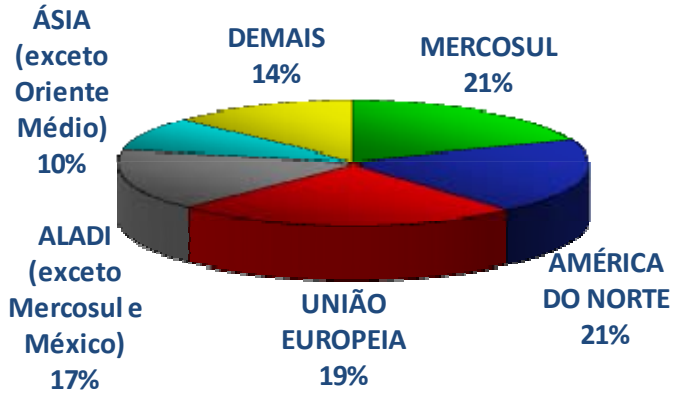
Origem e destino por blocos econômicos regionais - 2012

Comércio exterior de produtos químicos



IMPORTAÇÕES DE PRODUTOS QUÍMICOS

US$43,0 bilhões



EXPORTAÇÕES DE PRODUTOS QUÍMICOS

US$ 14,8 bilhões

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb – Janeiro de 2013

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Balança Comercial – 2012
Produtos Químicos – Blocos Econômicos Regionais

UNIÃO EUROPEIA
US$ 2,7 bi
US$ 10,4 bi
US$ 13,1 bi

NAFTA
US$ 3,0 bi
US$ 8,3 bi
US$ 11,3 bi

MERCOSUL
US$ 3,1 bi
US$ 0,9 bi
US$ 2,2 bi

BRASIL

ÁSIA (*Exceto Oriente Médio*)
US$ 1,5 bi
US$ 5,9 bi
US$ 7,4 bi

OUTROS (*Resto do Mundo*)
US$ 2,0 bi
US$ 5,7 bi
US$ 7,7 bi

ALADI
(Exceto Mercosul e Mexico)
US$ 2,5 bi
US$ 1,2 bi
US$ 1,3 bi

← Exportações brasileiras de PQ
→ Importações brasileiras de PQ

Défict PQ: US$28,1 bilhões

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb –Janeiro de 2013

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Principais Aduanas - 2012
Importações de Produtos Químicos

Perfil Aduaneiro – Produtos Químicos

5 aduanas concentram 68,3% das Importações.

Total de Importações de PQ: US$43,0 bi

3º São Paulo-Aeroporto (SP): US$ 4,9 bi
Farmacêuticos (ativos e formulados) uso humano

1º Santos (SP): US$ 15,2 bi
Principal Aduana para Produtos Químicos

2º Paranaguá (PR): US$ 5,1 bi
Intermediários para fertilizantes e Petroquímicos

5º Itajaí (SC): US$ 2,0 bi
Resinas Termoplásticas, Fibras sintéticas

4º Rio Grande (RS): US$ 2,1 bi
Intermediários para fertilizantes , aditivos industriais

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb – Janeiro de 2013

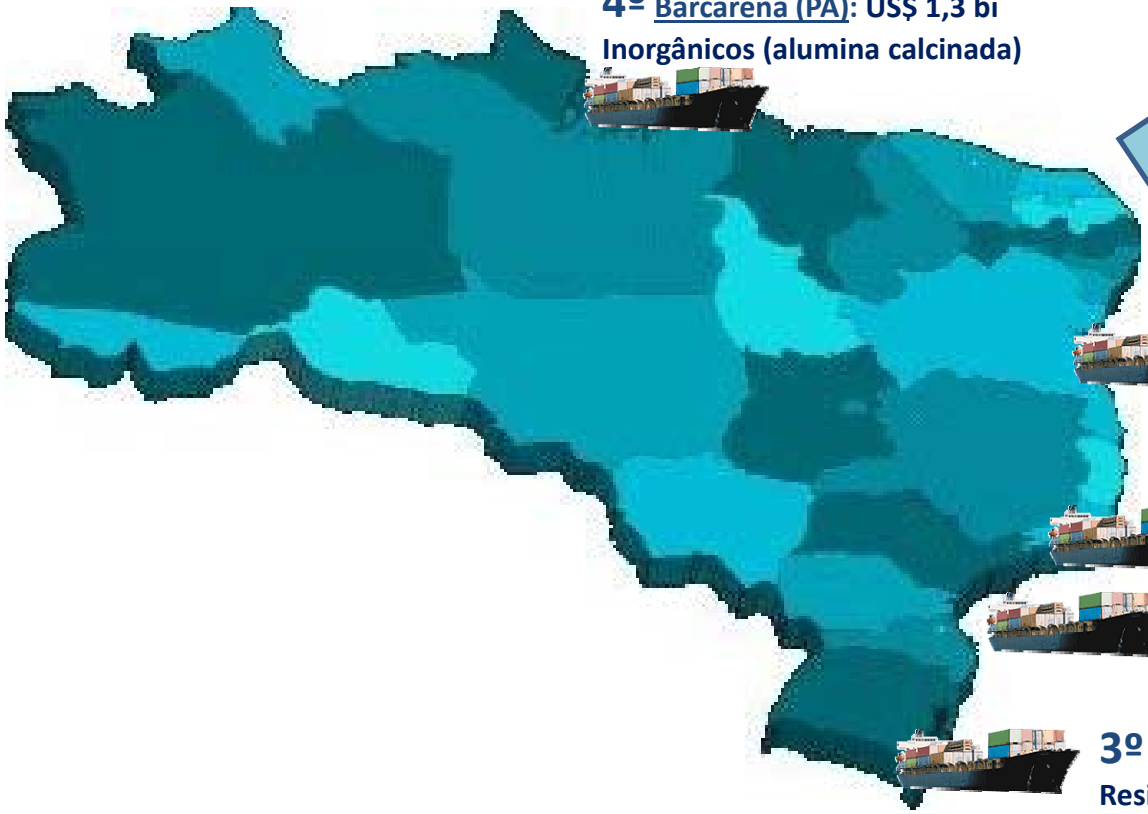
ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Principais Aduanas - 2012
Exportações de Produtos Químicos

Perfil Aduaneiro – Produtos Químicos

5 aduanas concentram 61,1% das Exportações.

Total de Exportações de PQ: US$14,8 bi



4º Barcarena (PA): US$ 1,3 bi
Inorgânicos (alumina calcinada)

2º Aratu (BA): US$ 1,3 bi
Petroquímicos e Orgânicos Diversos

5º Rio de Janeiro (RJ): US$ 0,8 bi
Produtos Inorgânicos diversos

1º Santos (SP): US$ 4,3 bi
Principal Aduana para Produtos Químicos

3º Rio Grande (RS): US$ 1,3 bi
Resinas Termoplásticas e Orgânicos Diversos

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

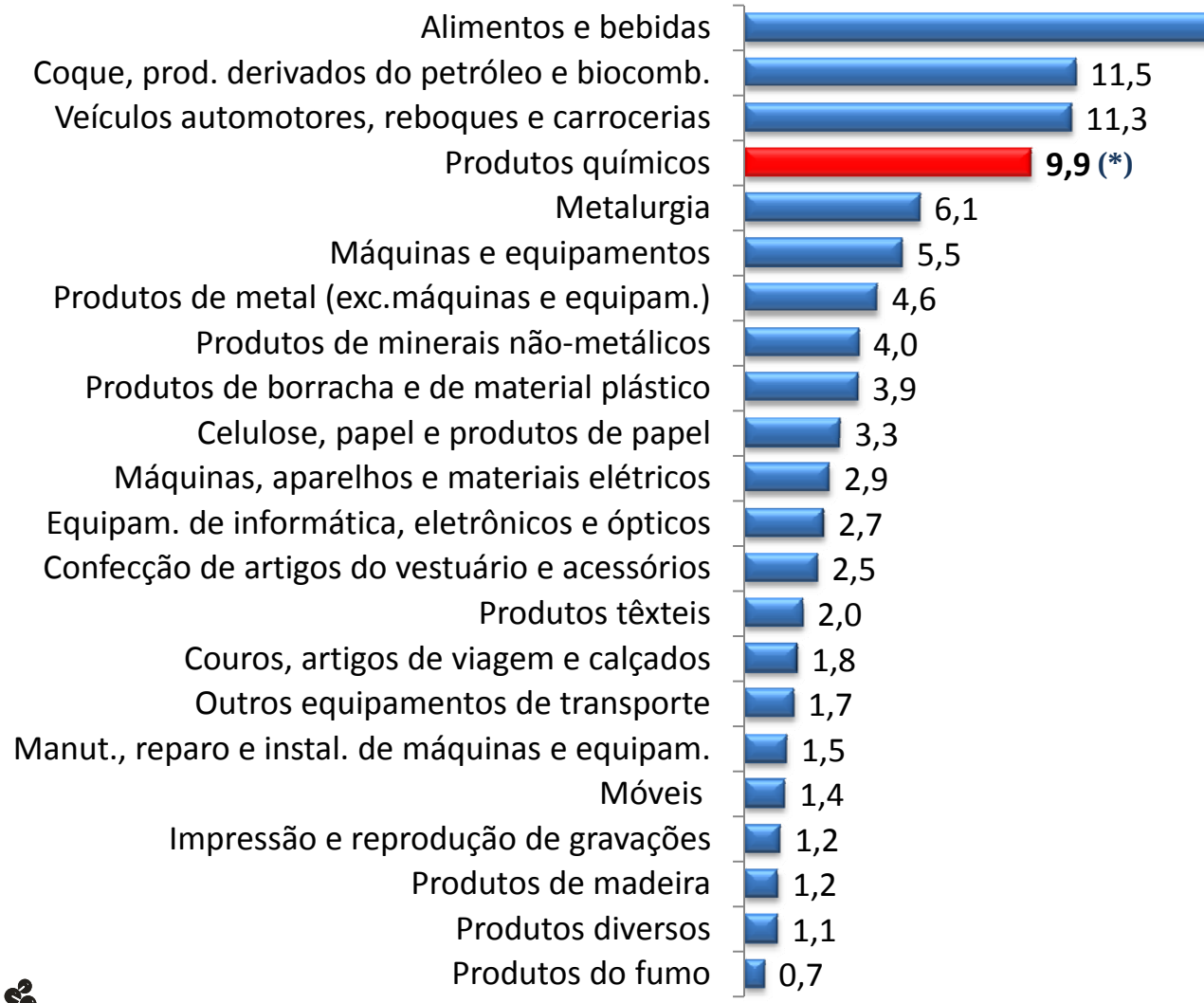
Fonte: MDIC/Secex – Sistema AliceWeb – Janeiro de 2013

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

A indústria química

é o quarto maior setor industrial brasileiro

O PIB da Química na indústria de transformação



Produtos químicos: 4ª maior participação no PIB industrial

Fonte: *IBGE – PIA Empresas Unidade de Investigação: Unidade local industrial* (base: 2010)

De 1992 a 1994, a química ocupou a 1ª posição; de 1995 a 2004 ficou em 2º; de 2005 a 2007, em 3º; e, a partir de 2008, em 4º.

(*) Produtos químicos: inclusive farmoquímicos e farmacêuticos.
% sobre o PIB Industrial.

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

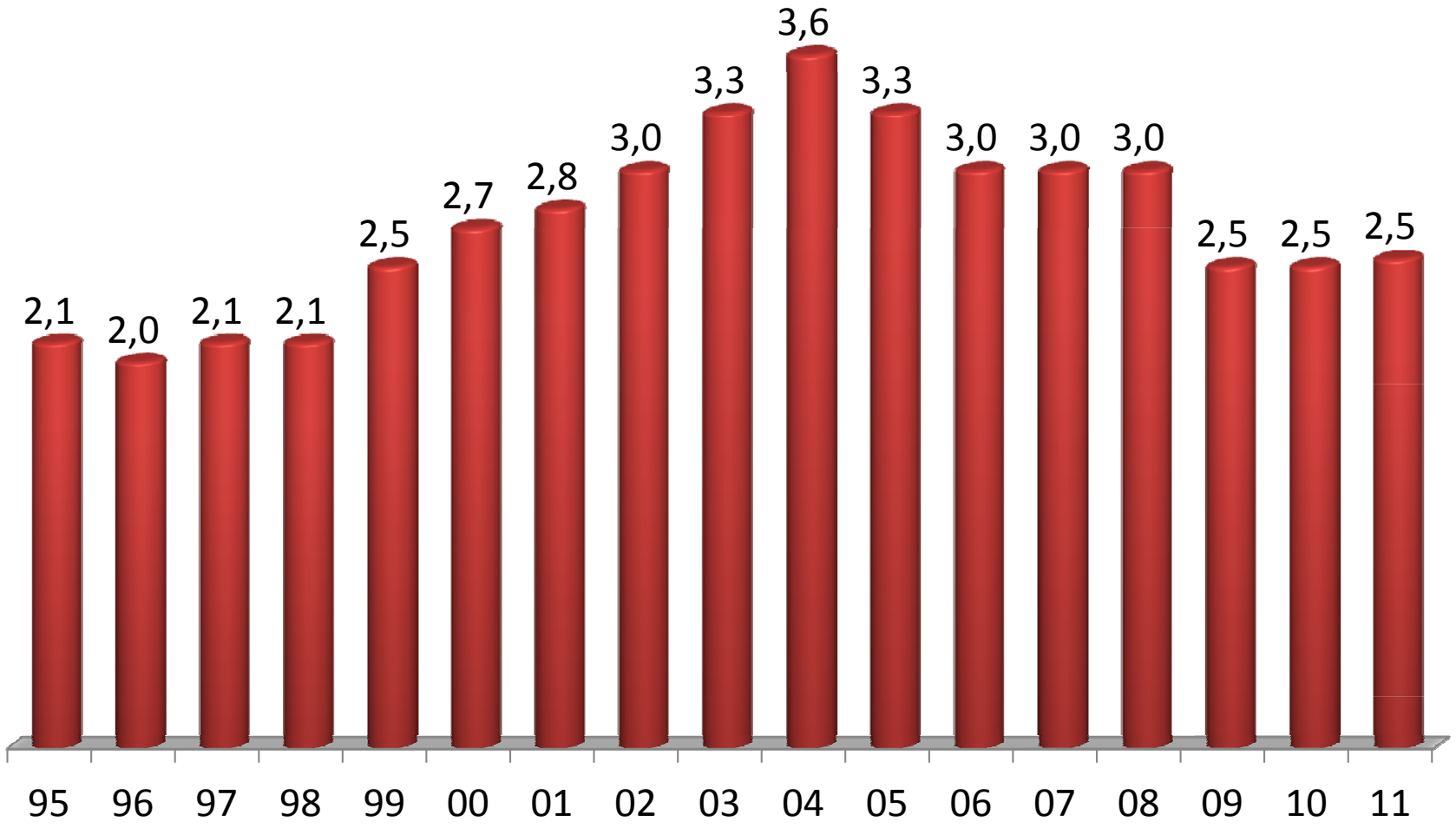
Participação no PIB

Em 2011, o setor químico respondeu por 2,5% do Produto Interno Bruto (PIB) do Brasil.

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Participação % no PIB



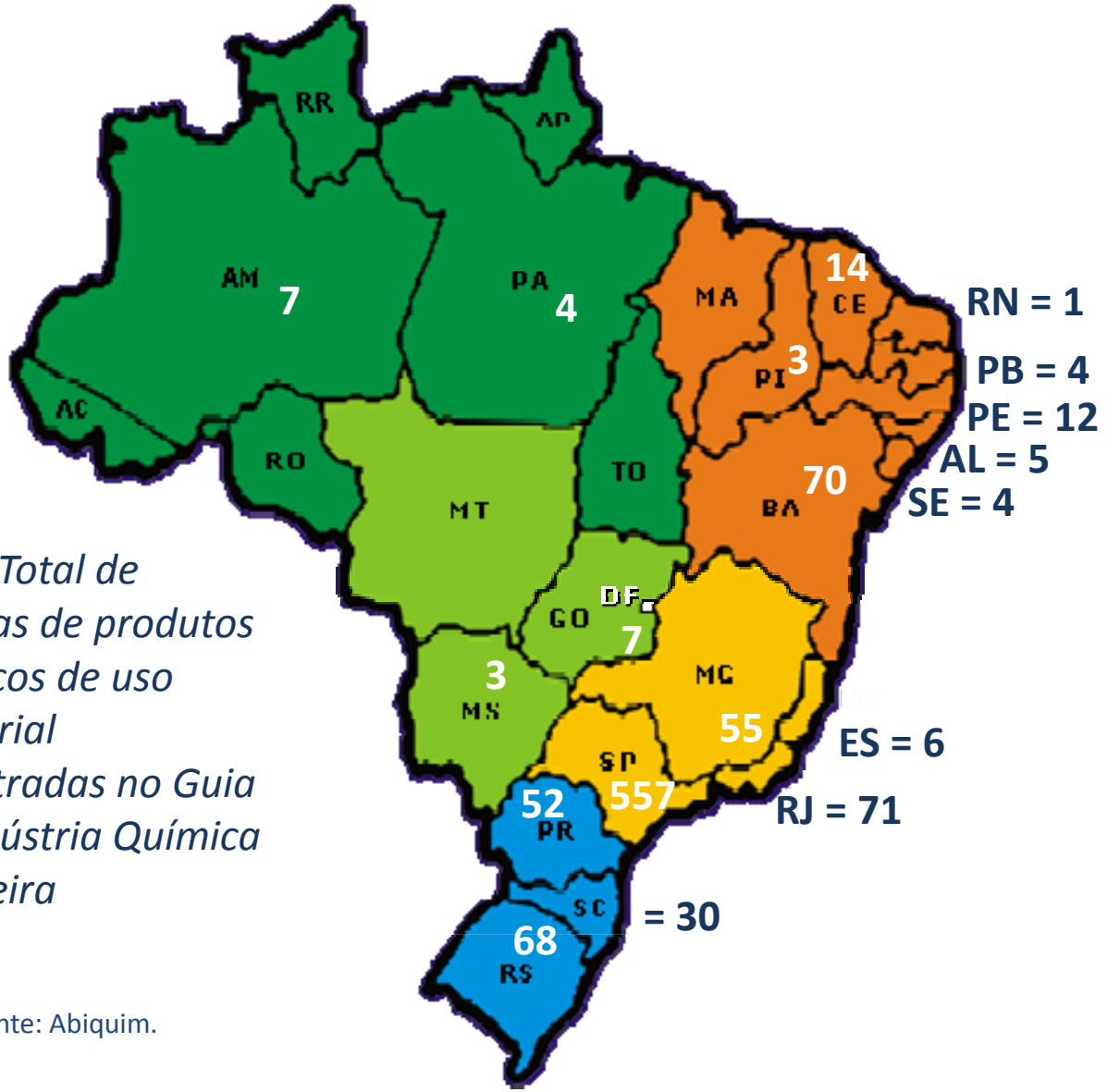
Nota: Admitindo-se que o valor agregado, em média, seja de 40%.

Fonte: Abiquim.

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Produtos químicos de uso industrial
Distribuição das plantas



973 *= Total de fábricas de produtos químicos de uso industrial cadastradas no Guia da Indústria Química Brasileira*

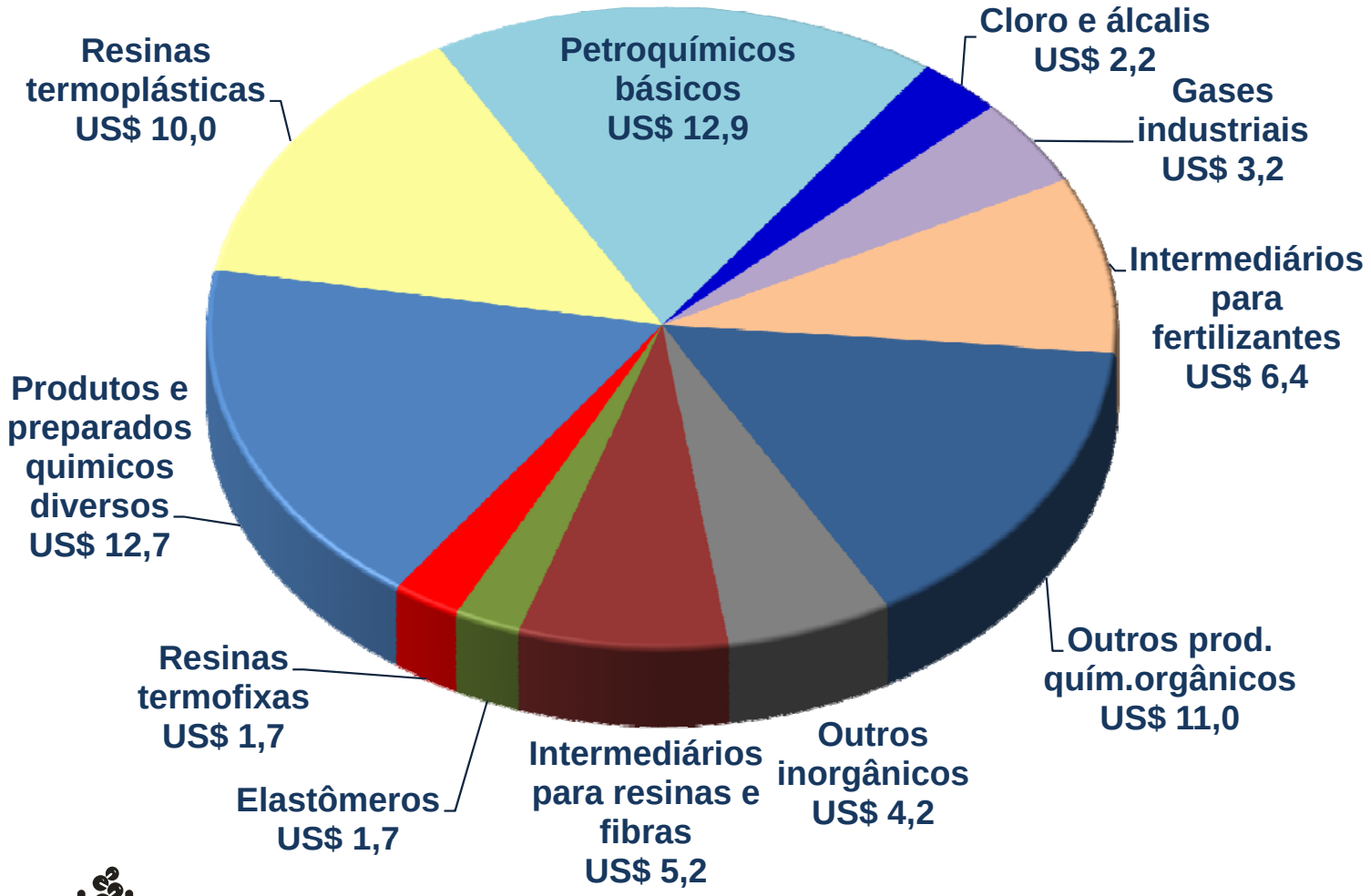
Fonte: Abiquim.

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Produtos químicos de uso industrial

Faturamento líquido por grupos de produtos – 2012*



Total PQI: US$ 71,2 bilhões*

48% do total da indústria química

Petroquímica cerca de 65% desse total

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

Fonte: Abiquim.

* estimado

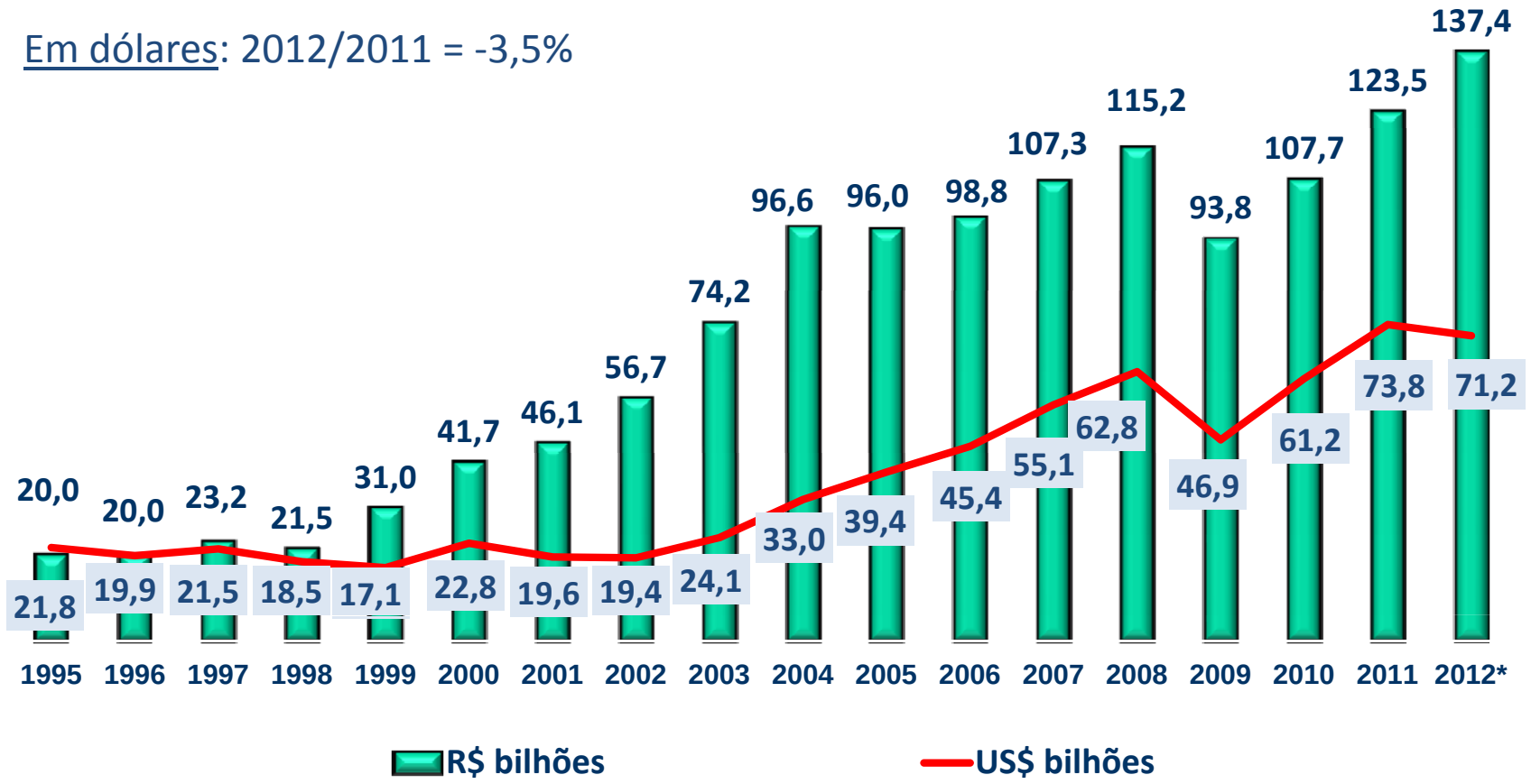
ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Produtos químicos de uso industrial
Faturamento líquido – 1995 a 2012*

(R$ bilhões e US$ bilhões)

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

Em dólares: 2012/2011 = -3,5%



Fonte: Abiquim.

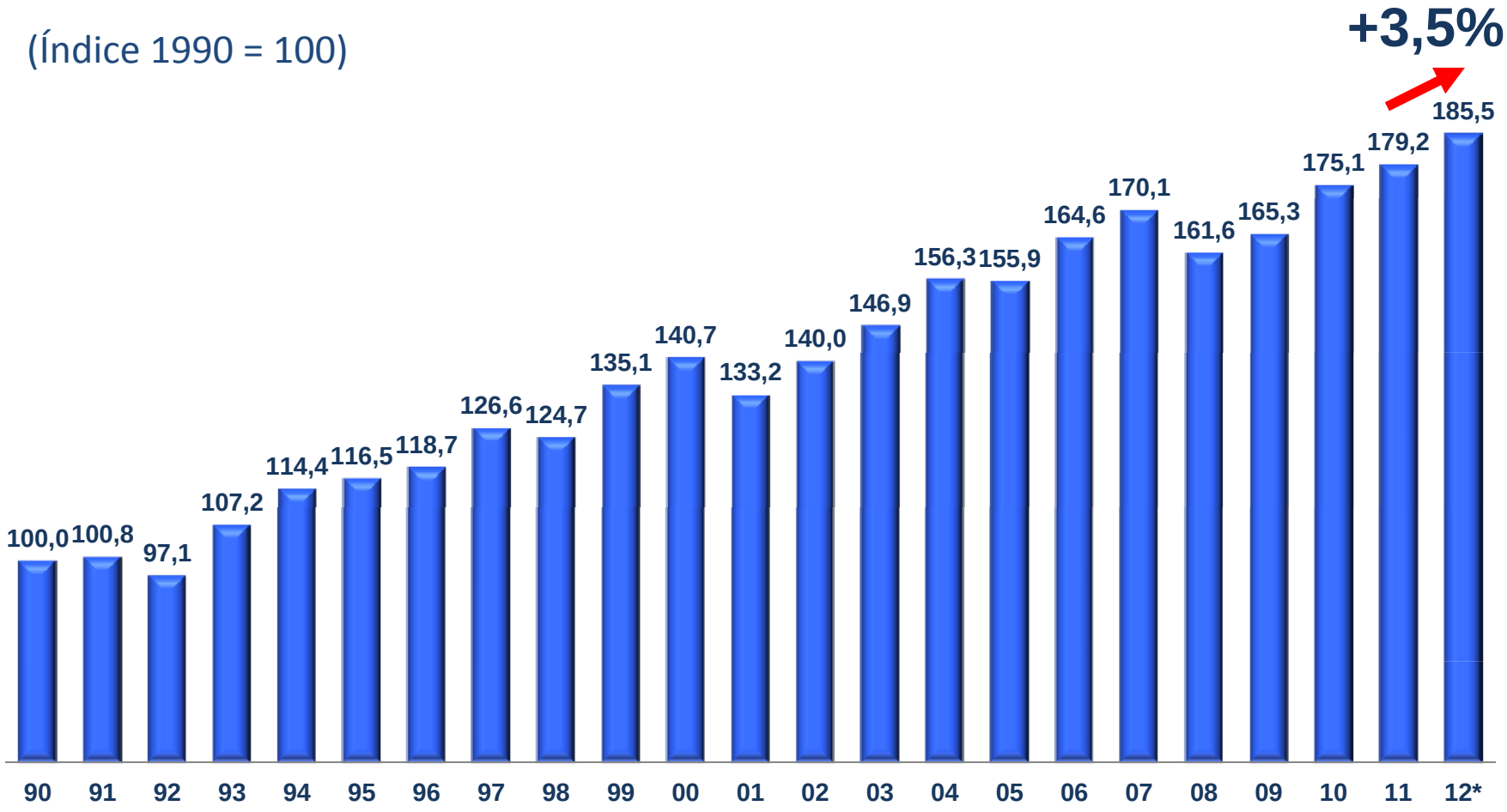
*estimado

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Produtos químicos de uso industrial
Evolução da Produção 1990 a 2012*

(Índice 1990 = 100)



Fonte: Abiquim.

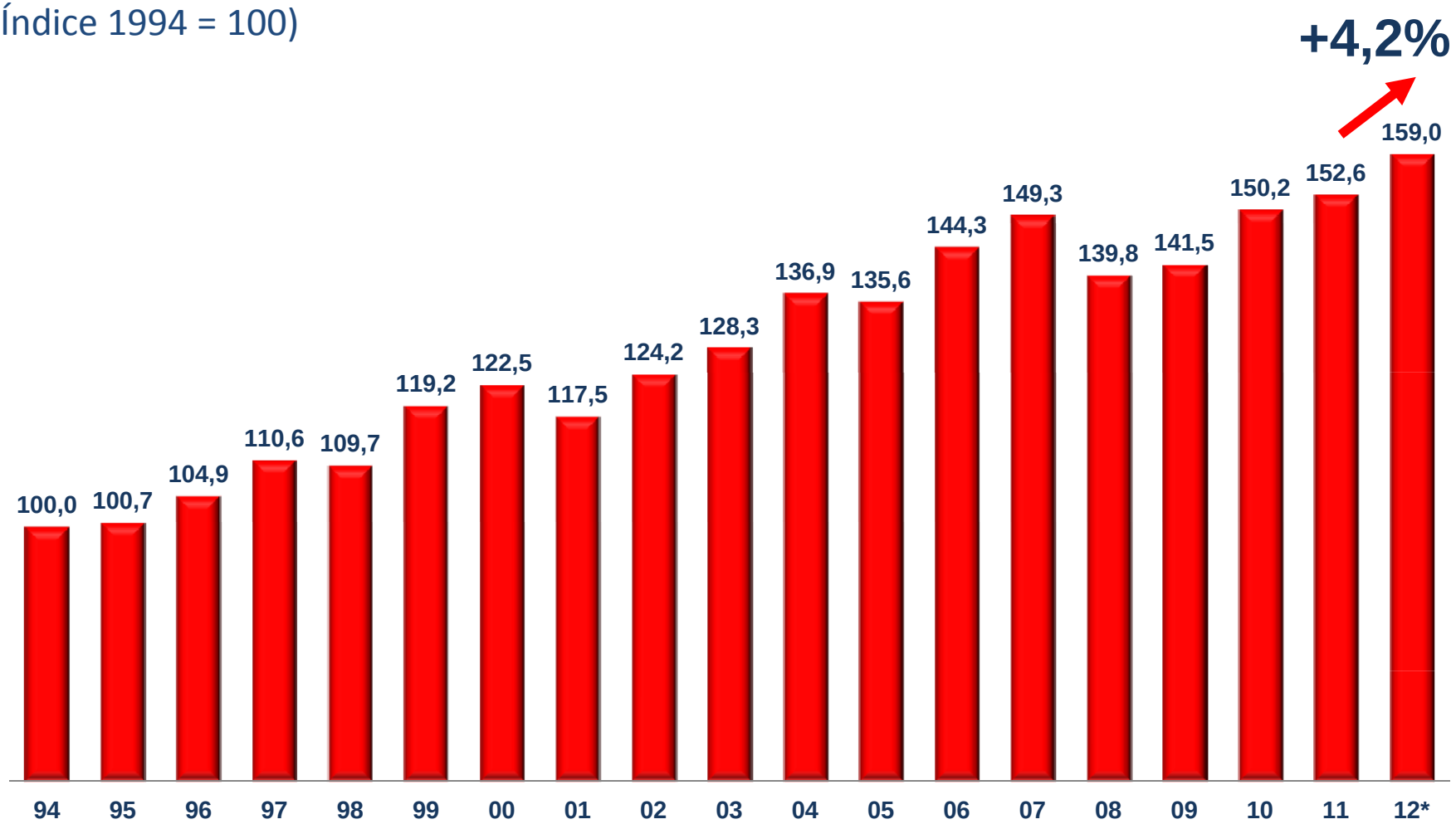
*estimado.

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Produtos químicos de uso industrial
Evolução da Vendas internas 1994 a 2012*

(Índice 1994 = 100)



Fonte: Abiquim.

*estimado

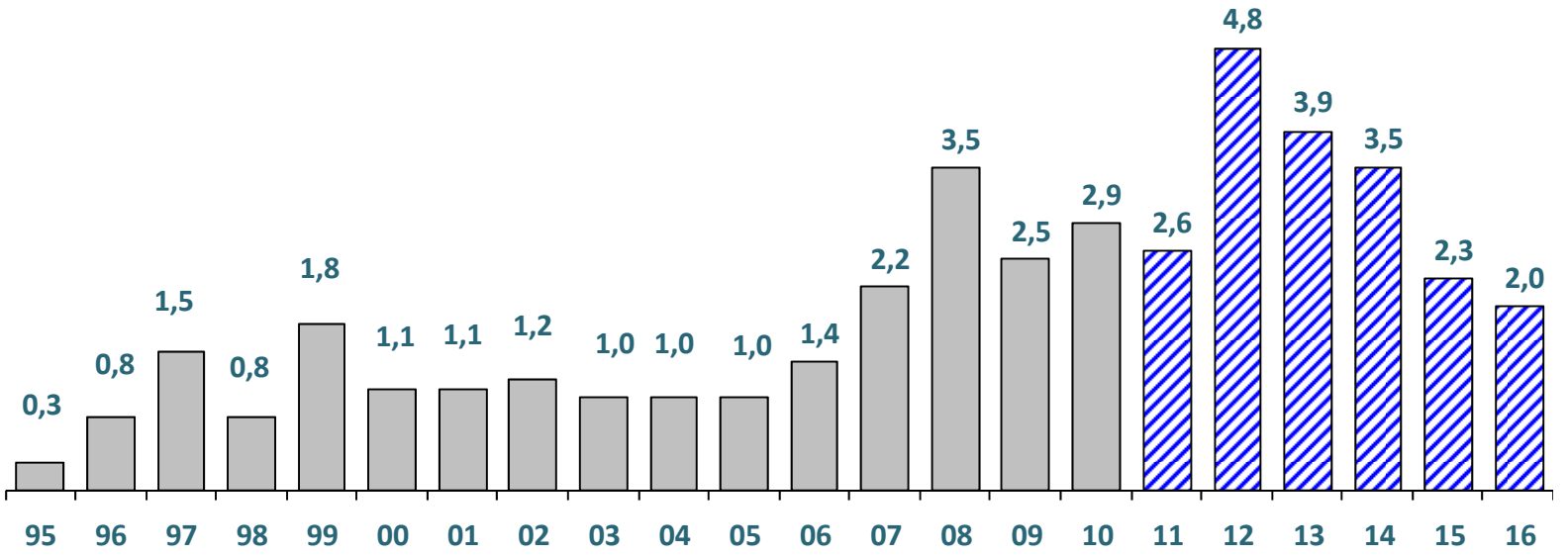
Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Investimentos realizados e programados 1995 até 2016

Produtos químicos de uso industrial

US$ bilhões



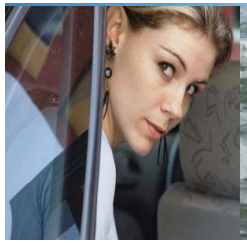
Inclui US$ 2,9 bi já investidos de projetos que ainda não entraram em operação

US$ 19,1 bilhões

Fonte: Abiquim.

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química



A indústria química emprega mão de obra altamente qualificada

A indústria química brasileira emprega diretamente cerca de 400 mil pessoas

	Fabricação de Produtos Químicos	Indústria de Transformação
Ensino médio completo	43,45%	38,62%
Superior incompleto	6,43%	3,49%
Superior completo	15,90%	6,50%
Remuneração média	R$ 2.345,86	R$ 1.335,06

Fontes: RAIS / Caged – Ministério do Trabalho

Onde estão os produtos químicos?

Alguns exemplos:

Tratamento de água

cloro dióxido de cloro	São utilizados para oxidar detritos e destruir microorganismos
cloreto de ferro sulfato de alumínio	Absorvem e precipitam a sujeira, eliminando cor, gosto e odores
carvão ativo	Retém micropoluentes e detergentes
hidróxido de sódio	Neutraliza a acidez da água

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Agricultura

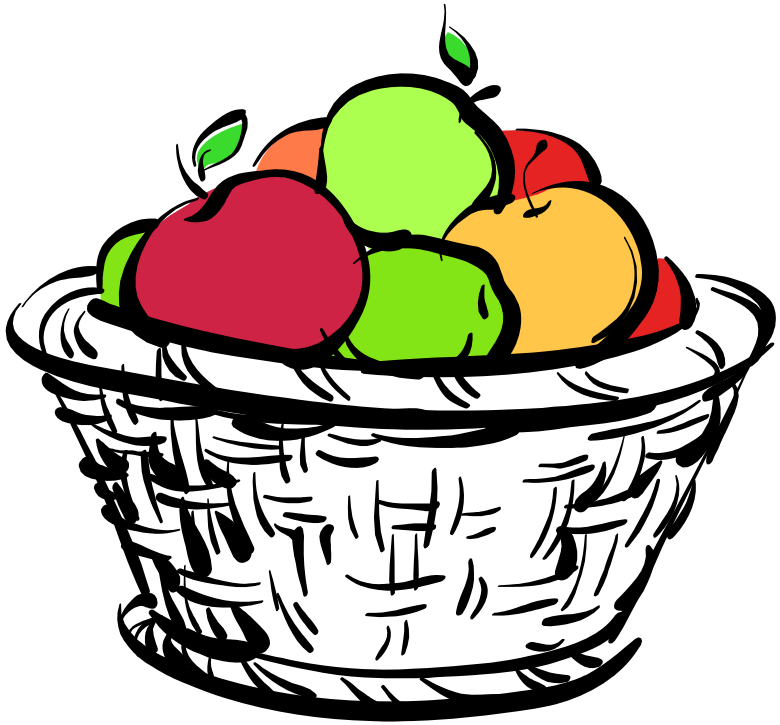
Fertilizantes químicos

Repõem elementos, como nitrogênio,
fósforo e potássio,
cálcio, entre outros, retirados
do solo pela ação de chuvas,
ventos, queimadas
e constantes colheitas.

Agricultura

Defensivos químicos

Garantem a qualidade dos alimentos, a produtividade e evitam a disseminação de doenças.

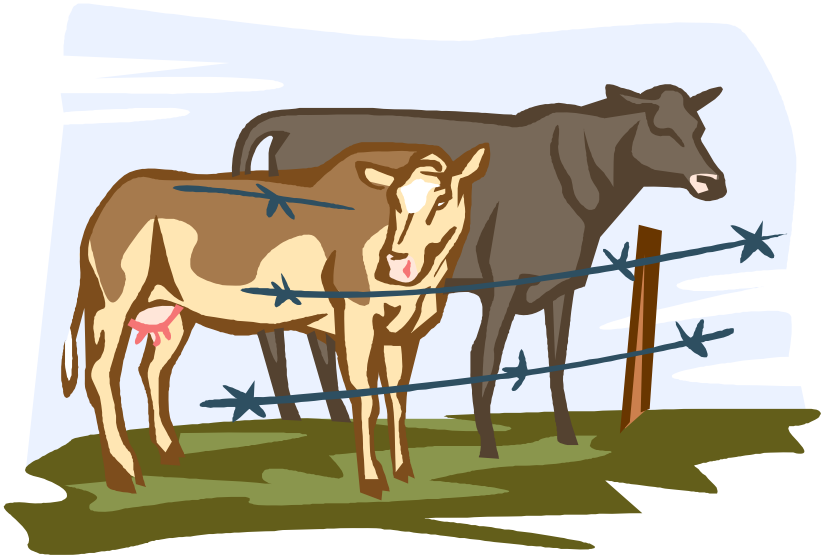


Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Saúde animal

Medicamentos veterinários e alimentação animal



Preservam a saúde,
evitam epidemias
e aumentam a produtividade.

Construção civil

Presentes na formulação das tintas:

Acetato de polivinila

Resinas acrílicas

Dióxido de titânio

Construção civil

Argamassas de alvenaria
hidróxido de cálcio

Caixa d'água
polietileno e alta densidade (PEAD)
resinas poliéster

Concretos
surfactantes
éteres celulósicos
cloreto de cálcio
glicose

Vernizes
resinas alquídicas
resinas maléicas
resinas epóxi
resinas acrílicas
poliuretano
nitrocelulose
naftenatos
octoatos
solventes

Fios e cabos
policloreto de vinila (PVC)
plastificantes ftálicos
trióxido de antimônio

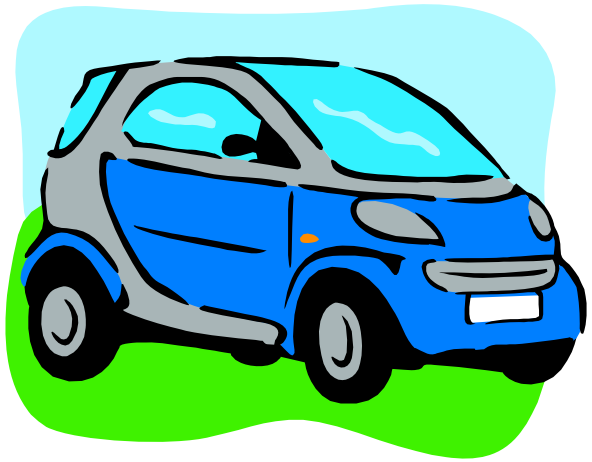
Tubos e conexões
polietileno de baixa densidade linear (PEBDL)
polietileno de baixa densidade (PEBD)
polietileno de alta densidade (PEAD)
policloreto de vinila (PVC)

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Automóveis

Painel
- poliuretano
- polipropileno (PP)
- resina de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS)



Pneus
- borracha de estireno butadieno
- negro de carbono
- poliamida

Baterias
- ácido sulfúrico
- polietileno de alta densidade (PEAD)

Para-choques polipropileno (PP)

Pastilha e lonas para freio resinas fenólicas

Óleos lubrificantes
- óleos minerais
- aditivos

Informática

Gabinete
resina de acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS)

Componentes eletrônicos
titanatos
zirconatos

Fios e cabos
cloreto de polivinila (PVC)
plastificantes ftálicos
trióxido de antimônio

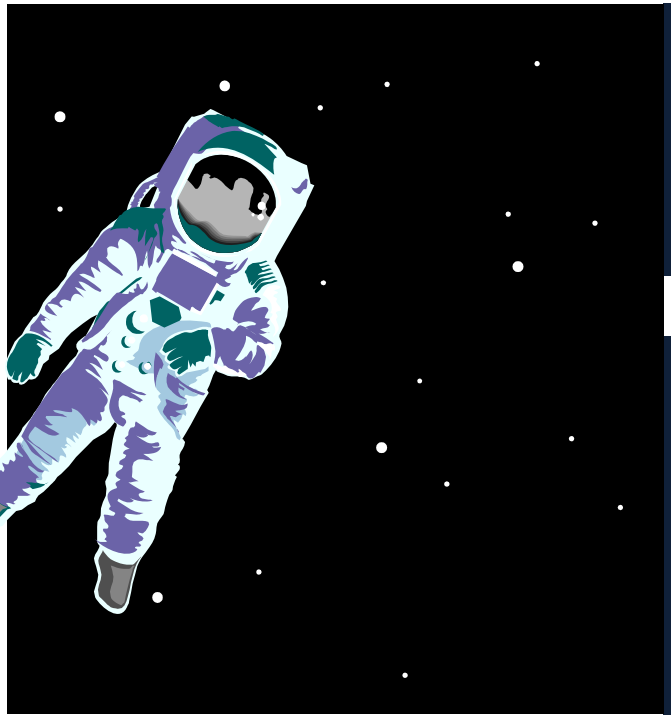
Cinescópio
vidro (carbono neutro de sódio + carbonato de lítio + hidróxido de sódio + carbonato de potássio)
carbonato de bário

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Inovação

A indústria química investe grande parte do seu faturamento em pesquisa e desenvolvimento.



Foi a indústria química que, com as fibras sintéticas, permitiu ao setor têxtil ampliar a produção e baratear os preços das roupas.

Com os plásticos, foram criadas embalagens que conservam alimentos e remédios por longos períodos, tubos resistentes à corrosão e peças e componentes utilizados pelas mais diferentes indústrias.

Inovação

Da mesma forma, será
a indústria química que
facilitará ao homem
desenvolver processos e
materiais que lhe permitirão
assegurar alimento,
moradia e conforto às
novas gerações.

Responsabilidade social

Como em muitas outras atividades, a fabricação de produtos químicos envolve riscos.

Mas a indústria química tem investido em equipamentos de controle, novos sistemas gerenciais e em processos tecnológicos para reduzir ao mínimo o risco de acidentes.

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

Programas especiais

Programa Atuação Responsável®: uma iniciativa da indústria química brasileira e mundial, destinado a demonstrar seu comprometimento voluntário na melhoria contínua em saúde, segurança e meio ambiente e responder às preocupações públicas sobre a fabricação, distribuição e utilização de produtos químicos. Atualmente, o programa é adotado por mais de 50 países.

Saiba mais em http://canais.abiquim.org.br/atuacaoresponsavel

SASSMAQ: Sistema de Avaliação de Segurança, Saúde, Meio Ambiente e Qualidade**,** implantado em 2001 para avaliação de transportadoras com o objetivo de aumentar os padrões de segurança no transporte, estocagem e distribuição de produtos químicos.

Saiba mais em http://canais.abiquim.org.br/sassmaq

Pró-Química: fornece informações que podem auxiliar os envolvidos em emergências com produtos químicos . O Pró-Química opera 24 horas por dia, inclusive sábados, domingos e feriados, pelo telefone de discagem direta gratuita **0800-11-8270**. Saiba mais em http://www.abiquim.org.br/programa/pro-quimica

Olho Vivo na Estrada: é parte de um sistema de gerenciamento para incentivo a atitudes seguras no transporte de produtos perigosos por meio da conscientização dos motoristas. A meta do programa é reduzir o número de acidentes nas estradas com produtos químicos. O treinamento é dado pelo Sest Senat.

Saiba mais em http://canais.abiquim.org.br/olhovivo

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

A Abiquim

A Associação Brasileira da Indústria Química – Abiquim foi fundada em 1964 para representar o setor no País e no exterior.

A missão da Abiquim é promover o aumento da competitividade e o desenvolvimento sustentável da indústria química instalada no Brasil.

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química

A Abiquim

Abiquim

Associação Brasileira da Indústria Química

Av. Chedid Jafet, 222 • Bloco C • 4º andar
CEP 04451-065 • São Paulo • SP • Brasil
Tel.: (11) 2148-4700 • Fax: (11) 2148-4760
www.abiquim.org.br

Atuação Responsável®
Compromisso com a sustentabilidade

ABIQUIM
Associação Brasileira da Indústria Química