

A INDÚSTRIA QUÍMICA BRASILEIRA

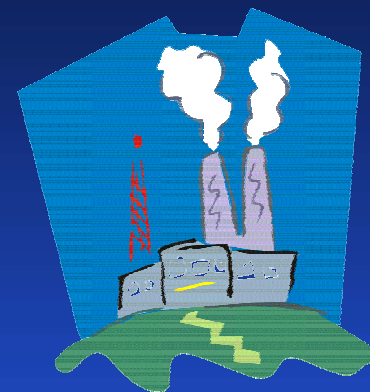
Fórum Acrílico 2006

Fátima Giovanna Coviello Ferreira
(Agosto, 2006)

ÂMBITO DA INDÚSTRIA QUÍMICA

Produtos químicos de uso industrial

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



Produtos químicos de uso final

- Produtos farmacêuticos
- Higiene pessoal, perfumaria e cosméticos
- Adubos e fertilizantes
- Sabões, detergentes e produtos de limpeza
- Defensivos agrícolas
- Tintas, esmaltes e vernizes
- Outros

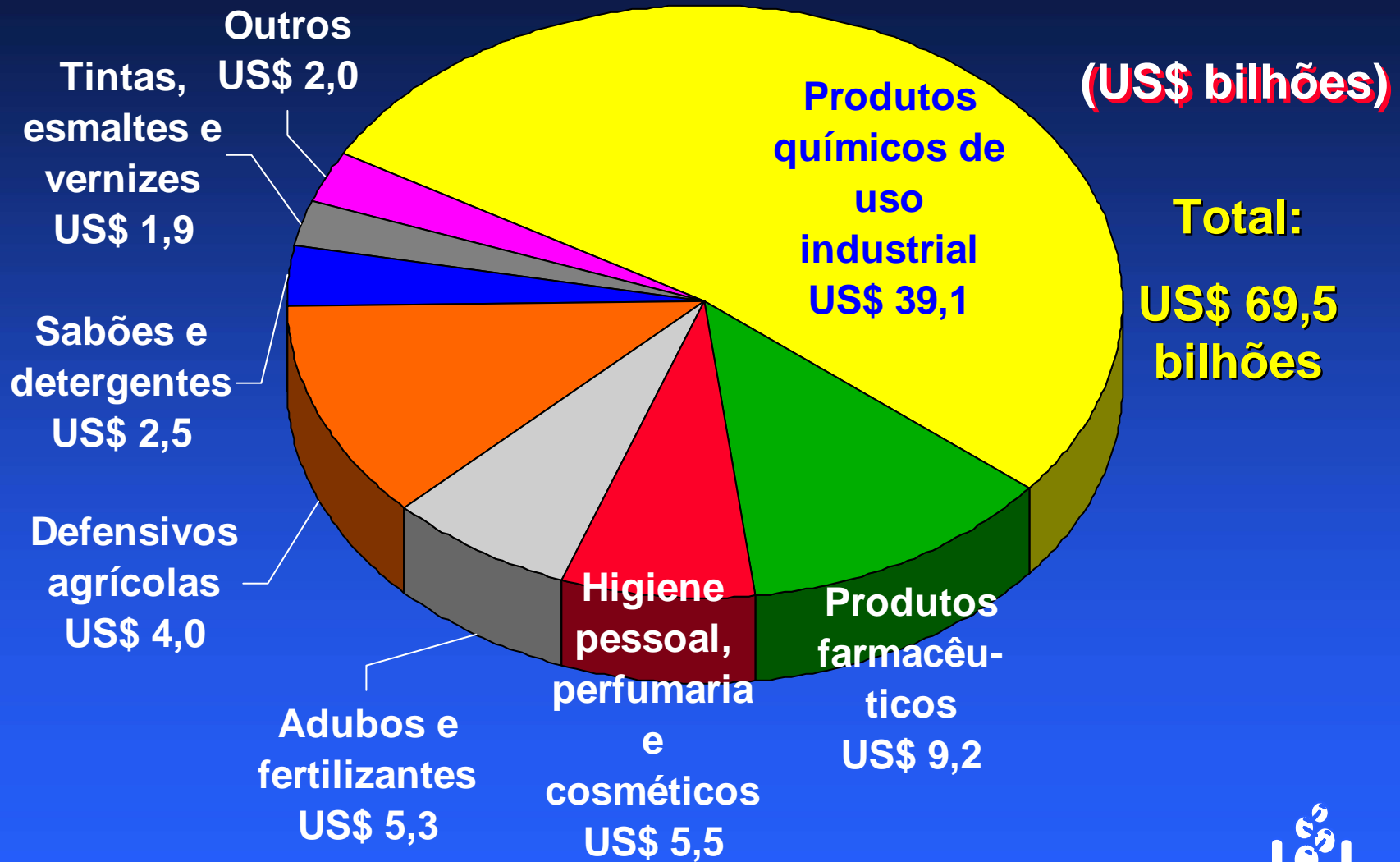


ABIQUIM



Atuação Responsável®
Um compromisso da Indústria Química

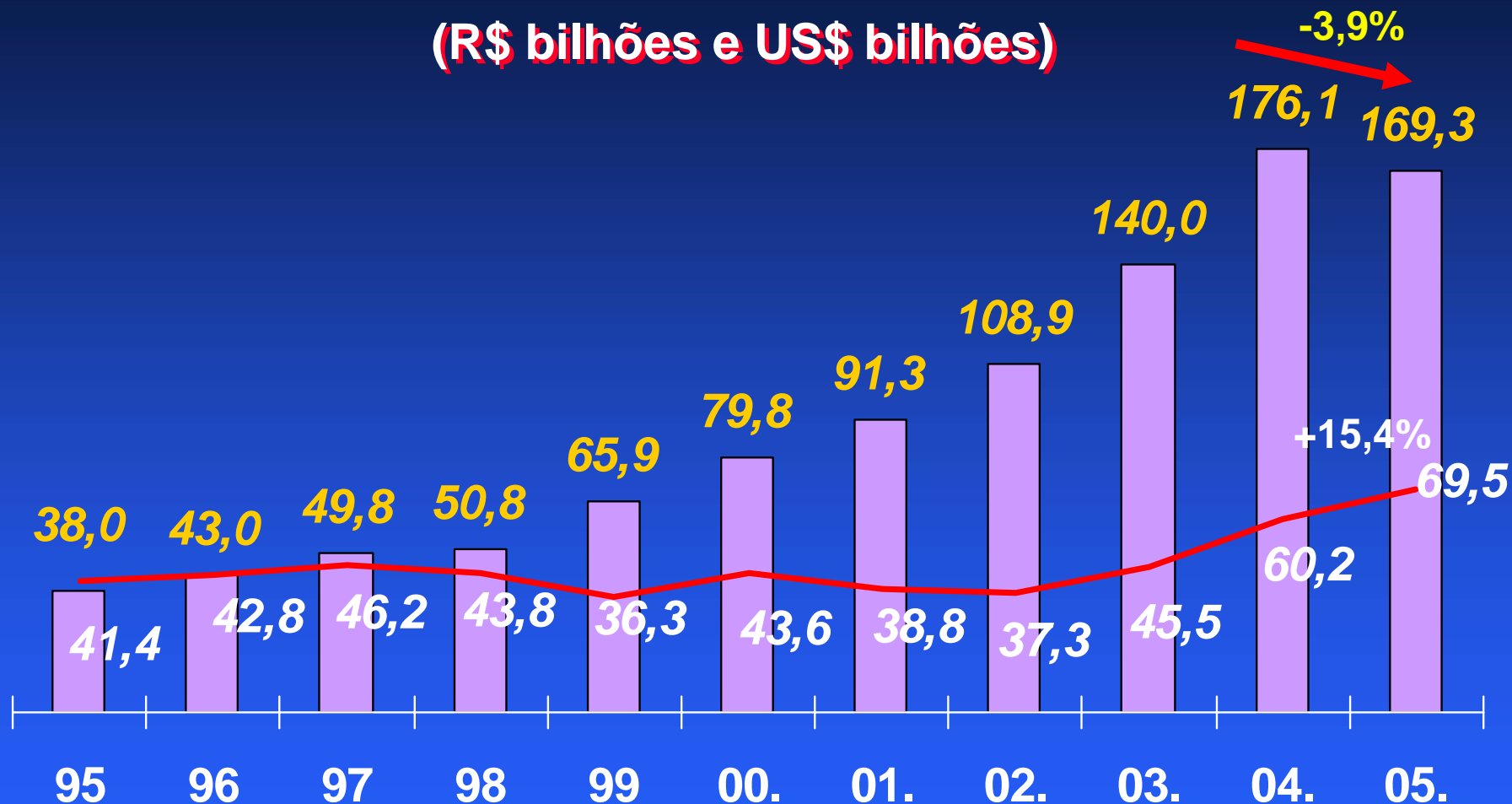
FATURAMENTO LÍQUIDO DA INDÚSTRIA QUÍMICA BRASILEIRA – 2005



INDÚSTRIA QUÍMICA BRASILEIRA

EVOLUÇÃO DO FATURAMENTO LÍQUIDO – 1995 A 2005

(R\$ bilhões e US\$ bilhões)



■ R\$ bilhões — US\$ bilhões

ABIQUIM

Fonte: ABIQUIM e associações de segmentos específicos.



Atuação Responsável®
Um compromisso da Indústria Química

FATURAMENTO LÍQUIDO DA INDÚSTRIA QUÍMICA MUNDIAL – 2004

(US\$ bilhões)

PAÍS	FATURAMENTO LÍQUIDO
ESTADOS UNIDOS	516
JAPÃO	231
ALEMANHA	177
CHINA	143
FRANÇA	117
ITÁLIA	88
REINO UNIDO	65
CORÉIA	60 ^(*)
BRASIL	60^(**)
ÍNDIA	59
BÉLGICA	59
ESPAÑA	52
IRLANDA	43

9ª posição



INDÚSTRIA QUÍMICA BRASILEIRA

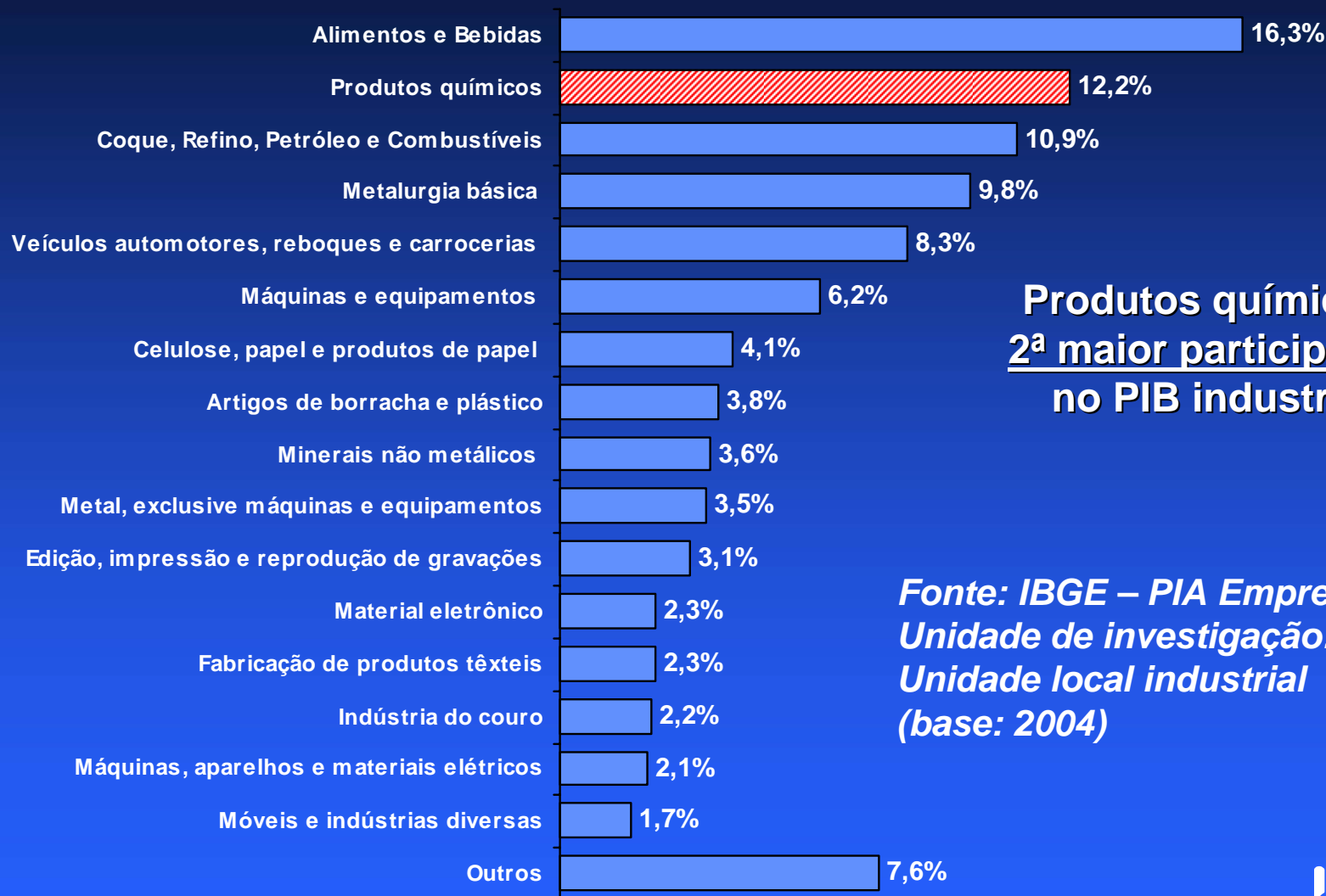
PARTICIPAÇÃO % NO PIB



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



O PIB da química na indústria de transformação



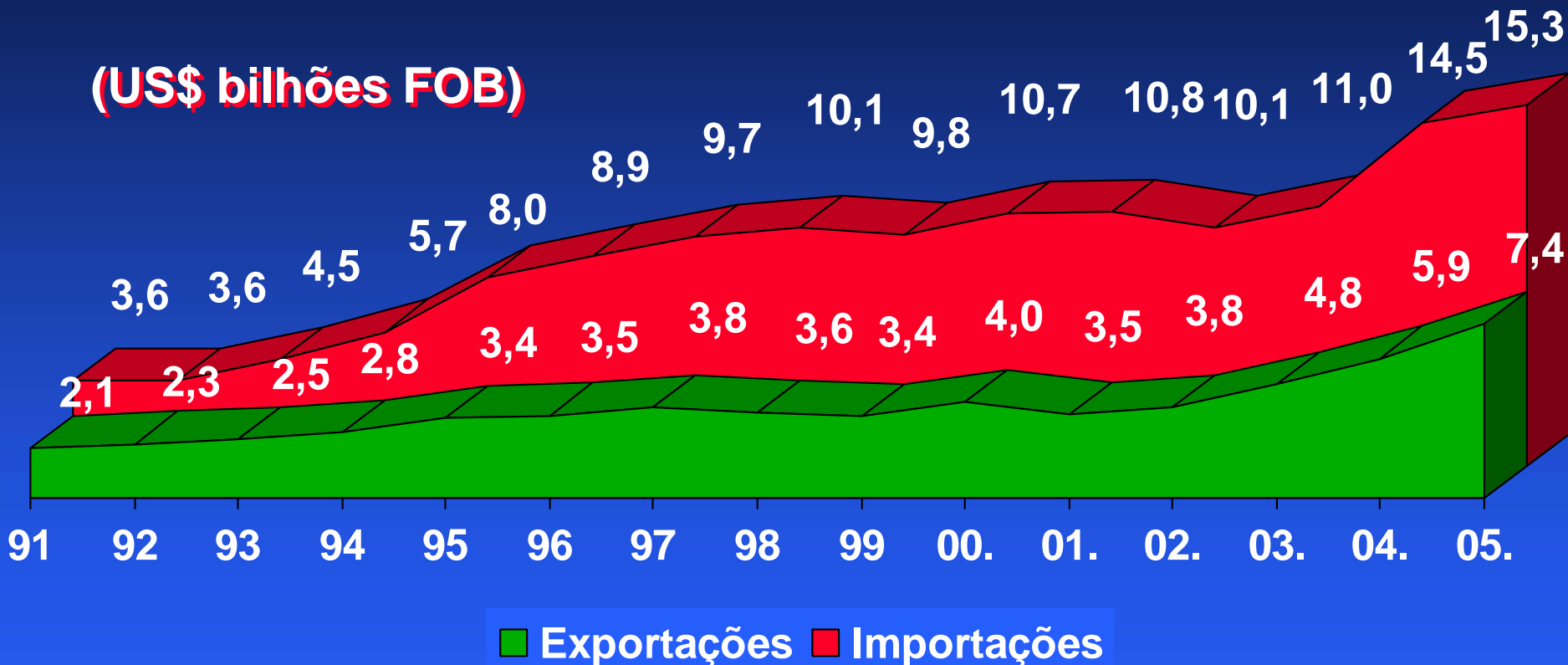
**Produtos químicos:
2ª maior participação
no PIB industrial**

*Fonte: IBGE – PIA Empresas
Unidade de investigação:
Unidade local industrial
(base: 2004)*

PRODUTOS QUÍMICOS

IMPORTAÇÕES E EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS - 1991 A 2005

(US\$ bilhões FOB)

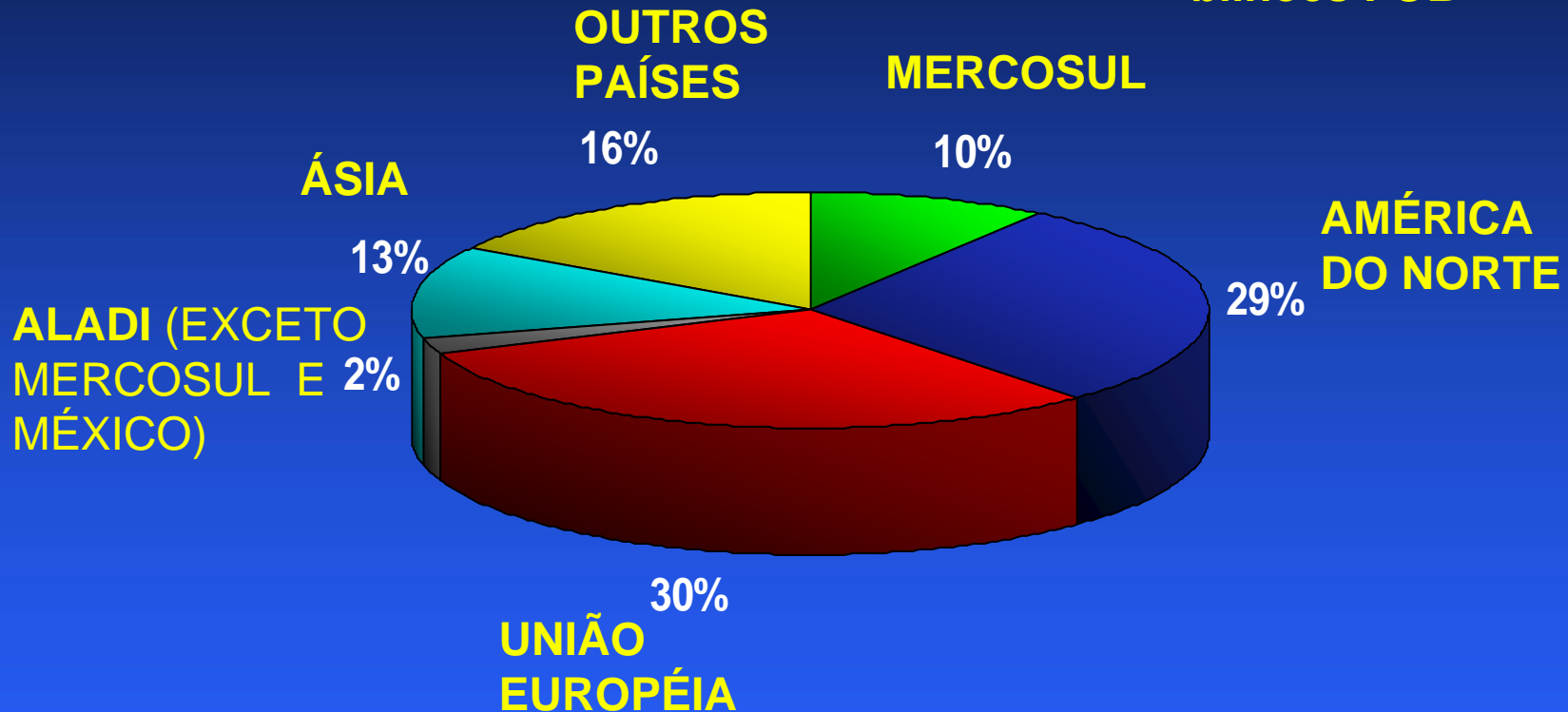


1º SEM.06 = Importações = US\$ 7,38 b e Exportações de US\$3,92 b
Déficit de US\$ 3,46 b

ORIGEM DAS IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS – 2005

PRODUTOS QUÍMICOS

Total: US\$ 15,3
bilhões FOB

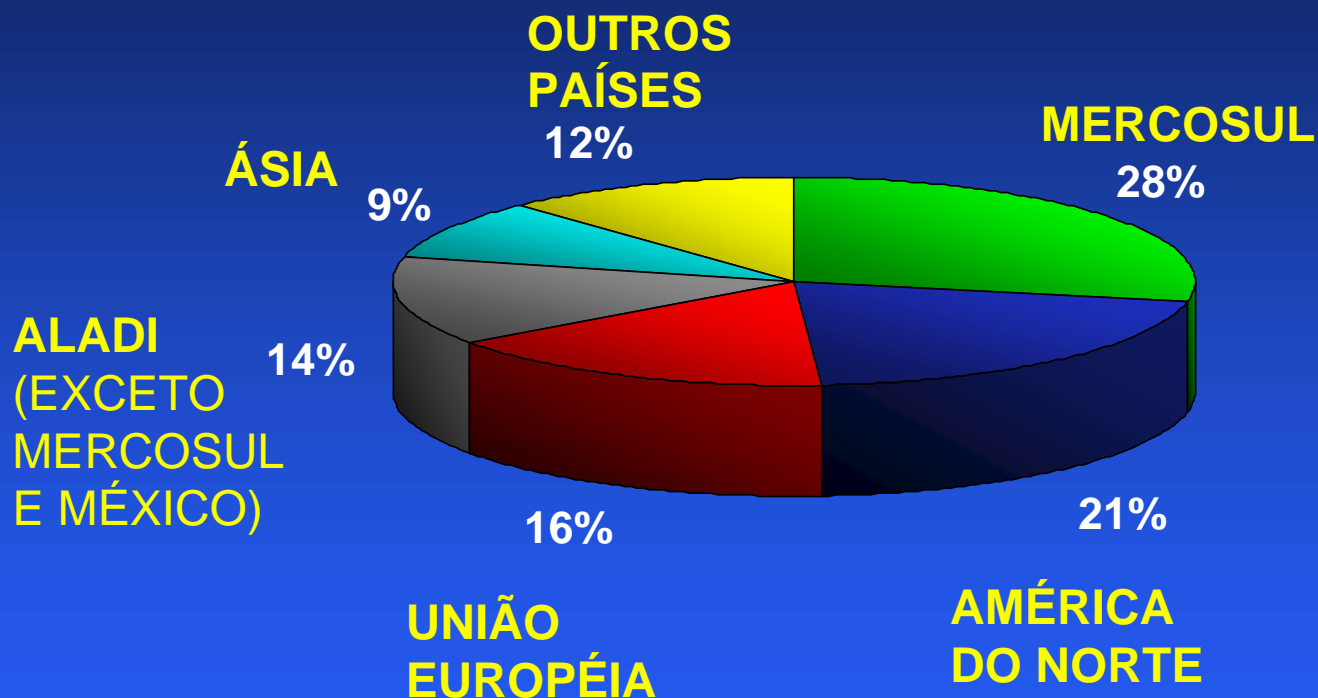


Fonte: SISTEMA ALICE – MDIC/SECEX.

DESTINO DAS EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS – 2005

PRODUTOS QUÍMICOS

Total: US\$ 7,4
bilhões FOB



Fonte: SISTEMA ALICE – MDIC/SECEX.

PRODUTOS QUÍMICOS DE USO INDUSTRIAL

DEFINIÇÃO

- **PRODUTOS QUÍMICOS INORGÂNICOS**
- **PRODUTOS QUÍMICOS ORGÂNICOS**
- **RESINAS E ELASTÔMEROS**
- **PRODUTOS E PREPARADOS QUÍMICOS DIVERSOS**

cloro e álcalis, intermediários para fertilizantes, gases industriais e outros

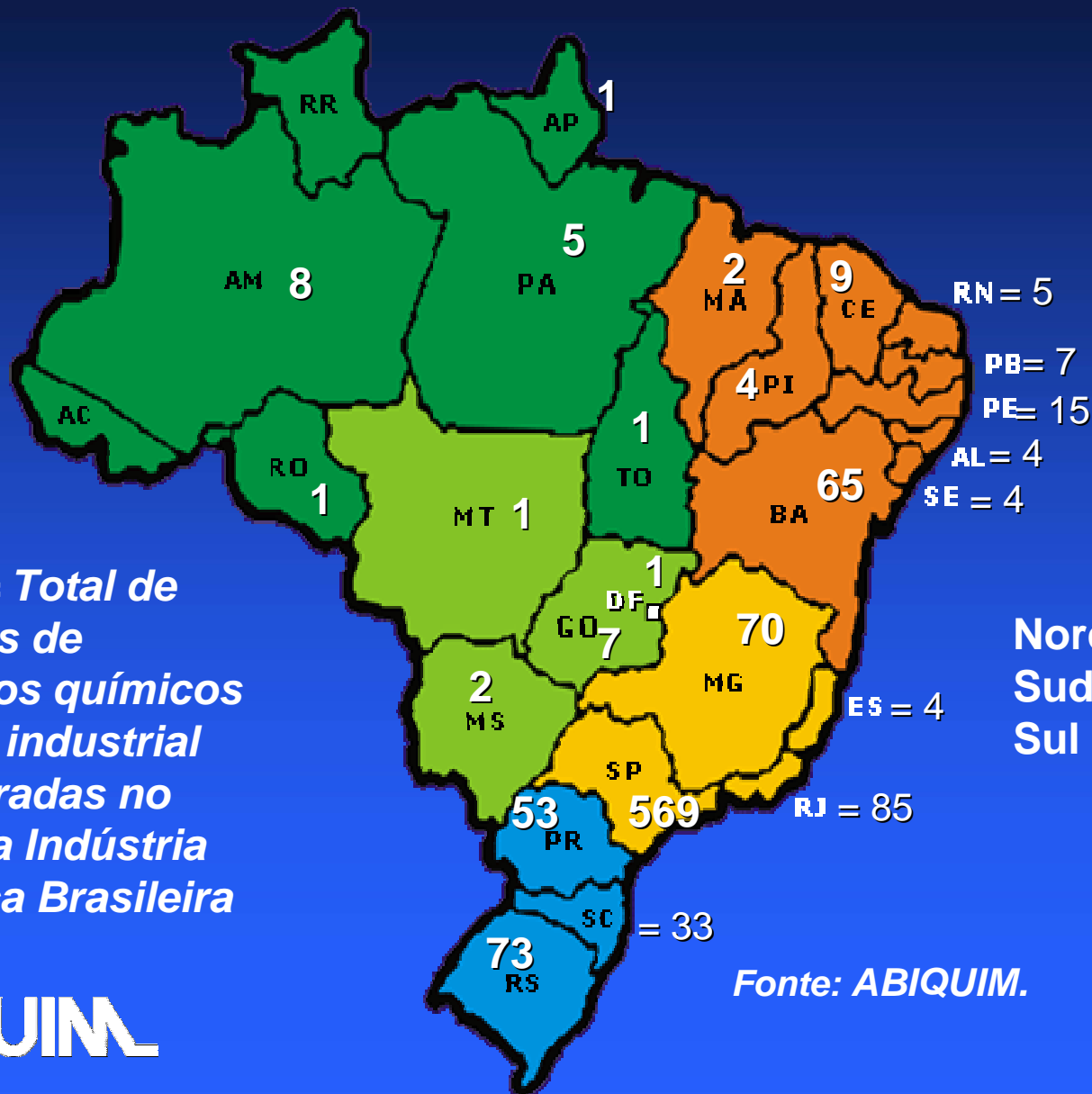
produtos petroquímicos básicos, intermediários para resinas e fibras e outros

resinas termoplásticas, resinas termofixas e elastômeros

adesivos e selantes, aditivos de uso industrial, catalisadores, produtos químicos p/ fotografia e outros



PRODUTOS QUÍMICOS DE USO INDUSTRIAL DISTRIBUIÇÃO DAS PLANTAS



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

Nordeste = 115
Sudeste = 728
Sul = 159

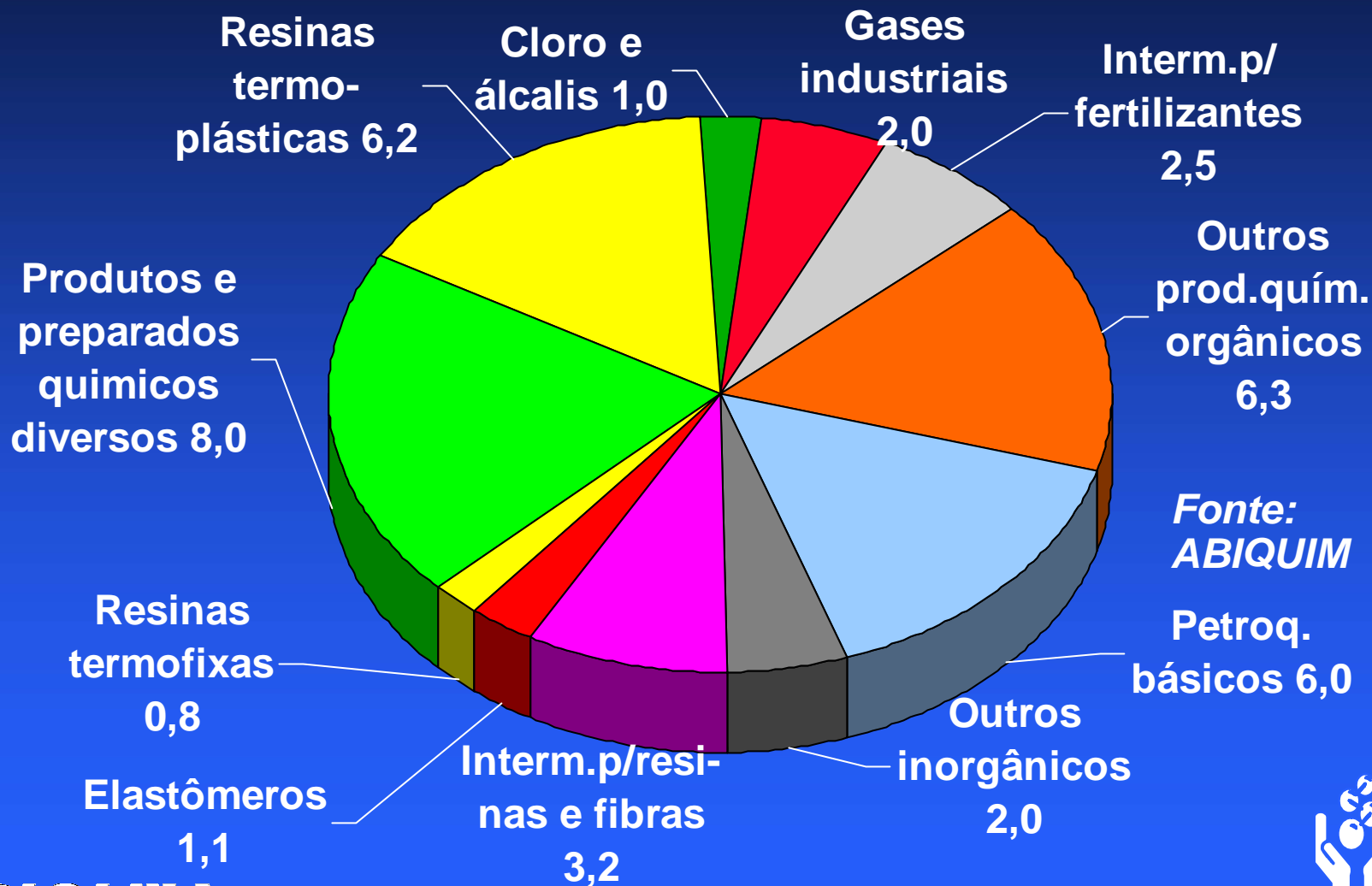
Fonte: ABIQUIM.

PRODUTOS QUÍMICOS DE USO INDUSTRIAL

FATURAMENTO LÍQUIDO POR GRUPOS DE PRODUTOS – 2005

(US\$ bilhões)

Total: US\$ 39,1 bilhões



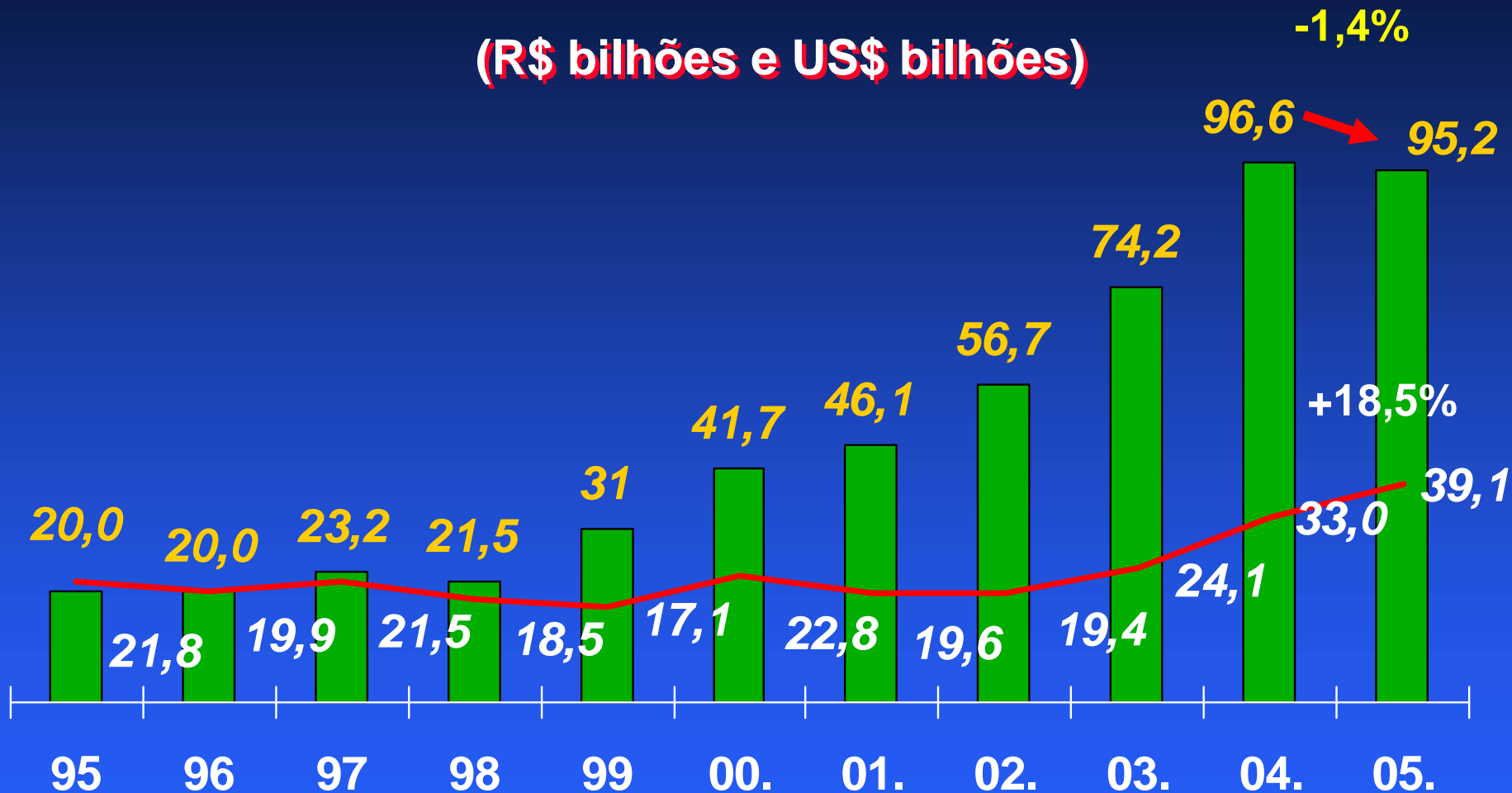
Fonte:
ABIQUIM

Fonte: ABIQUIM.

PRODUTOS QUÍMICOS DE USO INDUSTRIAL

EVOLUÇÃO DO FATURAMENTO LÍQUIDO – 1995 A 2005

(R\$ bilhões e US\$ bilhões)



Fonte: ABIQUIM.

 R\$ bilhões  US\$ bilhões

ABIQUIM



Atuação Responsável®
Um compromisso da Indústria Química

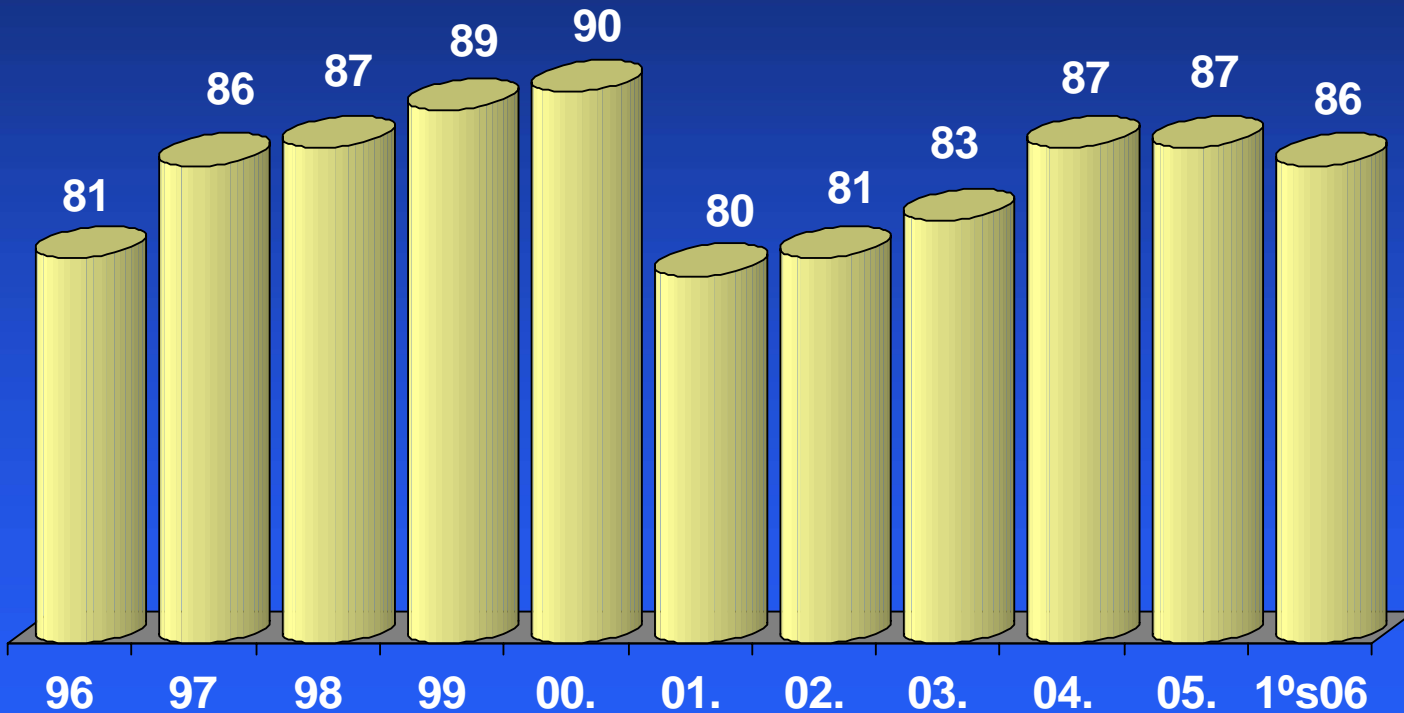
PRODUTOS QUÍMICOS DE USO INDUSTRIAL

MÉDIA GERAL UTILIZAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA

1996 A 1º SEM. 2006

(Em %)

Média Ponderada

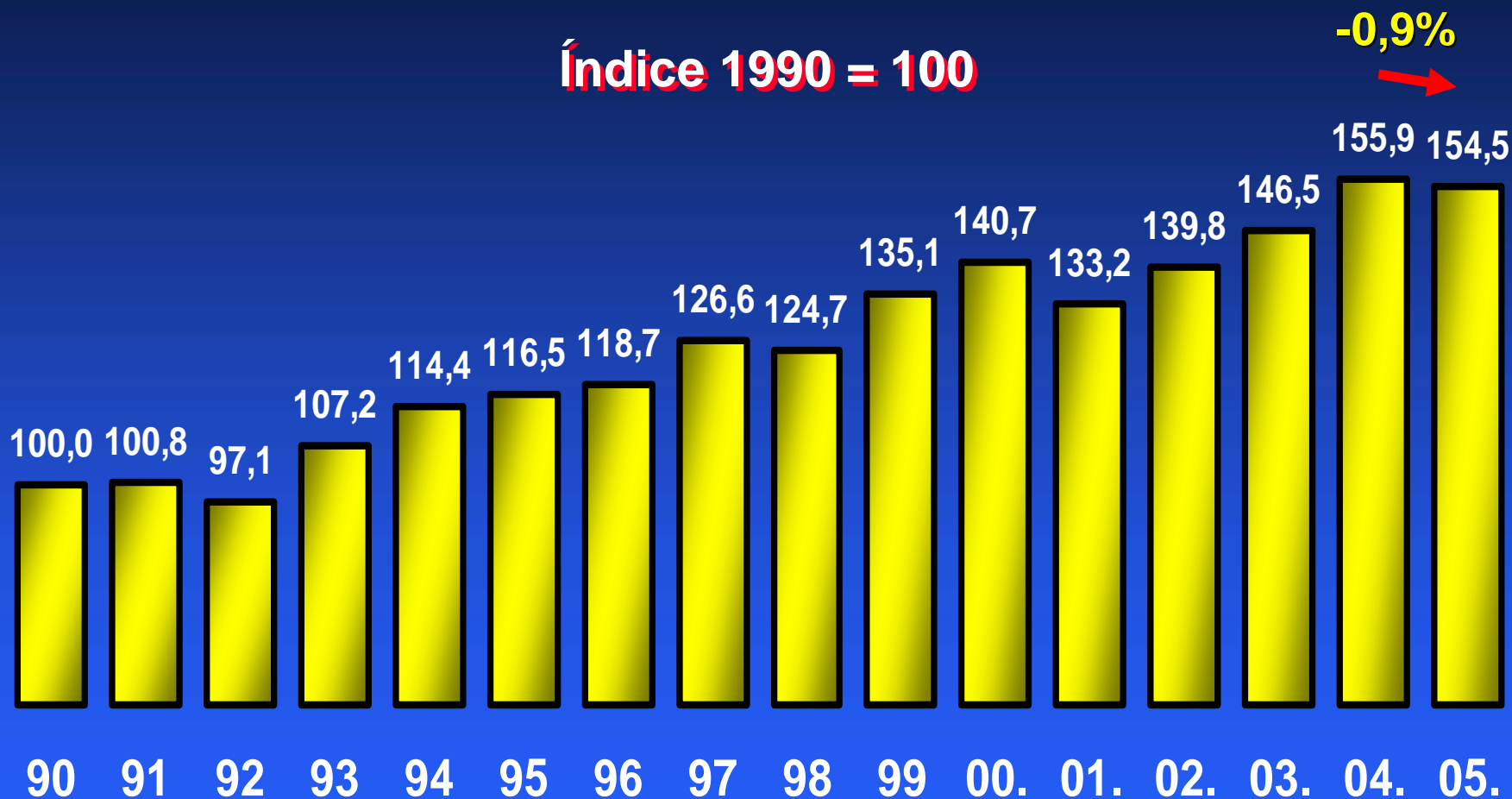


Fonte: ABIQUIM.

PRODUTOS QUÍMICOS DE USO INDUSTRIAL

EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO – 1990 A 2005

Índice 1990 = 100



Fonte: ABIQUIM.

ABIQUIM

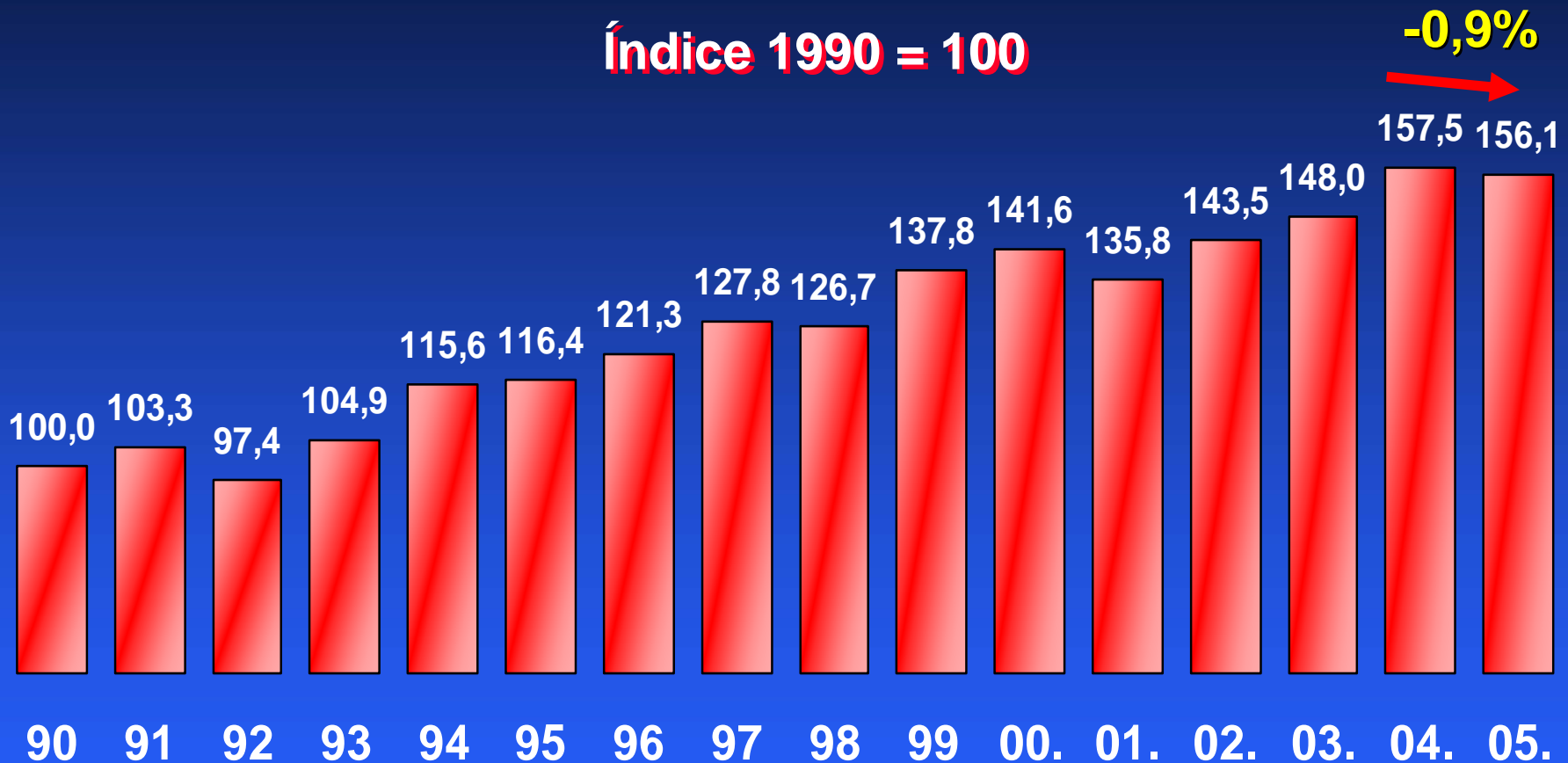
1º SEM.06 = +1,62%



Atuação Responsável®
Um compromisso da Indústria Química

PRODUTOS QUÍMICOS DE USO INDUSTRIAL

EVOLUÇÃO DAS VENDAS INTERNAS – 1990 A 2005



Fonte: ABIQUIM.

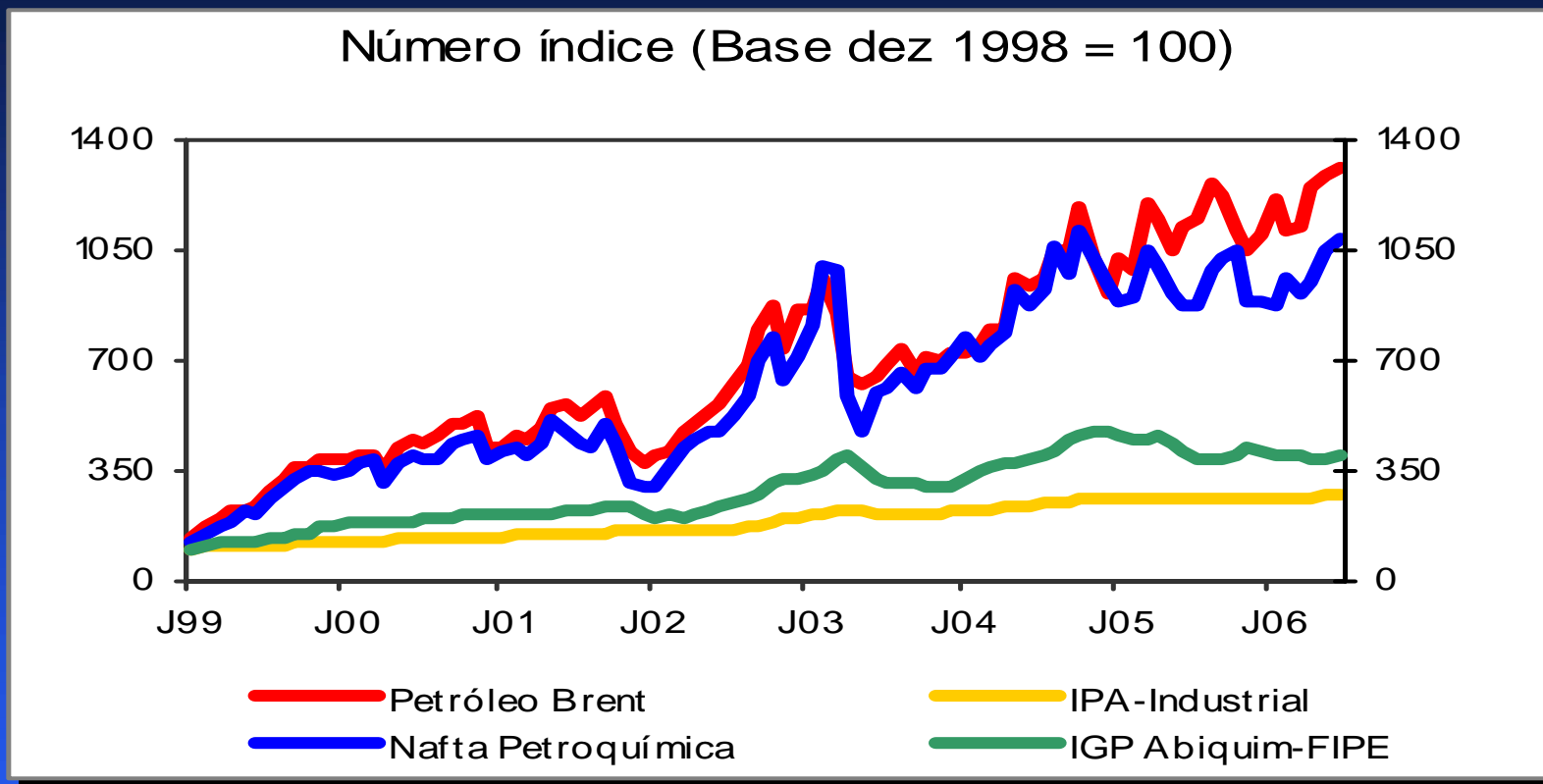
ABIQUIM

1º SEM.06 = +4,60%



Atuação Responsável®
Um compromisso da Indústria Química

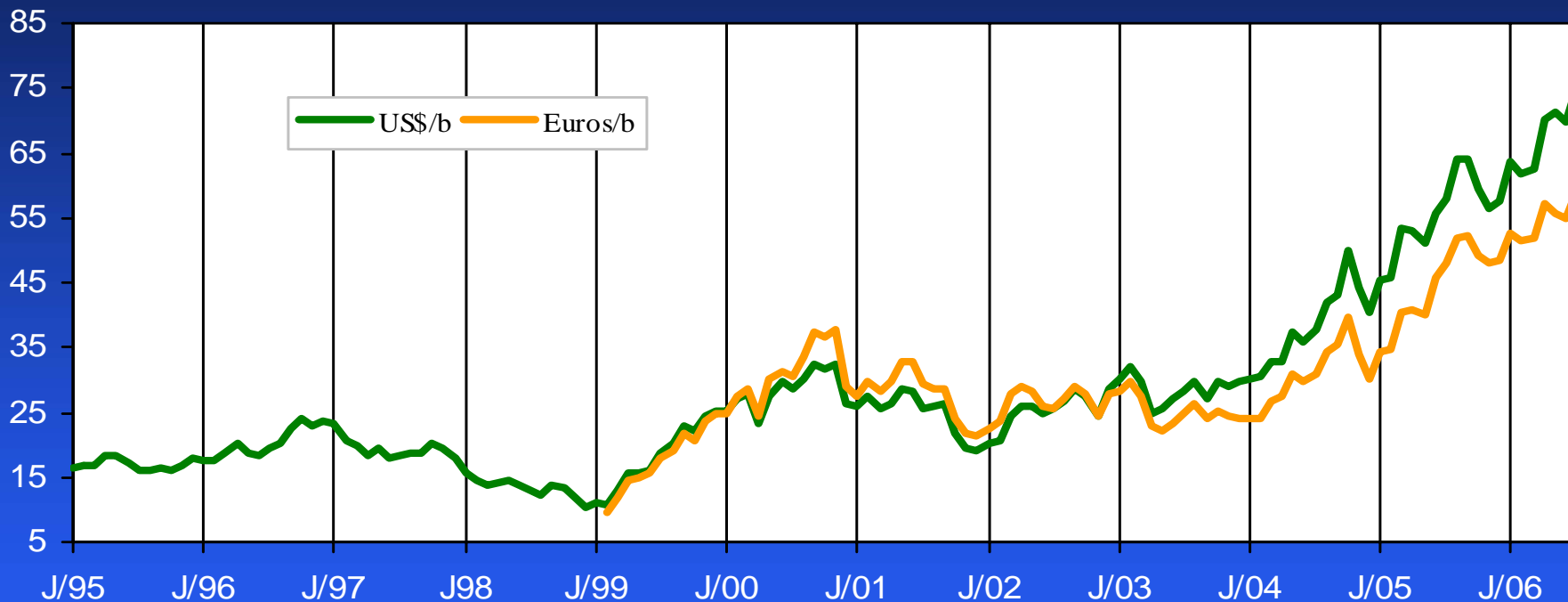
Evolução do IGP Abiquim-FIPE, IPA-Industrial, Nafta Petroquímica e Petróleo



De jan/1999 a junho/2006, os preços nominais apresentaram a seguinte evolução:

IGP Abiquim-FIPE =	+304,71%
IPA-Industrial =	+170,97%
Petróleo BRENT =	+1.210,81%
Nafta petroquímica =	+988,88%

A evolução recente dos preços do petróleo Brent



Fonte: TECNON, elaboração Abiquim.

A China e o petróleo

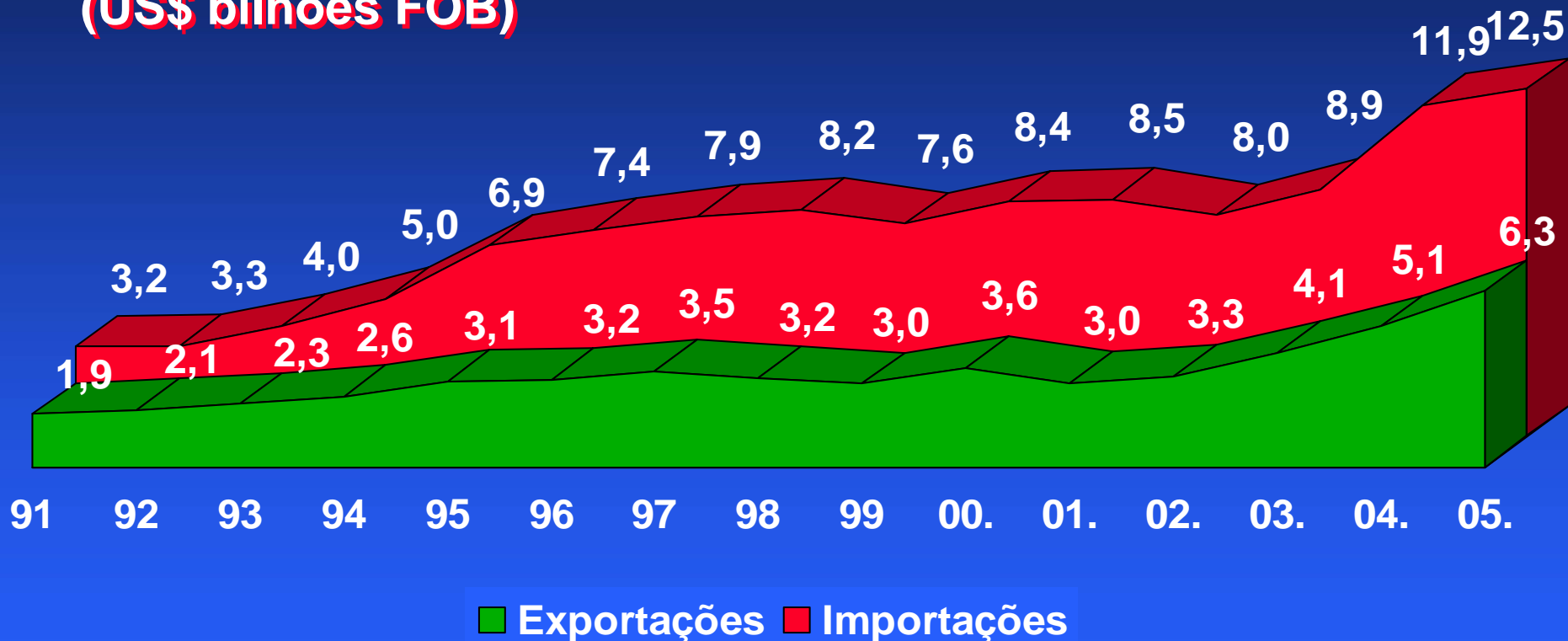
Chart 1: Brent crude prices vs. Chinese crude imports



Source: CEIC, UBS estimates

PRODUTOS QUÍMICOS DE USO INDUSTRIAL IMPORTAÇÕES E EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS – 1991 A 2005

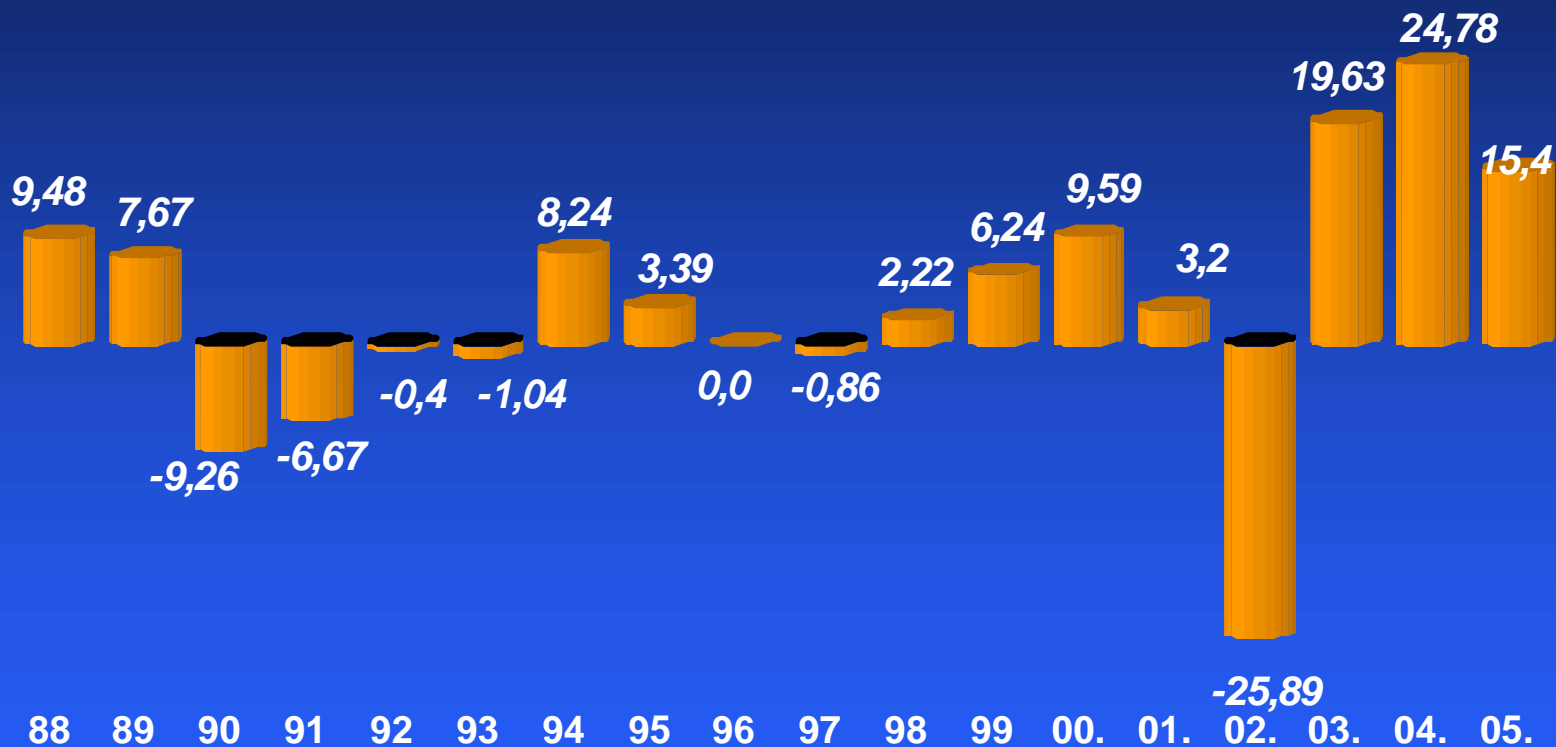
(US\$ bilhões FOB)



PRODUTOS QUÍMICOS DE USO INDUSTRIAL

RENTABILIDADE DO PATRIMÔNIO - 1988 A 2005

(Em %)

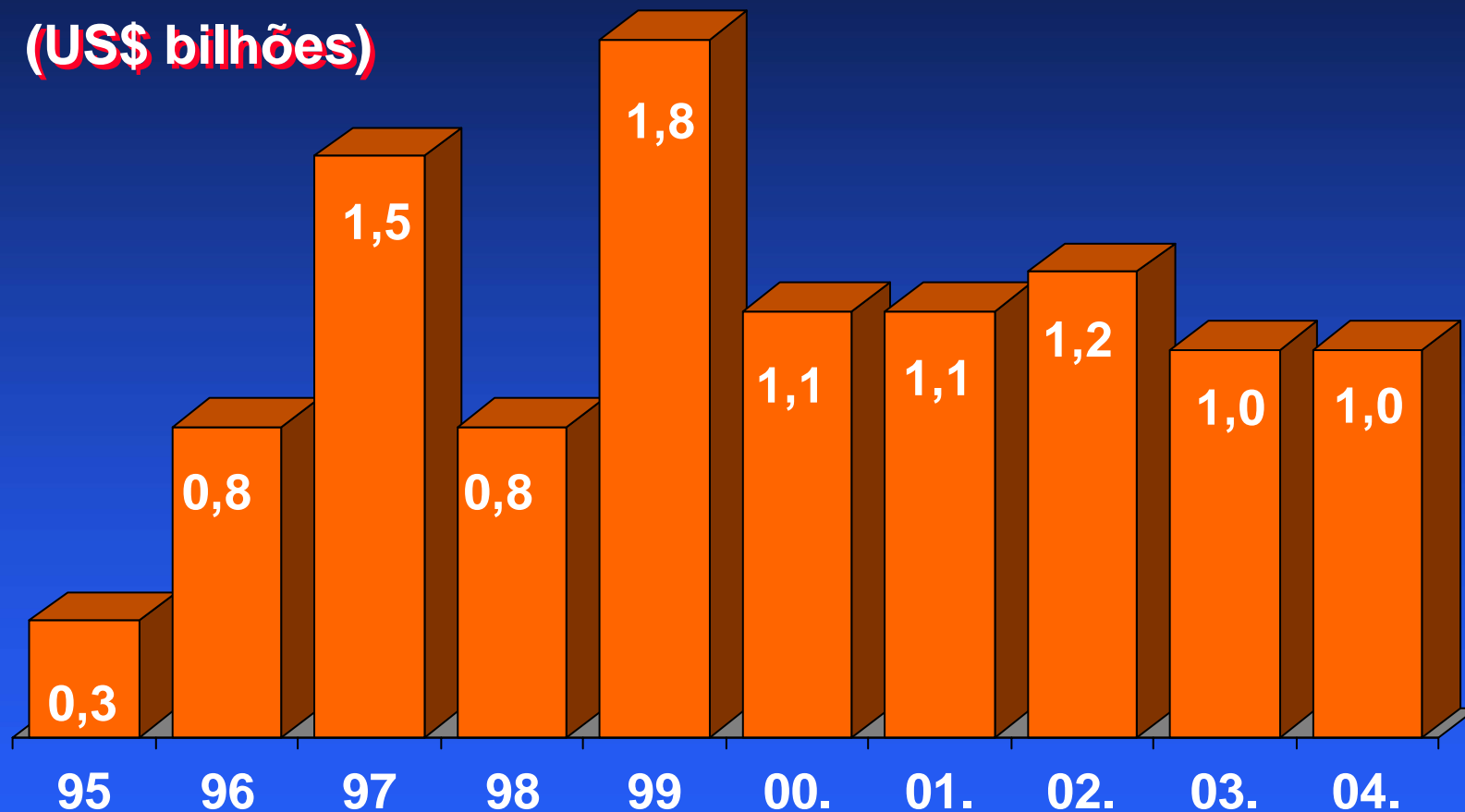


Fonte: Análise de Balanços – 2005, publicação da ABIQUIM.

PRODUTOS QUÍMICOS DE USO INDUSTRIAL

PROJETOS CONCLUÍDOS – 1995 A 2004

(US\$ bilhões)



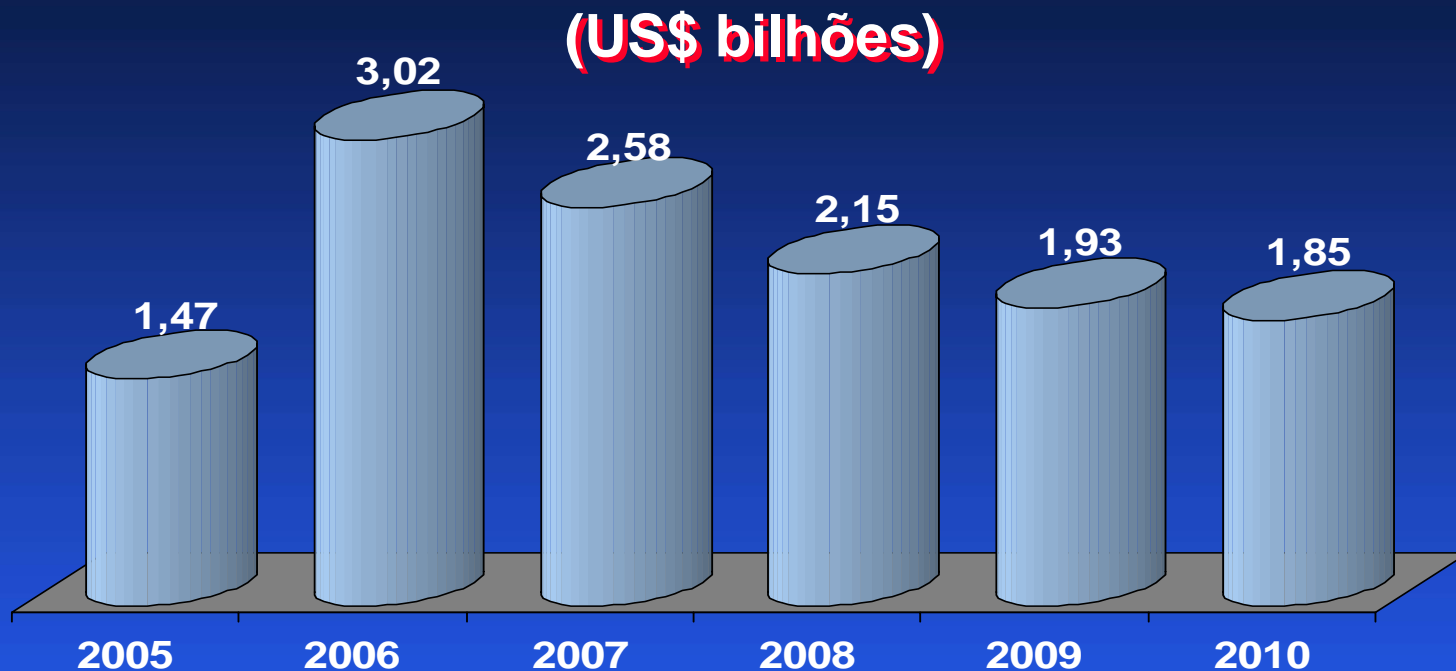
Fonte: ABIQUIM.

ABIQUIM



Atuação Responsável®
Um compromisso da Indústria Química

PRODUTOS QUÍMICOS DE USO INDUSTRIAL PROJETOS DE INVESTIMENTO – 2005 A 2010



Total de investimentos no período = **US\$ 14,4 bilhões**, sendo:
US\$ 2,8 bilhões referentes a projetos já aprovados e que se encontram em andamento;
US\$ 10,5 bilhões de projetos ainda em estudo; e
US\$ 1,1 bilhão de projetos diversos em manutenção, melhorias de processo, segurança, meio ambiente e troca de equipamentos.

BRASIL: ALGUNS PROJETOS DE INVESTIMENTO (EM ANDAMENTO)

Empresa	Produtos	Capacidade (em 1.000 t/ano)		US\$ milhões	Ano
		Atual	Futura		
ACRINOR	ACRILONITRILA	90	180	90,0	2010
AJINOMOTO	LISINA	72	125	58,0	2006
BRASKEM/ PETROBRAS	POLIPROPILENO	650	950	310,0	2008
CARBOCLORO	SODA/CLORO	253	353	110,0	2008
COLUMBIAN	NEGRO DE CARBONO	192	247	67,0	2007
ELEKEIROZ	OXO-ÁLCOOIS	142	200	80,5	2009
M&G	PET	290	740	n.d.	2006
OXITENO	ÁLCOOIS GRAXOS	-	100	94,0	2007
POLICARBONAT OS	POLICARBONATO	15	45	29,0	2008
POL. UNIÃO	PEAD/PEBDL	-	200	150,0	2008
PROQUIGEL	METACRILATO DE METILA	45	65	37,0	2008
WHITE MARTINS	GASES INDUSTRIAIS	n.d.	n.d.	350,0	2008

BRASIL: ALGUNS PROJETOS DE INVESTIMENTO (EM ANDAMENTO)

Empresa	Produtos	Capacidade Instalada (em 1.000 t/ano)		US\$ milhões	Conclusão
		Atual	Futura		
PQU	ETENO (1ª fase)	430	700	343,0	2008
	ETENO (2ª fase)	700	1.200	n.d.	2010
INNOVA	ETILBENZENO	190	390	58,4	2008
	ESTIRENO	250	500	145,9	2010

Fonte: Consulta direta da ABIQUIM.

BRASIL: ALGUNS PROJETOS DE INVESTIMENTO (NOVAS PLANTAS EM ESTUDO)

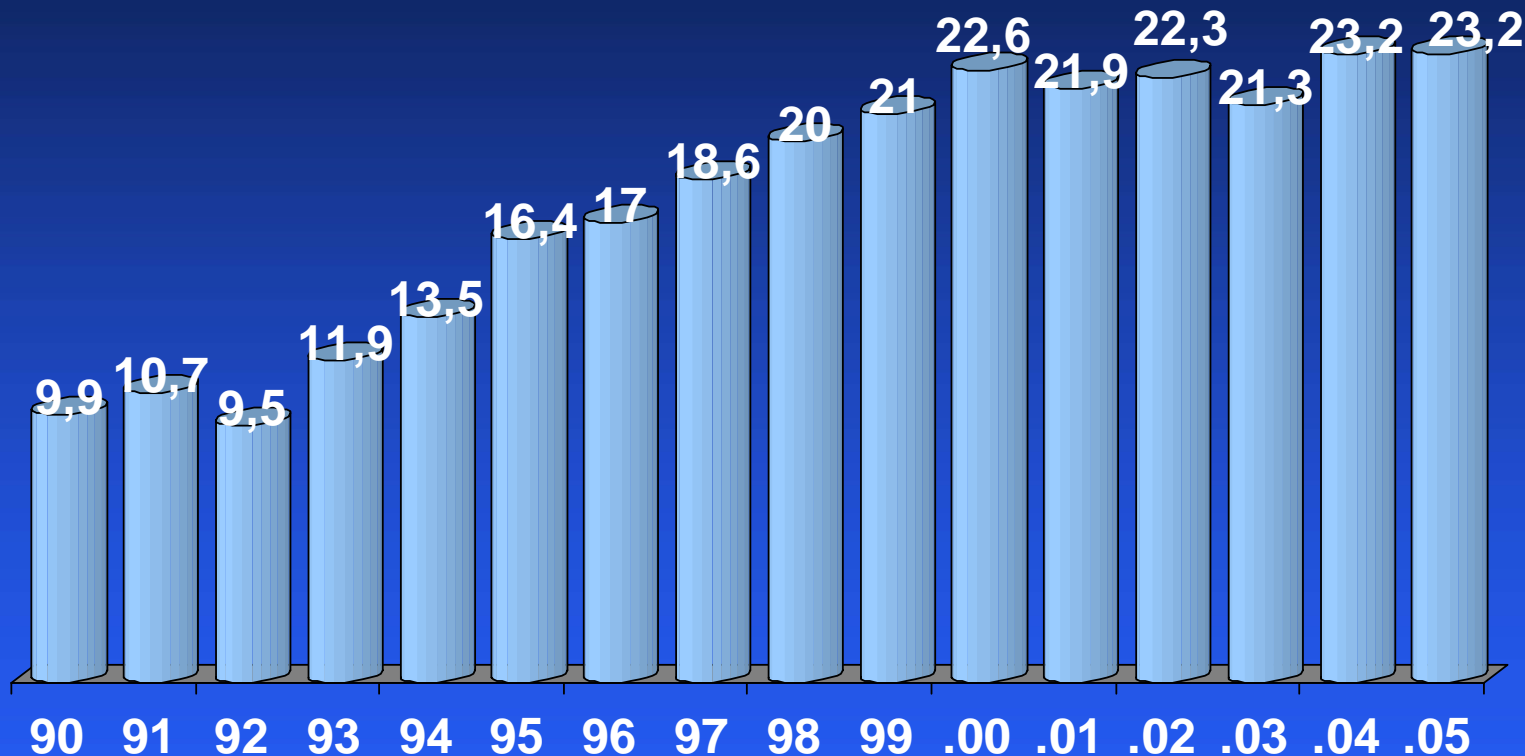
Empresa	Produtos	US\$ milhões	Conclusão
COMPLEXO PETROQUÍMICO RJ	ETENO/PEAD/PP	7.000,0	2012
PÓLO GASQUÍMICO BOLÍVIA/MS	ETENO/PEAD/PEBDL	1.500,0	2010
PETROBRAS/PE	PTA	500,0	2009

RESINAS TERMOPLÁSTICAS

EVOLUÇÃO DO CONSUMO APARENTE PER CAPITA

1990 A 2005

(kg/habitante)

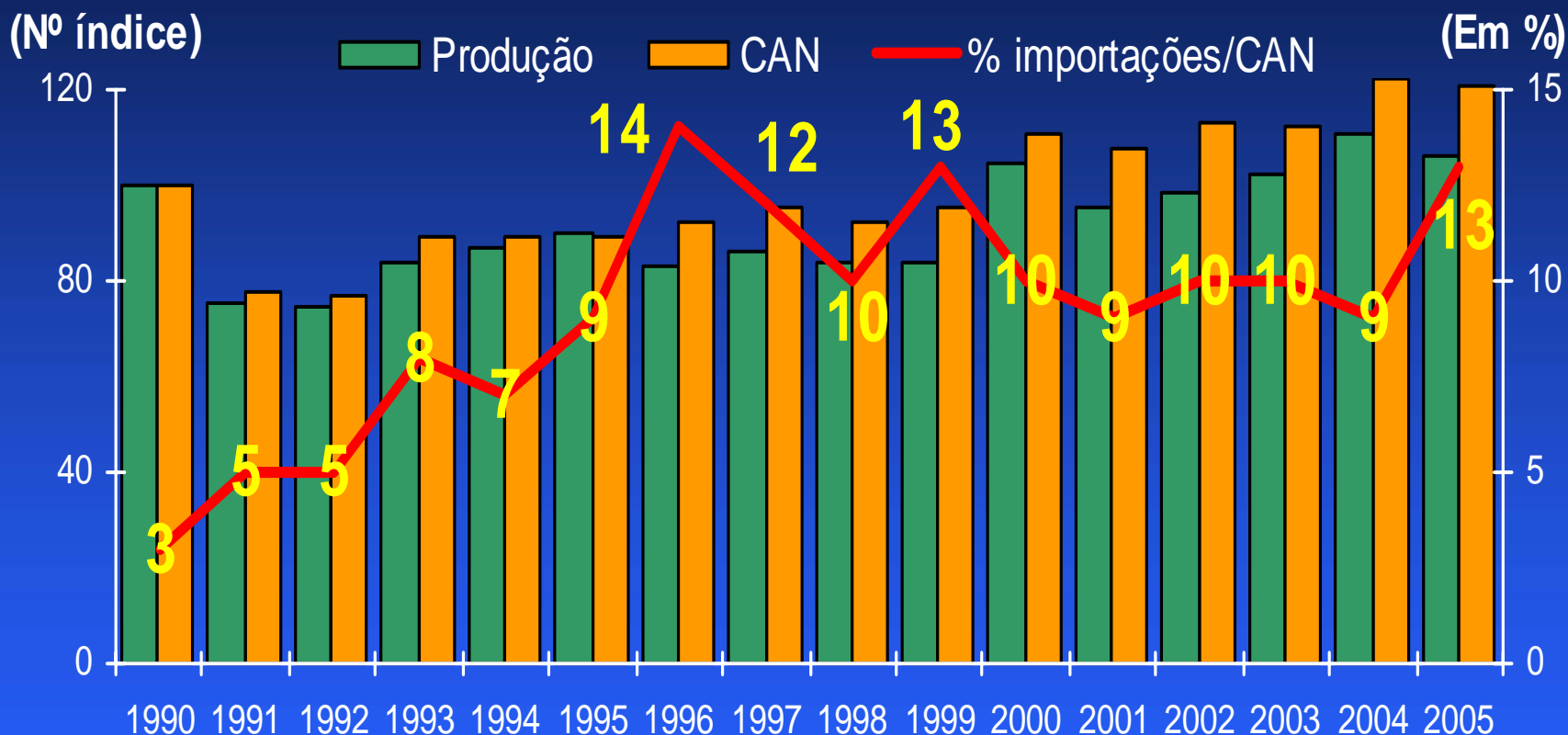


Para efeitos comparativos, nos Estados Unidos o consumo aparente é superior a 100 kg. No México está próximo de 50 kg, na França é superior a 60 kg e na Argentina é de cerca de 30 kg.

O grupo de INTERMEDIÁRIOS PARA PLÁSTICOS



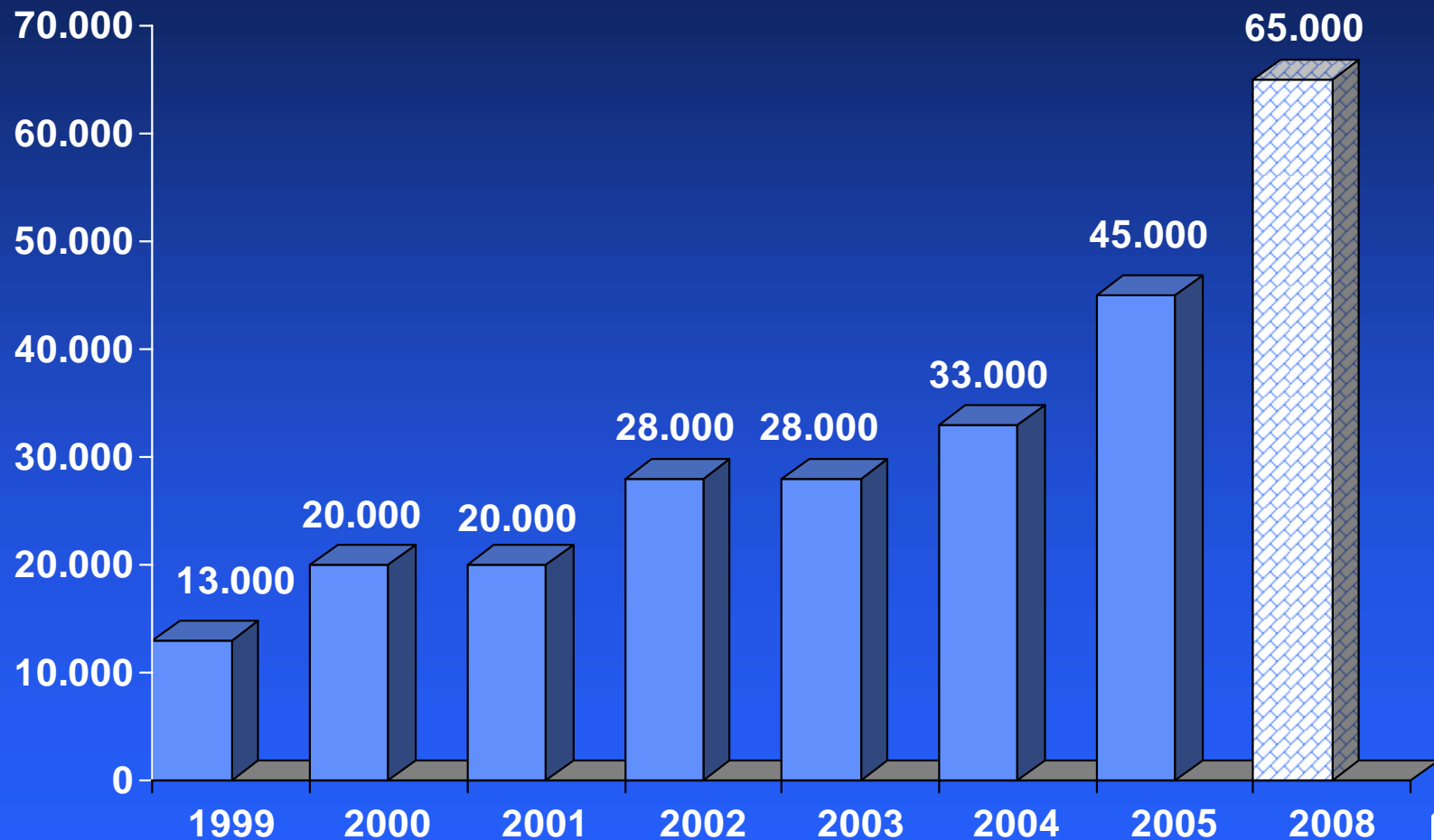
INTERMEDIÁRIOS PARA PLÁSTICOS CONSUMO APARENTE NACIONAL 1990 - 2005



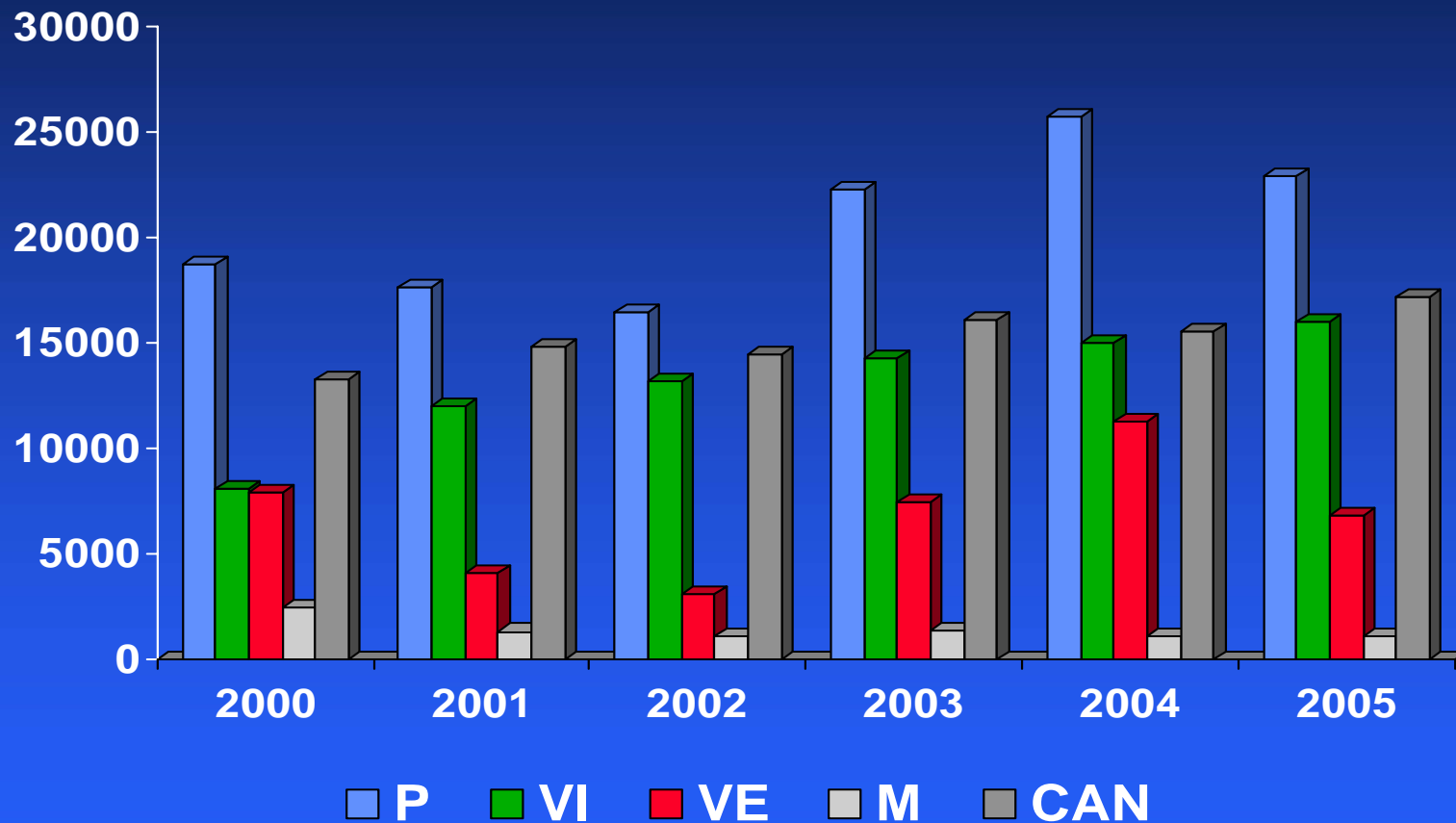
Produtos do grupo: AVM, alfametilestireno, cianidrina de acetona, MVC, DCE, estireno, etilbenzeno, metacrilato de etila e metacrilato de metila.

METACRILATO DE METILA CAPACIDADE INSTALADA 1999 - 2008

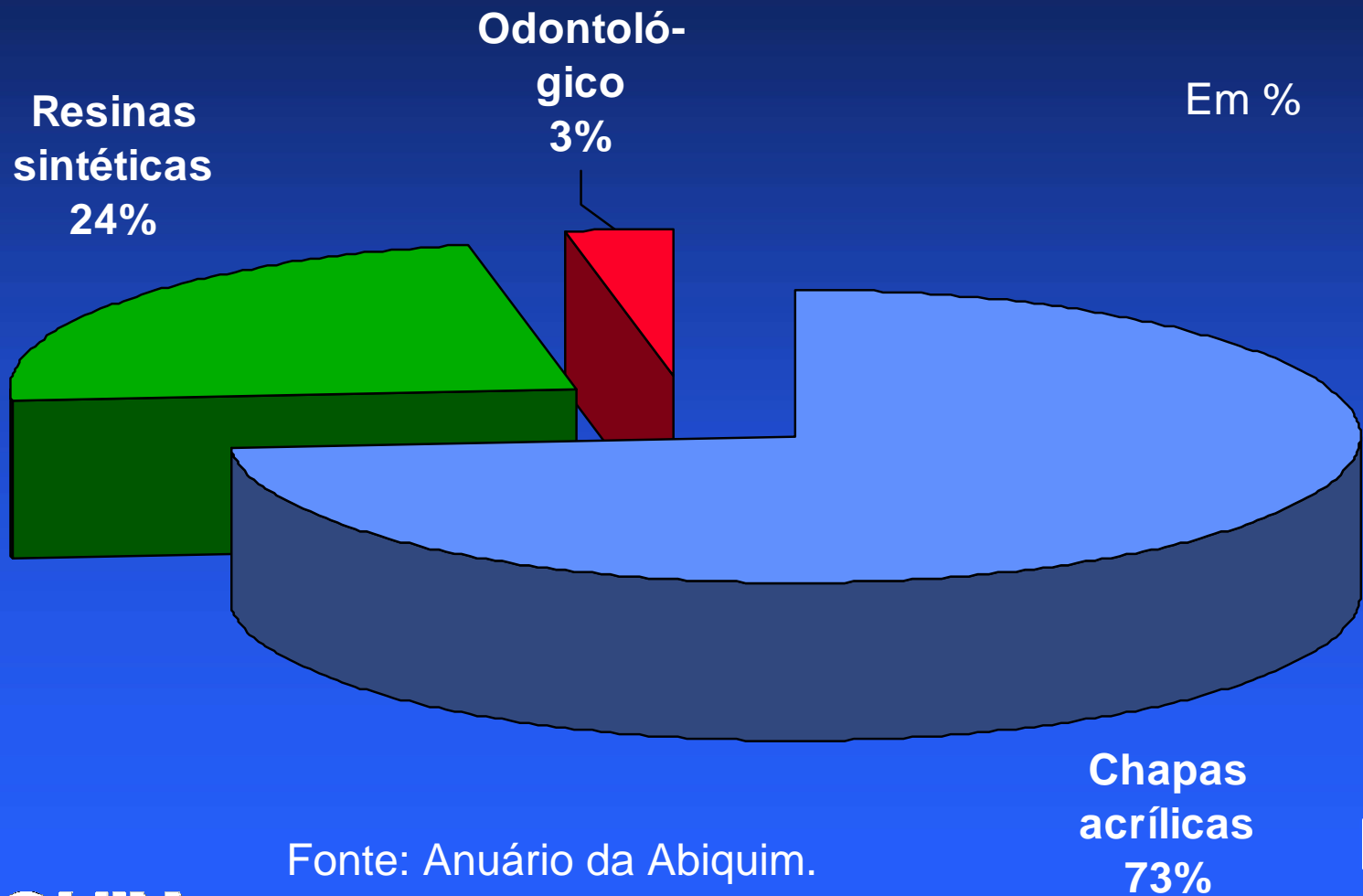
Projeto de investimento



METACRILATO DE METILA CONSUMO APARENTE NACIONAL 2000 - 2005



METACRILATO DE METILA PRINCIPAIS APLICAÇÕES 2005



Fonte: Anuário da Abiquim.

SERVIÇOS

- A Abiquim
- A Indústria Química
- Associadas
- Atestados
- Atuação Responsável®
- Cedoc
- Cursos e Eventos
- Links
- Ponto de Vista
- Pró-Química
- Publicações
- Notícias

CANAIS

- Corantes e Pigmentos
- Espaço da Comunidade
- Espaço do Estudante
- Normas Técnicas
- Poliuretanos
- Produtos Químicos Brasileiros
- Resinas Termoplásticas
- SASSMAQ
- Silicones

Apoio:



Visite o portal da indústria química
na internet:
www.abiquim.org.br

Veja no ESPAÇO DO ASSOCIADO

Mudanças na TEC

Abiquim informa -

ATESTADOS
DE EXCLUSIVIDADE

Próximos Cursos

Logística e
competitividade em
comércio exterior
4 de Agosto

▶▶ Emergência
ambiental
22 a 23 de Agosto

▶▶ Técnicas de análise de
riscos - módulo 2:
AAE/AAF
28 a 29 de Agosto

Informações das Associadas

▶▶ Henkel apresenta
soluções de colagem
na ForMóbile

▶▶ DuPont lança

palestrantes de hoje, estão o oceanógrafo Jean-Michel Cousteau e Utz Tillman, vice-presidente mundial da Basf.

Homologação de embalagens

As embalagens utilizadas no transporte terrestre de produtos perigosos, com até 400 kg de massa líquida ou até 450 litros, em volume, deverão ser certificadas, até janeiro de 2007, para atender regulamentação da ANTT e do Inmetro. O tema será discutido dia 8 de agosto, em *workshop* organizado pela Abiquim.

Exportações crescem 9,6% no semestre

De janeiro a junho, as exportações brasileiras de produtos químicos somaram US\$ 3,9 bilhões, com crescimento de 9,6% em relação ao mesmo período de 2005. As importações, superiores a US\$ 7,3 bilhões, tiveram incremento de 4,4%.

