

A graphic illustration of two stylized hands in shades of blue, holding several blue spheres of varying sizes. Three of the spheres have white, rod-like structures protruding from them, resembling chemical molecules or catalysts. The background is a solid dark blue.

A INDÚSTRIA QUÍMICA BRASILEIRA

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



PRODUTOS QUÍMICOS DE USO INDUSTRIAL

DISTRIBUIÇÃO DAS PLANTAS

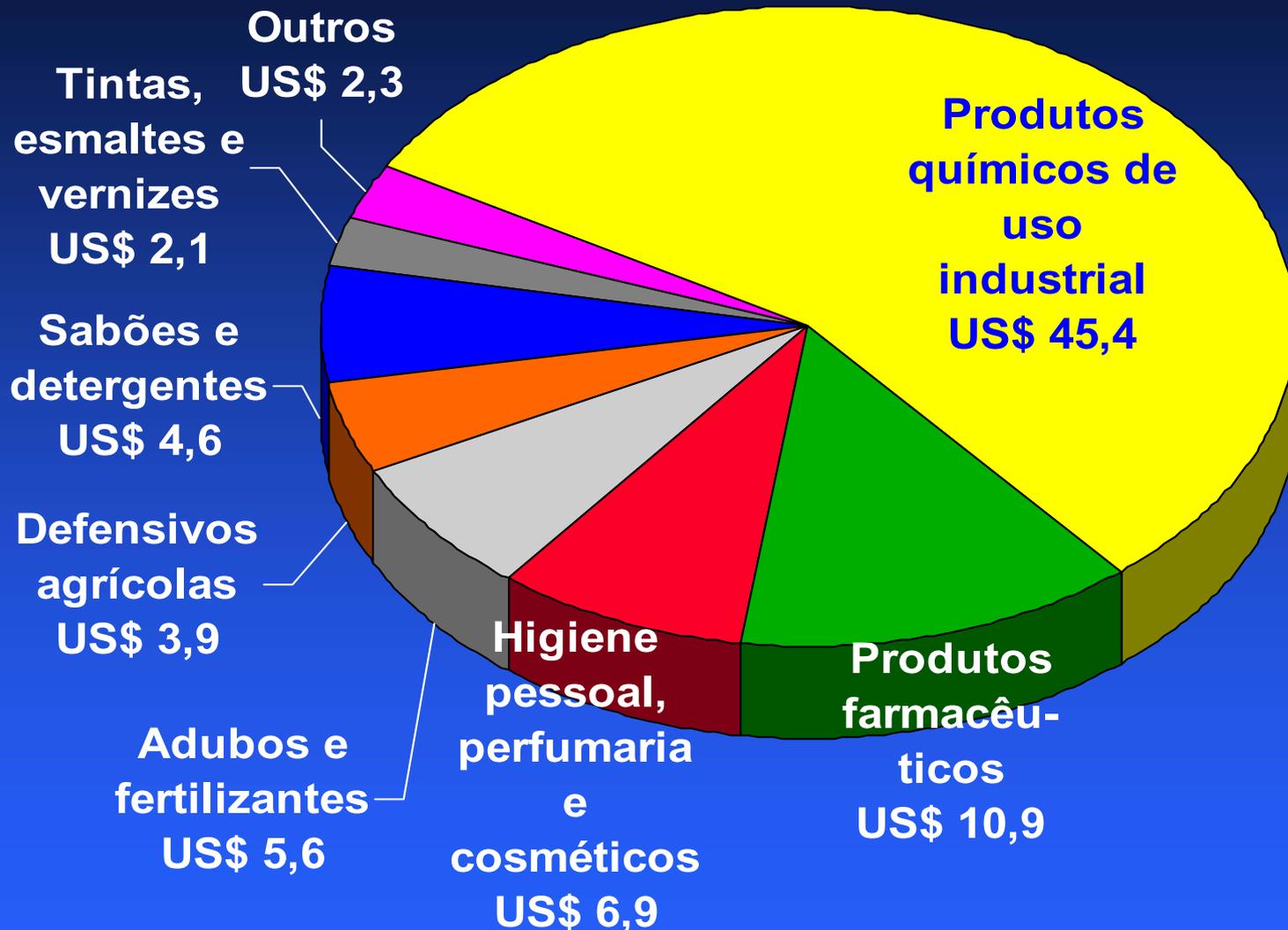


Nordeste = 114
 Sudeste = 706
 Sul = 159

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

Fonte: ABIQUIM.

FATURAMENTO LÍQUIDO DA INDÚSTRIA QUÍMICA BRASILEIRA – 2006

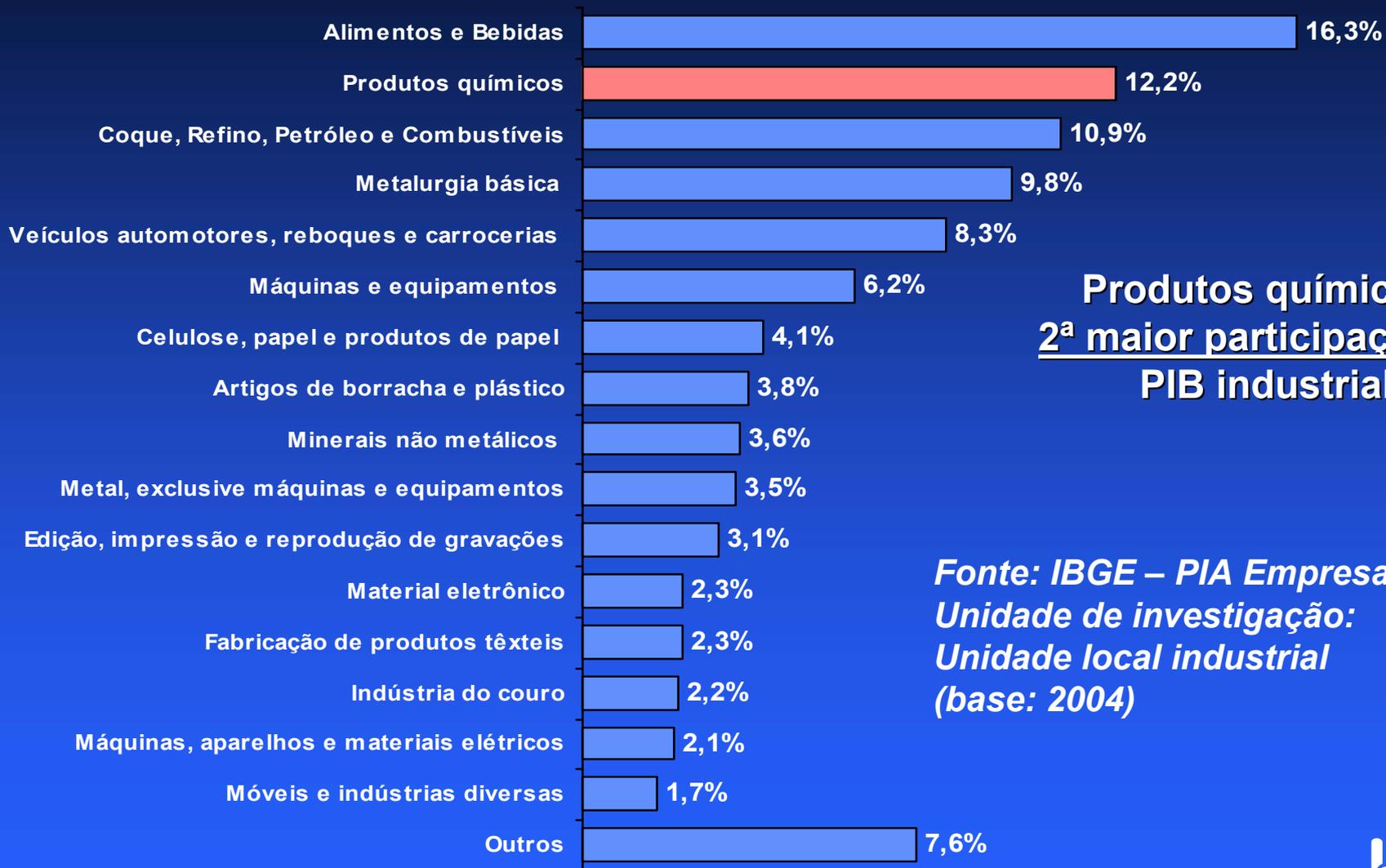


Total
US\$ 81
bilhões

US\$ bilhões

Fonte: ABIQUIM e associações de segmentos específicos

O PIB da química na indústria de transformação

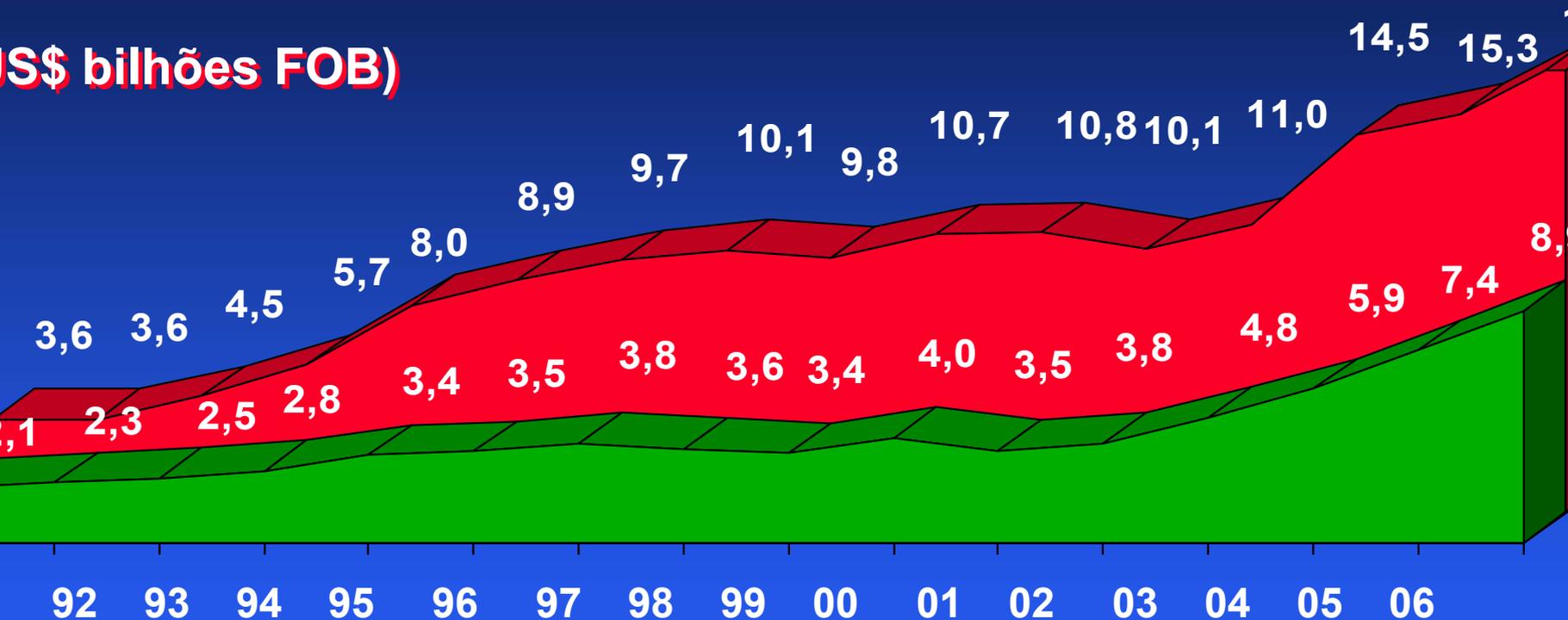


**Produtos químicos:
2ª maior participação
PIB industrial**

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

IMPORTAÇÕES E EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS 1991 A 2006 PRODUTOS QUÍMICOS

(US\$ bilhões FOB)



■ Exportações
 ■ Importações

FATURAMENTO LÍQUIDO DA INDÚSTRIA QUÍMICA MUNDIAL - 2005

PAÍS	FATURAMENTO
ESTADOS UNIDOS	558
JAPÃO	270
CHINA	223
ALEMANHA	190
FRANÇA	120
CORÉIA	98
REINO UNIDO	97
ITÁLIA	95
BRASIL	72
ÍNDIA	68
ESPAÑA	54
BÉLGICA	49
IRLANDA	43

US\$ bill

posição



O Atuação Responsável[®]

Programa Setorial de Gestão em Saúde, Segurança,
Meio Ambiente e Diálogo com a Comunidade da
Indústria Química



52 países já implementaram o
programa de Atuação Responsável

O Atuação Responsável®

É um programa desenvolvido pela ABIQUIM desde 1992, destinado a elevar o respeito e a confiança do público na indústria química, através de um processo de melhoria contínua da gestão e do desempenho em saúde, segurança e meio ambiente.

COMPROMISSO COM O PROGRAMA ATUAÇÃO RESPONSÁVEL®

Empresas químicas devem estender seus padrões de segurança aos seus provedores de serviços.

Qualificação de operadores logísticos que fazem parte da cadeia do produto, enfatizando os aspectos de Segurança, Proteção Ambiental e Atendimento às Obrigações Legais, incluindo auditorias regulares em todo o Sistema

SASSMAQ

Sistema de Avaliação de
Segurança, Saúde,
Meio Ambiente e
Qualidade

SASSMAQ

Sistema de Avaliação de
Segurança, Saúde,
Meio Ambiente e
Qualidade



cefic

Chemistry making a world of difference

Rodoviário
Ferrovário
Atendimento a
Emergências
Empresas de disposição de
Resíduos
Estação de limpeza de
Veículos
BIQUIN

CDI-T

- Terminais de armazenagem de graneis líquidos

CDI-m
CDI-mpc

- Navios de carga grande e de carga embalada



Atuação Responsável
Um compromisso da Indústria

SASSMAQ – Terminais Marítimos

- **Processo CDI-T**
- **Lançado em 2002**
- **Curso CDI-T no Brasil em 2003, 2005 e 2007**
- **5 Auditores Brasileiros Qualificados**
- **10 Terminais avaliados no Brasil**

Agility	DuPont	NOVA Chemicals
Akzo Nobel	Ecofuel S.p.A.	Orica
Arkema	Erg Med S.p.A.	Perstorp Oxo, AB
Aughinish Aluminium	ExxonMobil	Petrobras
Australian Vinyl	Fertil	PMI Comercio
BASF	Fortum Oil Oy	Polimeri Europa S.r.l.
Borealis	Grande Paroisse	Qatar Vinyl Company
BP Chemicals Ltd	Holborn Europa	Rhodia
Braskem SA	Huntsman Corporation	Rohm and Haas
Cargill	Hydro Polymers	Sabic
Celanese	INEOS Phenol	Shell Chemicals
Centrotrade	Infineum	Shin-Etsu PVC b.v.
ChevronTexaco	INVISTA	Sinochem International
Ciba S.chemie AG	Kemira GrowHow Oy	Solvay SA
Cognis Deutschland	Koch Industries Inc	Statoil
ConocoPhillips	Kuwait Petroleum	Sterling Chemicals
Copesul	Lyondell	Sunoco
Degussa.	Methanex	TOTAL Petrochemicals
Dow Europe S.A.	Mitsui	Yara Belgium SA
DSM	Norfalco	



SASSMAQ – Terminais Marítimos

BRASIL

ODJFELL	Ilha Alemoa	12/2003
STOLT	Alemoa	05/2004
VOPAK	Alemoa Ilha Aratu	08/2004
TEQUIMAR	Aratu Suape	10/2004 09/2007
UNIÃO TERMINAIS	Alemoa	10/2004
CATTALINI	Paranaguá	12/2006

SASSMAQ – Terminais Marítimos

CHILE

METHANEX	Punta Arenas	12/2005
OXIQUIM	Escuadrón Quintero	06/2006

SASSMAQ - Rodoviário

O que é o SASSMAQ

Sistema de avaliação de prestadores de serviços de logística - módulo transporte rodoviário, aplicado por organismos de terceira parte

**Avaliação padronizada e focada em
Segurança, Saúde,
Meio Ambiente e Qualidade**

RODOVIÁRIO Brasil

- **Processo CEFIC**
- **Lançado em 2001**
- **11 Certificadoras Credenciadas**
- **91 Auditores Treinados e Qualificados**
- **452 Transportadoras avaliadas**
- **535 Sites avaliados**

RODOVIÁRIO Chile

Processo CEFIC

Lançado em 2006

01 Certificadora Credenciada

03 Transportadoras avaliadas

Previsão avaliação 15 transportadoras em 2007

"OLHO VIVO NA ESTRADA"

Resultados



PREVENÇÃO DE COMPORTAMENTOS INSEGUROS NAS ESTRADAS

“OLHO VIVO NA ESTRADA”

O QUE É :

É um modelo de melhoria contínua na segurança do transporte, com foco no comportamento humano

OBJETIVO:

Atingir o Zero Acidente Sério através da Prevenção de atitudes inseguras na distribuição de produtos químicos

"PROGRAMA OLHO VIVO NA ESTRADA" **LANÇADO EM MAIO DE 2005**

Realização

ABIQUIM
&
ABICLOR
&
SEST SENAT

Apoio

ABTLP
ASSOCIQUIM
FETCESP
NTC
SETCESP

Evolução do Programa

Olho Vivo na Estrada

Ano	
	Formação do “GT OLHO VIVO na ESTRADA” 2800 Motoristas treinados no SEST SENAT
2006	9 Indústrias & 27 Transportadoras
2005	Lançamento Nacional do Programa 1300 Motoristas
2004	Piloto do Treinamento no SEST SENAT 21 Transportadoras 700 Motoristas
2003	Olho Vivo na Estrada- Piloto Embalado - Dow
2002	Olho Vivo na Estrada- Piloto Granel – Dow 5 Transportadoras

“OLHO VIVO NA ESTRADA”

2007: UM COMPROMISSO

DE 25 INDÚSTRIAS

AKZO NOBEL ESPECIALIDADES QUÍMICAS

MONSANTO

PQU

INNOVA

BASF

BAYER

PERÓXIDOS DO BRASIL

M&G FIBRAS E RESINAS

SOLVAY

HENKEL

MONTANA QUÍMICA

CARBOCLORO

FOSFERTIL

DEGUSSA

DOW BRASIL

RHODIA BRASIL

SUZANO PETROQUÍMICA

CIBA

COPE SUL

ELEKEIROZ

OXITENO

DU PONT

BRASKEM

COPEBRÁS

SHELL

TREINAMENTO

SENAT: Serviço Nacional de Aprendizagem do Transporte

	(2005)	=>	(2006)	=>	(2007)
Nº Instrutores :	12	=>	33		
Nº Turmas :	07	=>	150	=>	252
Nº Treinandos:	140	=>	2800	=>	3915
Unidades para Treinamento:	06	=>	21		

*Estado S P - Santo André, Piracicaba, Presidente Prudente,
São José Rio Preto, Carandiru, Guarulhos, Paulínia, Campinas,
Araraquara, Ribeirão Preto, Agudos, São Vicente*

Estado BA - Unidade Simões Filho

Estado Espírito Santo – Unidade Cariacica

Estado MG – Unidades de Pouso Alegre , Varginha e Juiz de Fora

Estado PE - Unidade Recife

Estado RS - Unidade Porto Alegre & Centronor

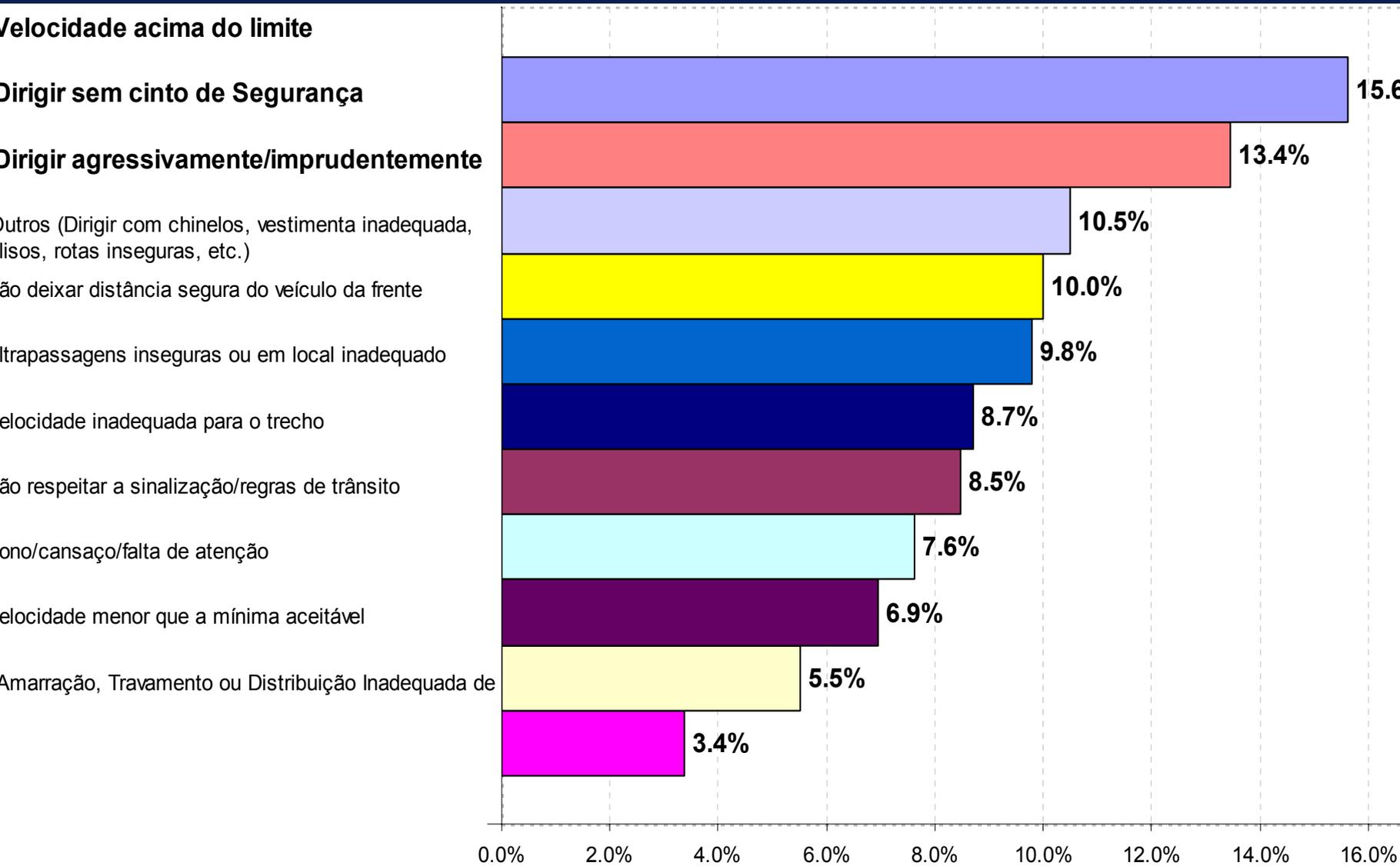
Estado Santa Catarina: Unidade de Itajaí

Resultados

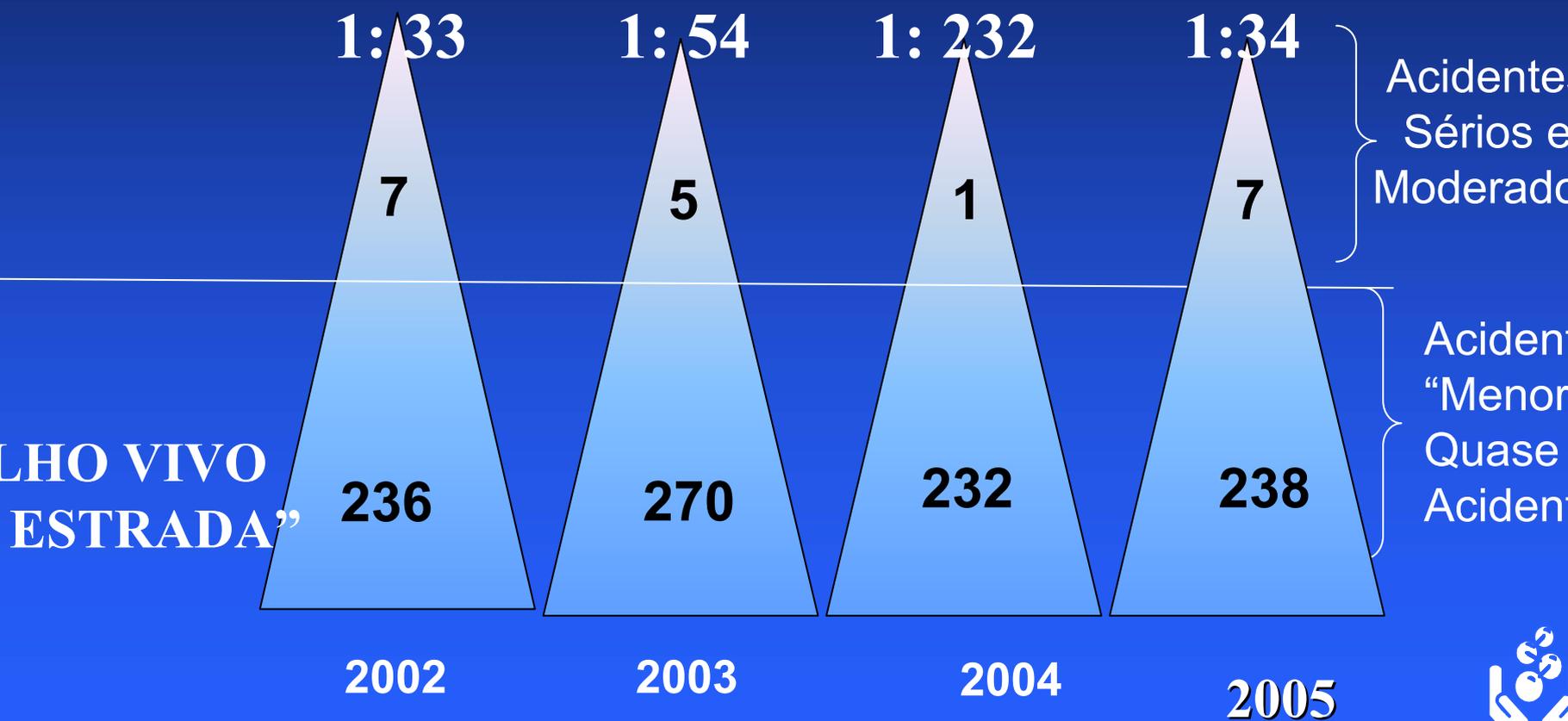
Observações na Estrada (Desde 2002 até Jun 2006)

- mais de 530 mil observações
- mais de 207 mil observações de Caminhões Tanque
- mais de 323 mil observações de Embalados

Observações na Estrada (Desde 2002 até Jun 2006)



RESULTADOS : ABIQUIM PUBLICADOS NO CONGRESSO EMPRESAS PARCEIRAS



**ALHO VIVO
ESTRADA"**



www.abiquim.org.br

Outubro de 2007

ABIQUIM



Atuação Respon
Um compromisso da Indú