

Controle e Regulação de Substâncias Químicas

Regis de Paula Oliveira
Analista Ambiental – IBAMA



Ministério do
Meio Ambiente



Algumas situações vivenciadas pelo Ibama

- ➔ Autorização de importação de determinadas substâncias
- ➔ Conhecimento sobre os usos das substâncias e dos possíveis cenários de exposição
- ➔ Substâncias já restritas em outros países largamente utilizadas no Brasil
- ➔ Clareza na divisão das responsabilidades
- ➔ Como gerenciar cerca de 70 milhões de substâncias? (CAS, 2013)
- ➔ Cadastramento de empresas junto ao CTF



Ministério do
Meio Ambiente



Legislações sobre...

SDO's

Armas
químicas

Preservativos de
madeira

Agrotóxicos

Produtos perigosos
em navios

Medicamentos,
cosméticos, saneantes

Amianto

Explosivos

Remediadores

Dispersantes
Químicos

Poluição causada
por óleo

Produção de cloro

Transporte rodoviários de
produtos perigosos

Classificação, identificação
e rotulagem para o
transporte ferroviário

Resíduos

Convenção nº 170 da
OIT: Produtos
Químicos no Trabalho

Limite máximo de
chumbo em tintas de uso
infantil e escolar

Controle de Sistemas Anti-
incrustantes Danosos em
Navios (compostos de
organoestanho)

Benzeno

Mercúrio

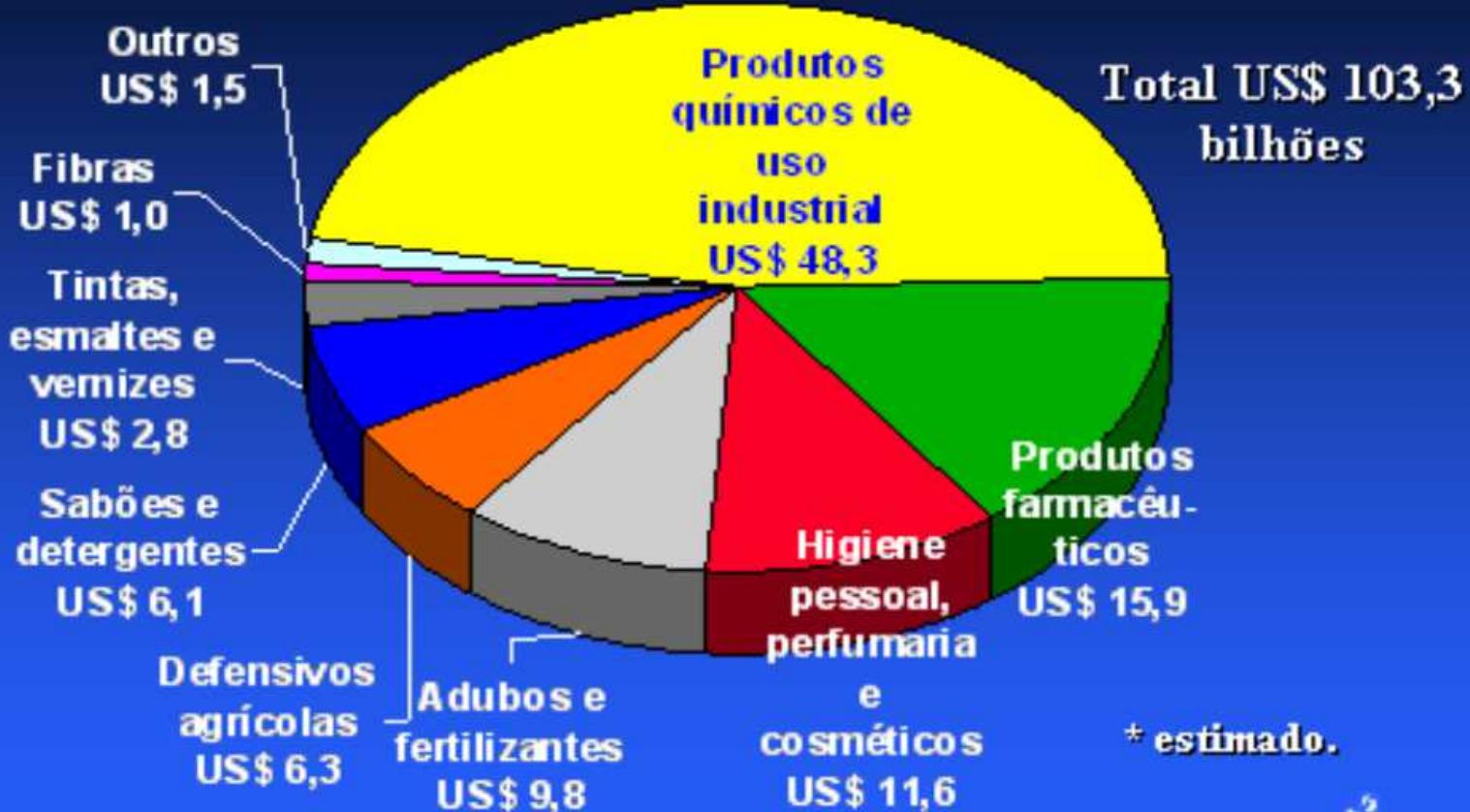
Fertilizantes



Ministério do
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

FATURAMENTO LÍQUIDO DA INDÚSTRIA QUÍMICA BRASILEIRA – 2009*



ABIQUIM

Fonte: ABIQUIM e associações dos segmentos.

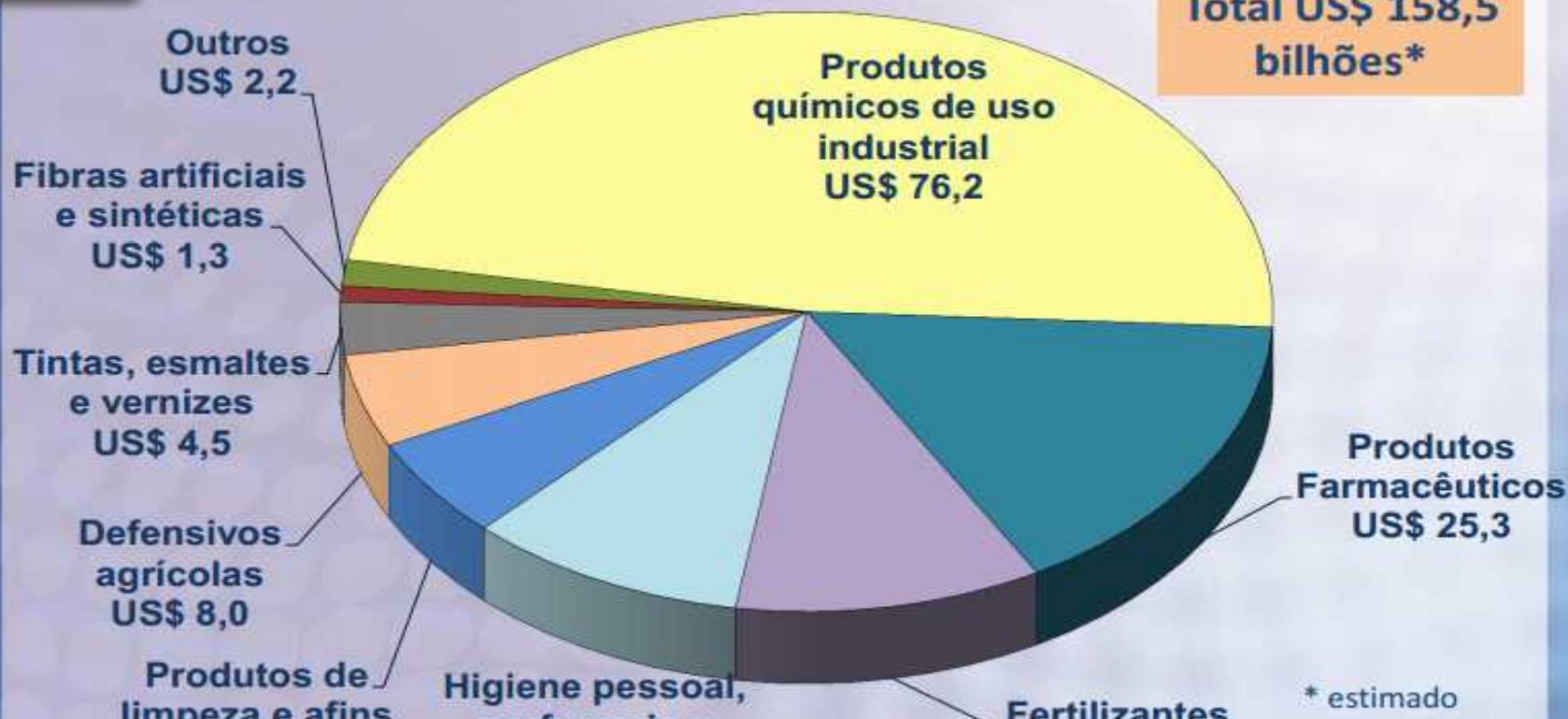


Ministério do
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA



Faturamento líquido da indústria química brasileira – 2011*



* estimado



Fontes: Abiquim e associações dos segmentos específicos.

Balança Comercial (US\$ FOB)		
Mês	Exportação	Importação
JAN	262.392.124	225.594.124
FEV	236.598.309	166.233.589
MAR	223.967.201	179.290.488
ABR	244.434.051	216.319.674
MAI	267.070.886	223.263.776
JUN	192.124.898	155.116.685
JUL	198.297.487	194.026.107
AGO	203.075.205	186.655.321
SET	220.605.450	226.546.484
OUT	248.384.344	175.434.193
NOV	241.583.141	265.595.778
DEZ	253.278.452	160.804.008
Acumulado	2.791.811.548	2.374.880.227

Mês	Balança Comercial (US\$ FOB)	
	Exportação	Importação
JAN	286.262.662	881.576.578
FEV	273.165.363	736.297.031
MAR	319.814.145	734.431.916
ABR	298.954.821	836.387.483
MAI	311.041.174	862.823.293
JUN	301.314.835	927.428.208
JUL	333.215.199	992.233.918
AGO	260.425.411	1.079.224.341
SET	279.846.287	985.160.108
OUT	246.017.423	1.089.183.243
NOV	285.286.013	882.136.530
DEZ	198.505.540	728.887.167
Acumulado	3.393.848.873	10.735.769.816

Balança Comercial (US\$ FOB)		
Mês	Exportação	Importação
JAN	90.350.029	361.507.609
FEV	65.245.766	269.538.649
MAR	71.409.272	273.841.433
ABR	75.689.707	322.373.457
MAI	68.729.637	328.647.113
JUN	74.556.584	355.840.822
JUL	84.985.691	549.849.036
AGO	95.382.849	507.433.024
SET	78.752.184	544.642.487
OUT	116.429.501	569.259.715
NOV	93.894.804	543.457.961
DEZ	87.392.164	344.705.368
Acumulado	1.002.818.188	4.971.096.674

Desafios

**Conhecimento sobre
volumes e usos**

- **Falta de levantamentos oficiais
atualizados**

**Definição das
responsabilidades**

- **Muitas legislações e regulamentos pouco
abrangentes , envolvendo diversos órgãos**

Comércio internacional

- **Dificuldades para exercer o controle**



Ministério do
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA