

# Seminário sobre Substâncias Químicas em Artigos e Produtos

30.11 A 02.12  
2015



# Perspectivas do setor de tintas e resultados do programa de análise de chumbo em tintas da ABRAFATI

02.12.2015 - Brasília



**ABRAFATI** *30 anos*  
Três Décadas de  
Desenvolvimento Setorial Sustentável.  
Compromisso com o Futuro

# APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL



A ABRAFATI – Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas, entidade de abrangência nacional **fundada em 1985**, representa a cadeia produtiva de tintas, reunindo fabricantes e seus fornecedores, de grande, médio e pequeno porte, nacionais e internacionais.



# APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL



Os objetivos que norteiam a atuação da ABRAFATI são o desenvolvimento setorial ***SUSTENTÁVEL*** e o progresso do país – o que envolve o respeito ao consumidor, a defesa da leal concorrência e do correto cumprimento das leis, o aprimoramento ético das empresas, juntamente com o incentivo à adoção das melhores práticas de sustentabilidade e de qualidade.



# PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE



## 13 anos

Programa Setorial da Qualidade – Tintas Imobiliárias.

### OBJETIVO

Elaborar mecanismos específicos que **garantam que as tintas imobiliárias** colocadas à disposição dos usuários da construção civil apresentem **desempenho satisfatório**

# A QUALIDADE NO SETOR DE TINTAS IMIBILIÁRIAS



**34** empresas

*47 unidades fabris em  
14 estados*

**27** empresas  
acompanhadas

**93%** da produção  
brasileira monitorada

**85%** de índice  
de conformidade

# PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE



A TINTA QUE DURA  
[www.alessi.ind.br](http://www.alessi.ind.br)



[www.anjo.com.br](http://www.anjo.com.br)



[www.ciacollor.com.br](http://www.ciacollor.com.br)



[www.concremassa.com.br](http://www.concremassa.com.br)



[www.coral.com.br](http://www.coral.com.br)



[www.dacar.ind.br](http://www.dacar.ind.br)



[www.eucatex.com.br](http://www.eucatex.com.br)



[www.tintasfortex.com.br](http://www.tintasfortex.com.br)



[www.futuratintas.com.br](http://www.futuratintas.com.br)



[www.hidracor.com.br](http://www.hidracor.com.br)



Porque você também mudou.  
[www.hidrotintas.com.br](http://www.hidrotintas.com.br)



[www.hipercor.com.br](http://www.hipercor.com.br)



[www.hydronorth.com.br](http://www.hydronorth.com.br)



[www.ibratin.com.br](http://www.ibratin.com.br)



Pintando a vida do seu jeito  
[www.iquine.com.br](http://www.iquine.com.br)



[www.iraja.com.br](http://www.iraja.com.br)



[www.killing.com.br](http://www.killing.com.br)



[www.leinertex.com.br](http://www.leinertex.com.br)



[www.lukscolor.com.br](http://www.lukscolor.com.br)



[www.luztol.com.br](http://www.luztol.com.br)



Colorindo sua Vida  
[www.maxvinil.com.br](http://www.maxvinil.com.br)



Atitude por Qualidade  
[www.maza.com.br](http://www.maza.com.br)



[www.montana.com.br](http://www.montana.com.br)



[www.qualyvinil.com.br](http://www.qualyvinil.com.br)



O colorido da vida começa aqui.  
[www.tintasreal.com.br](http://www.tintasreal.com.br)



[www.tintasrenner-deco.com.br](http://www.tintasrenner-deco.com.br)



[www.resicolor.com.br](http://www.resicolor.com.br)



[www.revprol.com.br](http://www.revprol.com.br)



[www.sayerlack.com.br](http://www.sayerlack.com.br)



[www.sherwinwilliams.com.br](http://www.sherwinwilliams.com.br)



[www.suvinil.com.br](http://www.suvinil.com.br)



[www.universotintas.com.br](http://www.universotintas.com.br)



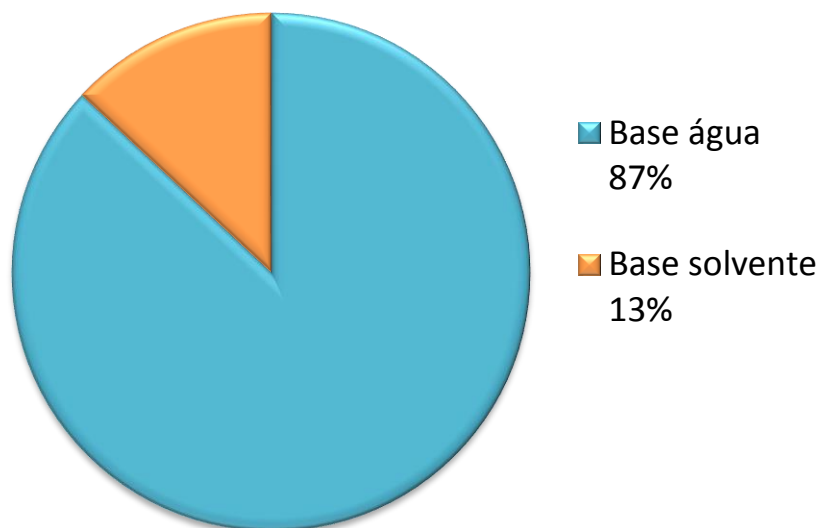
[www.verbrasoop.com.br](http://www.verbrasoop.com.br)

# PRODUÇÃO DE TINTAS IMOBILIÁRIAS



BRASIL 2014 – 1,1 bilhão de litros

Porcentagem em Volume



Fonte: ABRAFATI, 2015.  
<http://www.abrafati.com.br/indicadores-do-mercado/numeros-do-setor/>

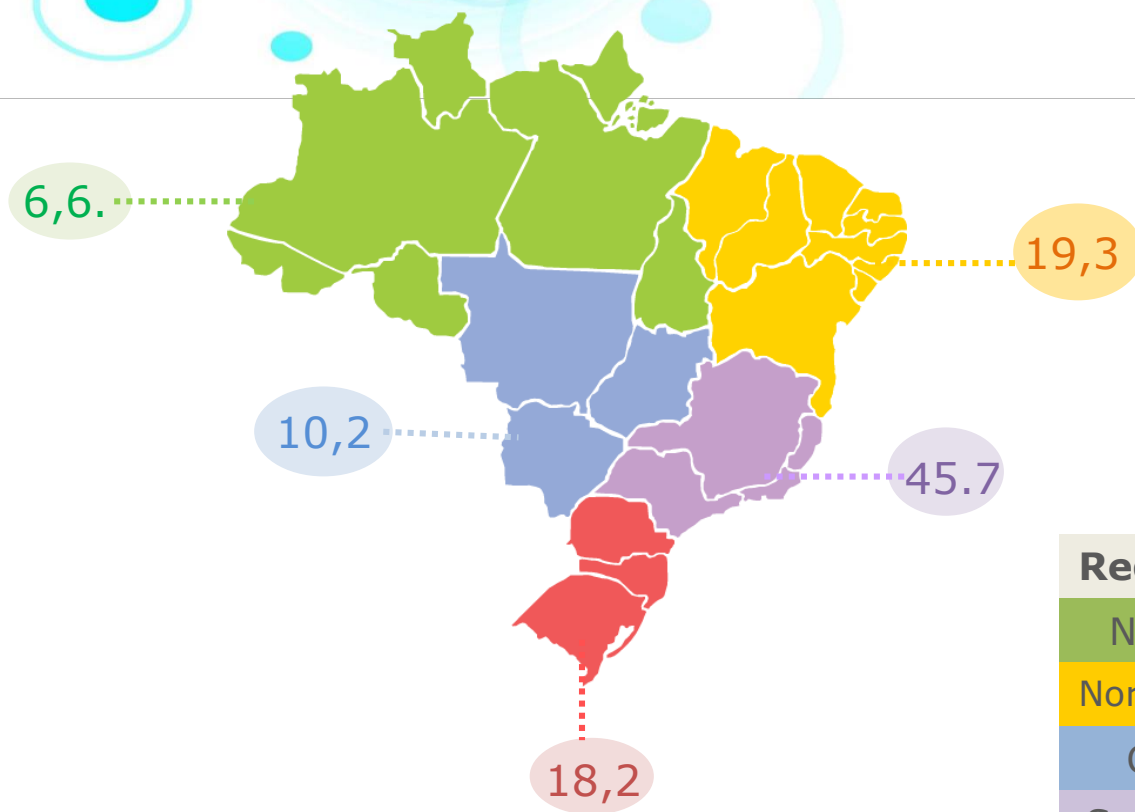
## Tipos:

- Tintas Látex
- Texturas
- Massas Niveladoras
- Fundos Base Água
- Esmaltes Base Água
- Vernizes Base Água
- Fundos Base Solvente
- Esmaltes Base Solvente
- Vernizes Base Solvente



# PRODUÇÃO DE TINTAS IMOBILIÁRIAS

BRASIL 2014



Regiões	BA	BS	Total
Norte	5,5	6,1	6,6
Nordeste	17,0	18,1	19,3
C.O	8,0	15,1	10,2
Sudeste	51,5	37,7	45,7
Sul	18,0	23,0	18,2
<b>Brasil</b>	<b>87,0</b>	<b>13,0</b>	<b>100,0</b>



# HISTÓRICO DE CHUMBO EM TINTAS



1910  
1920  
1930  
1940  
1950  
1960  
1970  
1980  
1990  
2000  
2010  
2020

© 2020 by [illegible] 01/2020

# LEI Nº 11.762 – DOU 04/08/2008

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA Faço saber que o Congresso Nacional decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º Esta Lei fixa o limite máximo permitido de chumbo em tintas imobiliárias e de uso infantil e escolar, vernizes e materiais similares de revestimento de superfícies.

Art. 2º É proibida a fabricação, comercialização, distribuição e importação dos produtos referidos no art. 1º desta Lei com concentração igual ou superior a 0,06% (seis centésimos por cento) de chumbo, em peso, expresso como chumbo metálico, determinado em base seca ou conteúdo total não-volátil.

§ 1º O disposto neste artigo não se aplica a tintas, vernizes e materiais similares de revestimento de superfícies para uso em:

I - equipamentos agrícolas e industriais;

II - estruturas metálicas industriais, agrícolas e comerciais;

III - tratamento anticorrosivo à base de pintura;

IV - sinalização de trânsito e de segurança;

V - veículos automotores, aviões, embarcações e vagões de transporte ferroviário;

VI - artes gráficas;

VII - eletrodomésticos e móveis metálicos;

VIII - tintas e materiais similares de uso exclusivo artístico; e

IX - tintas gráficas.

§ 2º O limite disposto neste artigo será determinado mediante ensaio em laboratório, em conformidade com as normas técnicas nacionais ou internacionais.

§ 3º A emissão de autorização de importação será dada pela autoridade executiva competente ao importador de produtos com concentração inferior ao limite estabelecido no caput deste artigo.

§ 4º Cabe ao importador, quando solicitado, apresentar os resultados de testes de laboratório, em instituição científica reconhecida pelo poder público, firmado por tradutor juramentado, quando for o caso, comprovando que os produtos importados atendem aos limites estabelecidos nesta Lei.

§ 5º Excluem-se da restrição prevista neste artigo os produtos importados ou em processo de importação iniciado anteriormente à entrada em vigor desta Lei.

Art. 3º O fabricante ou importador que deixar de atender o disposto nesta Lei sofrerá as seguintes penalidades, sem prejuízo das sanções penais e cíveis aplicáveis:

I - notificação;

II - apreensão do produto;

III - multa equivalente ao valor da mercadoria apreendida.

Art. 4º As penalidades previstas no art. 3º desta Lei serão impostas pela autoridade executiva competente, mediante processo administrativo, considerando-se a natureza, a gravidade e o prejuízo resultante da infração.

Art. 5º É de 365 (trezentos e sessenta cinco) dias, contados a partir da publicação desta Lei, o prazo para a comercialização dos produtos em estoque referidos no art. 1º desta Lei.

Art. 6º Esta Lei entra em vigor 180 (cento e oitenta) dias após a data de sua publicação.

**A lei não determina um procedimento para realização do ensaio da determinação de chumbo para verificação da concentração limite**

# TINTAS IMOBILIÁRIAS



## PIGMENTO

- Base solvente

## SECANTE

- Base solvente



# HISTÓRICO: TINTAS IMOBILIÁRIAS

## 2006 - AUTO-REGULAMENTAÇÃO

- Associados da ABRAFATI

## 2008 - LEI DO CHUMBO

- Lei 11.762 – Presidência da República: Fixa o limite máximo de chumbo permitido.

## 2013 – INMETRO

- Inmetro - incluiu no cronograma do Programa de Análise de Produtos uma análise sobre o teor de chumbo em tintas.

## 2013/2014 - ABRAFATI

- Diagnóstico para PSQ – Tintas Imobiliárias.

## 2014 – PSQ

- Verificação das Tintas avaliadas pelo Programas.

## 2015 – ABNT

### Método de ensaio de quantificação

- Tintas Imobiliárias – projeto internado ABNT

## 2015 – INMETRO/MMA/MP

- INMETRO – Certificação de Tintas
- INMETRO – Avaliação de Produtos



# Avaliações da presença de chumbo em TINTAS IMOBILIÁRIAS após Lei 11.762

## Legenda – Avaliações % em peso

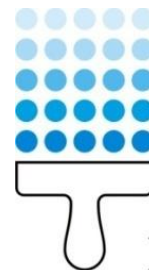
2009 – APROMAC  
2012/2013 – ABRAFATI  
Desde jun/2014 – PSQ  
2015 – INMETRO

**A** – amarelo  
**L** – laranja  
**V** – vermelho

Marca	Cor	2009	2012/2013	Desde 2014	2015
Coral	A	0,0096	0,0033	< 0,06	< 0,0005
	L	-	< 0,002	< 0,06	< 0,0005
	V	0,0082	< 0,002	< 0,06	< 0,0005
Dacar	A	-	< 0,002	< 0,06	< 0,0005
	L	6,0713	< 0,002	< 0,06	0,0007
	V	1,9080	< 0,002	< 0,06	< 0,0005
PPG Renner	A	17,0258	< 0,002	< 0,06	0,0008
	L	-	< 0,002	< 0,06	< 0,0005
	V	0,5633	< 0,002	< 0,06	0,0005
Sherwin Williams	A	0,0053	0,009	< 0,06	0,0042
	L	-	< 0,002	< 0,06	0,0008
	V	0,0016	< 0,002	< 0,06	0,0034
Suvnil	A	6,6125	< 0,002	< 0,06	< 0,0005
	L	-	< 0,002	< 0,06	< 0,0005
	V	2,0957	< 0,002	< 0,06	< 0,0005

## CONCLUSÕES E ENCAMINHAMENTOS

- ✓ A Lei trouxe resultado
- ✓ O setor está regulado através do PSQ
- ✓ A ABRAFATI tem importante participação e é atuante na causa
- ✓ Continuamente atuará para o desenvolvimento sustentável do setor



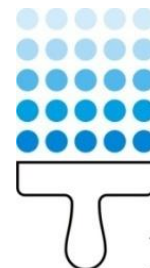
**ABRAFATI**  
Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas



**Gisele Bonfim**

Gerente Técnica e de Assuntos Ambientais

[gisele@abrafati.com.br](mailto:gisele@abrafati.com.br)



**ABRAFATI**

Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas