

ABRAFATI:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS FABRICANTES DE TINTAS

TESIS:

TECNOLOGIA DE SISTEMAS EM ENGENHARIA

REFERÊNCIA:

PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE TINTAS IMOBILIÁRIAS

ASSUNTO:

RESUMO EXECUTIVO DO RELATÓRIO SETORIAL Nº 015

DOCUMENTO

1076/RS015A

DATA:

JANEIRO/2007

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	3
2	OBJETIVO	5
3	EMPRESAS E PRODUTOS ABORDADOS NESTE RESUMO EXECUTIVO DO RELATÓRIO SETORIAL	5
3.1	EMPRESAS PARTICIPANTES DO PROGRAMA.....	5
3.2	EMPRESAS EM CREDENCIAMENTO	5
3.3	EMPRESAS NÃO PARTICIPANTES DO PROGRAMA.....	9
4	NORMALIZAÇÃO ADOTADA.....	9
4.1	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO.....	9
4.2	MÉTODOS DE ENSAIO	9
5	CONSIDERAÇÕES FEITAS NESTE RELATÓRIO SETORIAL	11
5.1	REQUISITOS ANALISADOS.....	11
5.2	CRITÉRIO DE CONFORMIDADE	11
5.3	CRITÉRIO DE NÃO CONFORMIDADE	11
6	EVOLUÇÃO DO SETOR	11
7	COMENTÁRIOS FINAIS	14
7.1	EMPRESAS PARTICIPANTES	14
7.2	EMPRESAS NÃO PARTICIPANTES	16
	ANEXO.....	16

1 INTRODUÇÃO

Desde novembro de 2002 vem sendo implementado pela ABRAFATI - Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas o Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias. A empresa responsável pela gestão técnica é a TESIS Tecnologia de Sistemas em Engenharia Ltda.

O Programa tem por principal objetivo elaborar mecanismos específicos que garantam que as tintas imobiliárias colocadas à disposição dos usuários da construção civil apresentem desempenho satisfatório, atendendo às necessidades dos usuários e não prejudicando a isonomia competitiva entre fabricantes, visando:

- atingir e manter a qualidade, segundo especificações técnicas dos produtos, em adequação com as necessidades dos usuários;
- prover de confiança os participantes do programa, que a qualidade pretendida está sendo atingida e mantida;
- prover de confiança os compradores dos produtos, que a qualidade pretendida está sendo alcançada;
- fornecer informações que permitam o combate à não-conformidade intencional.

O Programa está cadastrado no PBQP-H – Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat, sob o nº 05.22. No site do PBQP-H (http://www.cidades.gov.br/pbqp-h/relacao_PSQs.htm) podem ser obtidas informações relativas ao programa, como por exemplo: estratégias, metas e sub-projetos.

Assim sendo, para atingir o objetivo, o Programa realiza nesta etapa a verificação da qualidade de tintas imobiliárias abordando inicialmente as tintas látex denominadas econômicas, massas niveladoras, esmaltes sintéticos e as tintas látex nos níveis de qualidade *Standard* e *Premium*.

Tal verificação da qualidade é feita através de auditorias de produto, que consistem na realização de visitas nas unidades fabris das empresas participantes ou em credenciamento do Programa para coleta de amostras, e na aquisição de amostras de empresas não participantes em vendas de materiais de construção. As amostras são enviadas para ensaios no laboratório institucional do Programa, Laboratório de Tintas do SENAI – Mário Amato, e seus resultados são divulgados nos relatórios de auditoria (confidenciais, que são enviados apenas para a empresa participante ou em credenciamento) e nos relatórios setoriais, nos quais são apresentados os panoramas gerais do setor.

As auditorias em fábricas e vendas acontecem uma vez a cada trimestre para cada marca dos produtos citados acompanhada pelo Programa.

O fluxograma de funcionamento e a interação entre os diversos participantes do Programa estão ilustrados na figura 1.

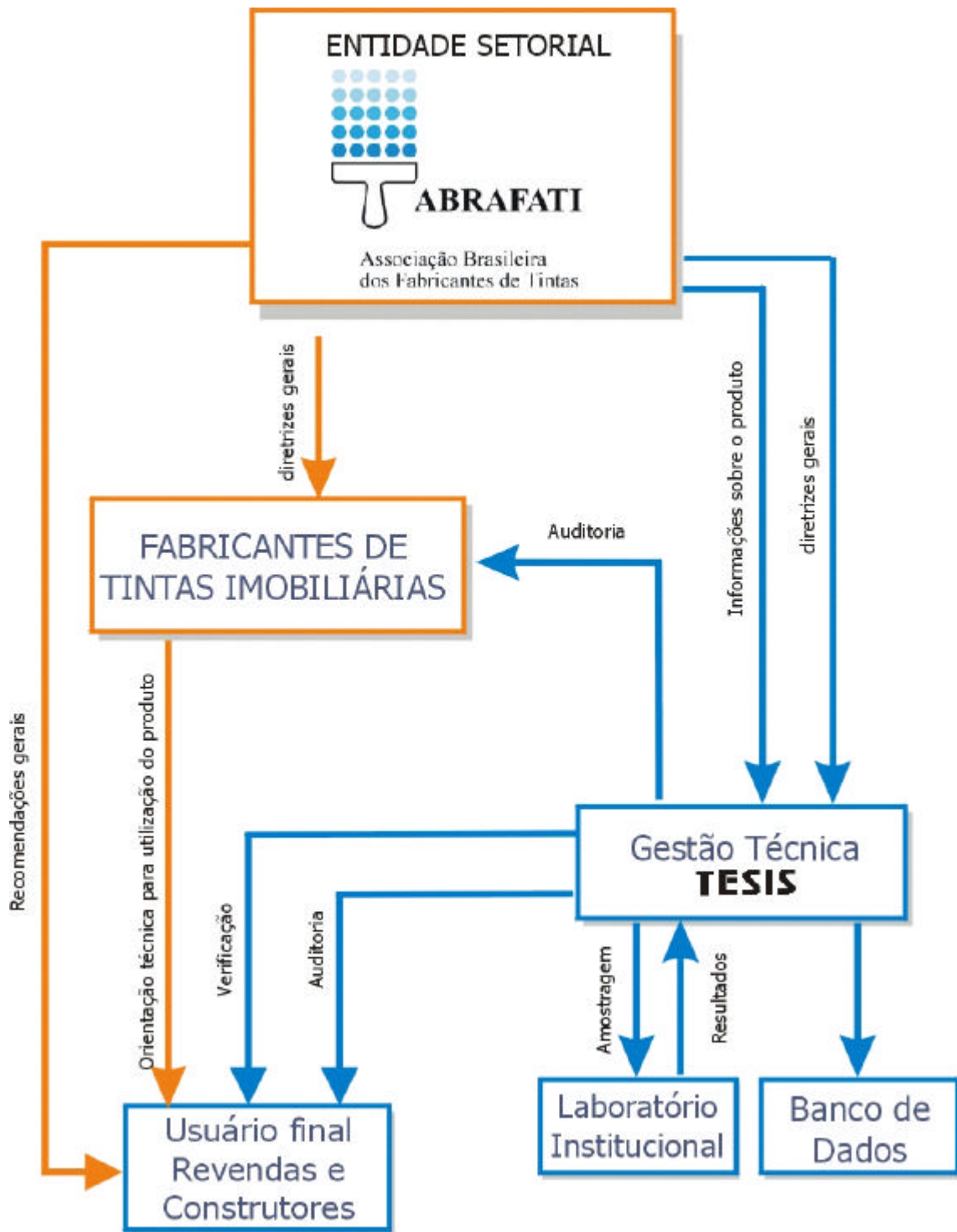


Figura 1 - Fluxograma de funcionamento do programa

2 OBJETIVO

Este Resumo Executivo do Relatório Setorial n° 015 do Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias tem o objetivo de apresentar um extrato das informações do setor em função das análises realizadas nas amostras de tintas látex econômicas e massas niveladoras coletadas no período de setembro a novembro de 2006.

Neste período, as empresas participantes ou em credenciamento tiveram suas amostras de tinta látex econômica, massas niveladoras e esmaltes sintéticos nível *Standard* auditadas em fábrica enquanto que a coleta das marcas acompanhadas foi realizada nas revendas de materiais de construção.

Os esmaltes sintéticos nível *Standard* estão sendo avaliados com o objetivo de compor o histórico das empresas participantes. Assim sendo, os resultados obtidos nessas determinações não estão sendo considerados para a avaliação de conformidade das empresas.

3 EMPRESAS E PRODUTOS ABORDADOS NESTE RESUMO EXECUTIVO DO RELATÓRIO SETORIAL

Neste Resumo Executivo do Relatório Setorial, está sendo analisado o desempenho:

- das tintas látex econômicas fabricadas pelas empresas participantes ou em credenciamento junto ao Programa;
- das tintas látex econômicas produzidas por empresas não participantes do Programa;
- das massas niveladoras produzidas por empresas que participam ou estejam em período de credenciamento junto ao Programa;
- das massas niveladoras produzidas por empresas não participantes do Programa.

3.1 EMPRESAS PARTICIPANTES DO PROGRAMA

As empresas apresentadas na tabela 1 participam do Programa da Qualidade, sendo que suas responsabilidades estão definidas no documento SQ/IT084 - Fundamentos do Programa de Garantia da Qualidade de Tintas Imobiliárias.

Cabe destacar que foram coletadas todas as marcas de tintas látex econômicas e massa niveladora produzidas pelas empresas participantes do Programa, e em todas as unidades fabris onde essas marcas estavam sendo produzidas.

3.2 EMPRESA EM CREDENCIAMENTO

A empresa apresentada na tabela 2 encontra-se em processo de credenciamento junto ao Programa da Qualidade, ou seja, está sendo submetida a auditorias intensivas como forma de verificar suas condições para o credenciamento.

As condições para o credenciamento de uma empresa junto ao Programa estão estabelecidas no documento SQ/IT085 – Condições para o credenciamento de fabricantes junto ao Programa de Garantia da Qualidade de Tintas Imobiliárias.

Tabela 1 - Empresas participantes do Programa

Empresas	Localização (cidade/estado)	Marca comercial analisada	
		MASSA NIVELADORA	TINTA LÁTEX ECONÔMICA
BASF S/A	São Bernardo do Campo/SP	SUVINIL MASSA CORRIDA GLASURIT MASSA CORRIDA NOVINIL MASSA CORRIDA	NOVINIL ACRÍLICO PLUS GLASURIT LÁTEX ACRÍLICO GLASURIT LÁTEX VINIL ACRÍLICO
	Santa Cruz/RJ	SUVINIL CONSTRUÇÕES MASSA CORRIDA SUVINIL MASSA ACRÍLICA GLASURIT MASSA ACRÍLICA	
	Jaboatão dos Guararapes/PE	SUVINIL CONSTRUÇÕES MASSA ACRÍLICA	
CARTINT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA.	Guarulhos/SP	MASSA CORRIDA FUTURA SUPER MASSA ACRÍLICA FUTURA SUPER	LÁTEX TEXCOR PLUS TEXCRIL ACRÍLICA
DACAR QUÍMICA DO BRASIL S.A.	São José dos Pinhais/PR	MASSA CORRIDA PVA DACAR MASSA ACRÍLICA DACAR	ACRÍLICO FOSCO PROFISSIONAL DACAR
EUCATEX QUÍMICA COMERCIAL LTDA.	Salto/SP	EUCATEX MASSA CORRIDA EUCATEX MASSA ACRÍLICA PEG & PINTE MASSA CORRIDA PVA	PEG & PINTE VINIL ACRÍLICO PEG & PINTE LÁTEX ACRÍLICO PROFISSIONAL EUCALAR ACRÍLICO
HYDRONORTH S/A	Cambé/PR	MASSA CORRIDA HYDRONORTH MASSA ACRÍLICA HYDRONORTH MASSA CORRIDA HIDROLUX	TINTA ACRÍLICA HYDRONORTH FOSCO TINTA LÁTEX PVA HYDRONORTH FOSCO TINTA ACRÍLICA HIDROLUX TINTA LÁTEX HIDROLUX
KILLING S.A. TINTAS E ADESIVOS	Novo Hamburgo/RS	BELLACASA MASSA CORRIDA BELLACASA MASSA ACRÍLICA MASSA CORRIDA KILLING KISACRIL MASSA ACRÍLICA	BELLACASA TINTA ACRÍLICA FOSCA

Tabela 1 - Empresas participantes do Programa (continuação)

Empresas	Localização (cidade/estado)	Marca comercial analisada	
		MASSA NIVELADORA	TINTA LÁTEX ECONÔMICA
RESICOLOR INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	Siderópolis/SC	MASSA CORRIDA PVA RESICOLOR MASSA ACRÍLICA RESICOLOR	RESICOLOR ACRÍLICO STANDARD RESICOLOR VINIL ACRÍLICO
SHERWIN WILLIAMS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	Taboão da Serra/SP	METALATEX MASSA CORRIDA METALATEX MASSA ACRÍLICA NOVACOR MASSA CORRIDA NOVACOR MASSA ACRÍLICA	DURAPLAST LÁTEX DURAPLAST ACRÍLICO KEM TONE VINIL ACRÍLICO
	Sumaré/SP	PROLAR MASSA CORRIDA AQUACRYL MASSA PVA AQUACRYL MASSA ACRÍLICA KEM TONE MASSA CORRIDA	PROLAR LÁTEX VINIL ACRÍLICO TINTA ACRÍLICA NOVACOR GESSO
SUNSHINE DO BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA E COMÉRCIO LTDA.	Joinville/SC	MASSA CORRIDA PVA SOLBRILHO MASSA ACRÍLICA SOLBRILHO	TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA SOLBRILHO
TINTAS CORAL LTDA.	Mauá/SP	MASSA CORRIDA CORALAR ECONÔMICA MASSA CORRIDA CORAL DULUX	TINTA LÁTEX PINTMAIS TINTA LÁTEX CORALAR ECONÔMICA
	Recife/PE	MASSA ACRÍLICA CORAL DULUX MASSA CORRIDA PINTMAIS	TINTA ACRÍLICA CORALAR ECONÔMICA
TINTAS IDEAL S/A.	Gravataí/RS	PINTA CASA MASSA CORRIDA MASSA CORRIDA ULTRAVINIL	LÁTEX PVA ULTRAVINIL PINTA CASA LÁTEX PVA PVA PROFISSIONAL
	Camaçari/BA	MASSA ACRÍLICA MASSA CORRIDA EXTRAVINIL	ACRÍLICO PROFISSIONAL PINTA CASA VINIL ACRÍLICO ULTRACRYL
UNIVERSO TINTAS E VERNIZES LTDA.	Diadema/SP	POLYCRIL MASSA ACRÍLICA UNIVERSO	RILAPLAST TINTA LÁTEX PVA

UNIVERSO MASSA CORRIDA PVA

UNITEX TINTA ACRÍLICA

Tabela 2 - Empresas em credenciamento junto ao Programa

Empresas	Localização (cidade/estado)	Marca comercial analisada	
		MASSA NIVELADORA	TINTA LÁTEX ECONÔMICA
TINTAS IQUINE LTDA.	Jaboatão dos Guararapes/PE	DIATEX MASSA CORRIDA PINTALAR MASSA CORRIDA DELACRYL MASSA ACRÍLICA DELANIL MASSA ACRÍLICA DECORAMA MASSA CORRIDA PVA	PINTALAR VINIL ACRÍLICO

3.3 EMPRESAS NÃO PARTICIPANTES DO PROGRAMA

Atualmente o Programa da Qualidade acompanha, em revendas de materiais de construção, 20 empresas não participantes, totalizando 21 marcas de tintas látex econômicas e 14 marcas de massas niveladoras.

4 NORMALIZAÇÃO ADOTADA

4.1 ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

A verificação da qualidade das tintas imobiliárias auditadas está sendo feita com base nos documentos normativos descritos a seguir:

- TINTAS LÁTEX ECONÔMICAS
 - ❖ NBR 15079 - Tintas para construção civil – Especificação dos requisitos mínimos de desempenho de tintas para edificações não industriais – Tinta látex econômica nas cores claras.
- MASSAS NIVELADORAS
 - ❖ NBR 15348 - Tintas para construção civil – Massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa para alvenaria – Requisitos.

4.2 MÉTODOS DE ENSAIO

A tabela 3, a seguir, apresenta uma síntese dos métodos de ensaios adotados no âmbito do Programa e a tabela 4 os limites mínimos dos requisitos de desempenho constantes nos documentos normativos de especificação, contemplados no item 4.1, das tintas látex econômicas, massas niveladoras e esmaltes sintéticos. Como já citado, os limites mínimos dos requisitos de desempenho das tintas látex *Standard* e *Premium* ainda estão sendo consolidados.

Tabela 3 - Documentos Normativos utilizados na realização dos ensaios de desempenho

PRODUTO	DOCUMENTOS NORMATIVOS
TINTAS LÁTEX ECONÔMICAS	NBR 14942 Determinação do poder de cobertura de tinta seca
	NBR 14943 Determinação do poder de cobertura de tinta úmida
	NBR 15078 Resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva
MASSAS NIVELADORAS	NBR 15312 Determinação da resistência à abrasão de massa niveladora
	NBR 15303 Determinação da absorção de água de massa niveladora

Tabela 4 – Requisitos Normativos

PRODUTO	REQUISITO	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
TINTA LÁTEX ECONÔMICA	Determinação do Poder de Cobertura de Tinta Seca	Este ensaio mede o poder de cobertura de uma película de tinta seca, que é a área máxima aplicada (m ²) por unidade de volume (L) que apresenta razão de contraste de 98,5%.	Mínimo de 4,0 m²/L para tinta látex econômicas
	Determinação do Poder de Cobertura de Tinta Úmida	Este ensaio mede o poder de cobertura em uma extensão de tinta imediatamente após a sua aplicação sobre uma cartela padrão (leneta).	Mínimo de 55,0% para tinta látex econômicas
	Determinação da resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva	Este ensaio mede o número de ciclos necessários para remoção da tinta em no mínimo 80% da área percorrida pela escova.	Mínimo de 100 ciclos para tinta látex econômicas
MASSA NIVELADORA	Determinação da resistência à abrasão de massa niveladora	Este ensaio determina a resistência à abrasão de massa niveladora com base na medição da quantidade de massa niveladora seca desbastada durante um número pré-determinado de ciclos de lixamento.	Máximo de 10g (massa interior) Máximo de 5g (massa interior/exterior)
	Determinação da absorção de água de massa niveladora	Este ensaio determina a sensibilidade à água de massa niveladora com base na medição da quantidade de água absorvida pela massa niveladora após um determinado período de tempo de imersão.	Máximo de 15% (massa interior) Máximo de 18% (massa interior/exterior)

5 CONSIDERAÇÕES FEITAS NESTE RELATÓRIO SETORIAL

Para a elaboração deste relatório, foram adotadas as seguintes considerações:

5.1 REQUISITOS ANALISADOS

O Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias prevê o estabelecimento de patamares evolutivos para verificação das tintas imobiliárias.

Os requisitos analisados nas amostras de tinta látex econômica e massa niveladora, coletadas no período de setembro a novembro/2006, constam da tabela 4.

5.2 CRITÉRIO DE CONFORMIDADE

Os resultados obtidos nos ensaios das amostras de tintas látex econômicas e massas niveladoras são comparados com os requisitos mínimos de desempenho adotados nas respectivas especificações citadas no item 4.1, para verificação da conformidade das marcas auditadas.

Nesta etapa do Programa, Empresas Qualificadas são empresas participantes do Programa da Qualidade que tenham um histórico e mantenham constante a conformidade de todas as marcas de tintas látex econômicas em relação à NBR 15079 e de todas as marcas de massas niveladoras em relação à NBR 15348. Assim sendo, uma empresa é considerada Qualificada se todas as marcas de tintas látex econômicas e massas niveladoras produzidas, em todas unidades fabris, forem consideradas aprovadas simultaneamente nos seguintes requisitos de desempenho: ensaio de resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva, ensaio de poder de cobertura de tinta úmida e ensaio de poder de cobertura de tinta seca, no caso de tintas látex econômicas e ensaios de resistência à abrasão e absorção de água no caso de massas niveladoras.

Cabe destacar que o requisito da marcação do recipiente é de caráter informativo e não atua como critério de conformidade das amostras.

5.3 CRITÉRIO DE NÃO CONFORMIDADE

São consideradas empresas não-conformes as empresas que produzem sistematicamente tinta látex econômica que não atenda a um ou mais requisitos especificados na NBR 15079, quais sejam: resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva, poder de cobertura de tinta úmida e poder de cobertura de tinta seca.

A caracterização da não conformidade se dá através da existência de um histórico de resultados de ensaios não conformes em qualquer um dos requisitos citados anteriormente.

Cabe destacar que a não inclusão de uma empresa na Relação de empresas não-conformes não significa que o fabricante produza tinta látex econômica em conformidade com a NBR 15079.

6 EVOLUÇÃO DO SETOR

A figura 2 apresenta a evolução do percentual de conformidade das empresas participantes no último ano de análise, com relação aos resultados verificados nas amostras de tinta látex econômica nos seguintes requisitos: análise da marcação no recipiente, poder de cobertura de tinta seca, poder de cobertura de tinta úmida e resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva.

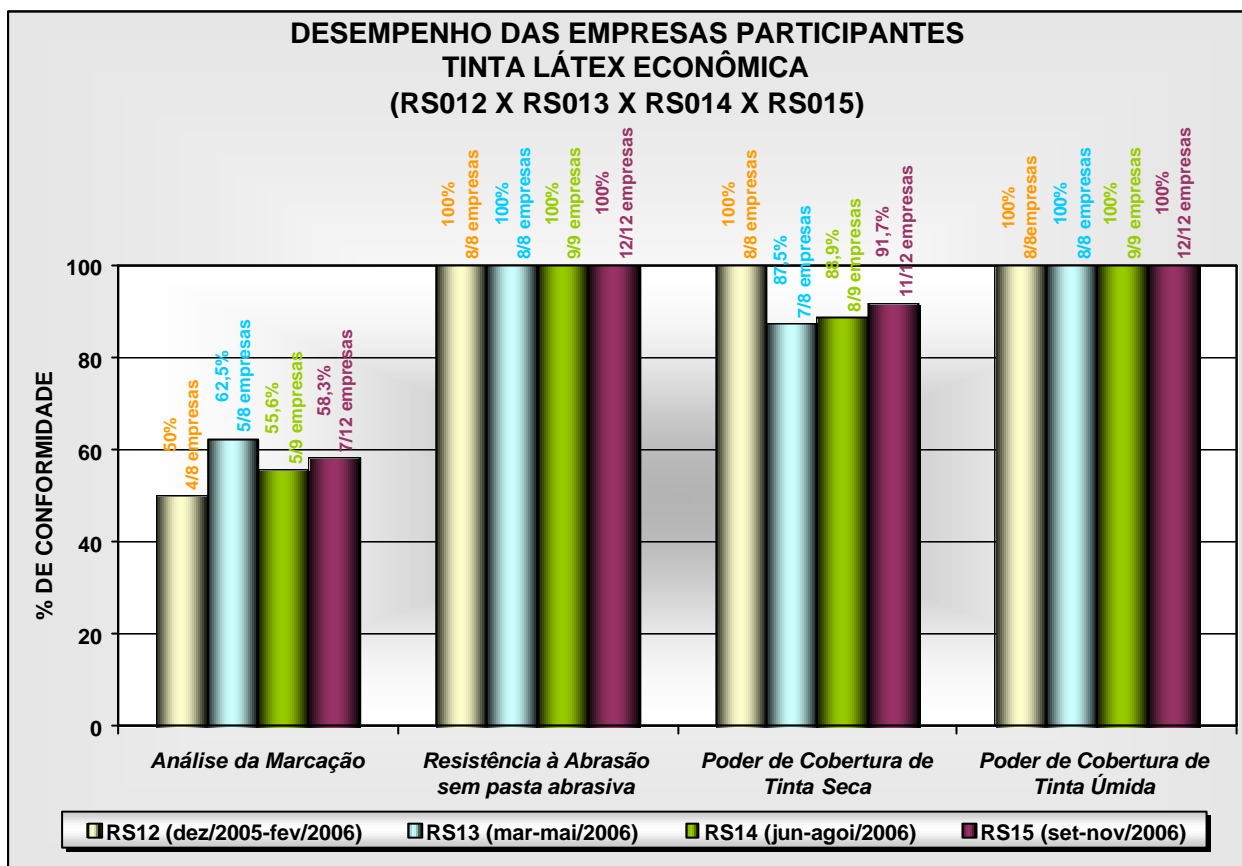


Figura 2 - Evolução das empresas PARTICIPANTES para cada análise realizada nas tintas látex econômicas no âmbito do Programa de Qualidade

A figura 3 apresenta a evolução do percentual de conformidade das empresas participantes no último ano de análise, com relação aos resultados verificados nas amostras de massas niveladoras nos seguintes requisitos: análise da marcação no recipiente, ensaio de absorção de água e ensaio de resistência à abrasão.

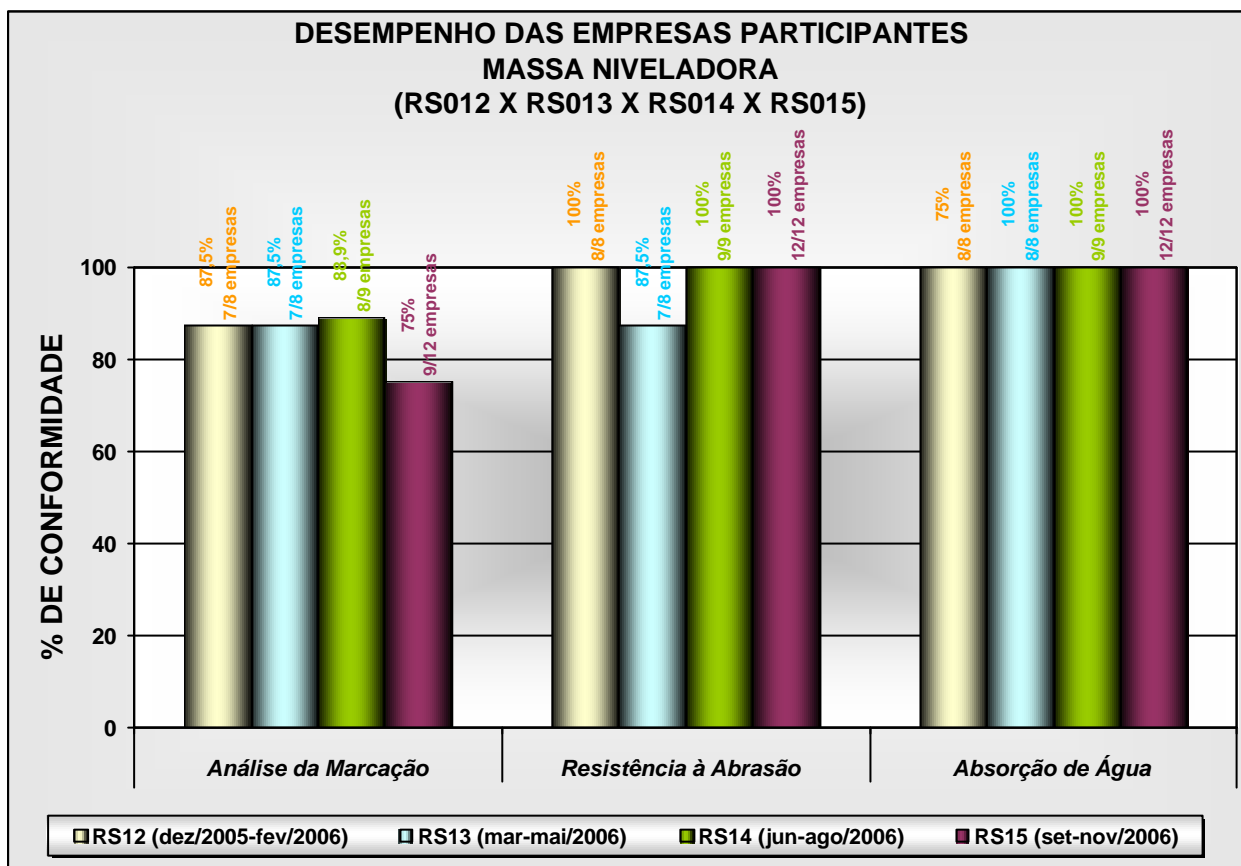


Figura 3 - Evolução das empresas PARTICIPANTES para cada análise realizada nas massas niveladoras no âmbito do Programa de Qualidade

7 COMENTÁRIOS FINAIS

7.1 EMPRESAS PARTICIPANTES

Com a análise do setor, em função dos itens examinados no decorrer deste relatório relativos às amostras de tintas látex econômicas e massas niveladoras coletadas em fábrica no período de setembro a novembro/2006, pode-se verificar que:

- I. Os ensaios de desempenho de tintas látex econômicas analisadas nesta etapa do Programa apresentaram os seguintes percentuais de conformidade: poder de cobertura de tinta seca com 97,5% de aprovação (39 de 40 amostras analisadas), poder de cobertura de tinta úmida e resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva com 100% de conformidade;
- II. No requisito análise da marcação do recipiente, foi observado 67,5% (27 de 40 amostras analisadas) de conformidade para as amostras de empresas participantes;
- III. No presente relatório 39 das 40 amostras analisadas (97,5%) de tintas látex econômicas analisadas obtiveram aprovação nos 03 requisitos analisados simultaneamente. Desta maneira, 11 das 12 empresas participantes apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa;
- IV. Com relação às massas niveladoras, no requisito de análise da marcação do recipiente, foi observado 93,3% (42 das 45 amostras analisadas) de conformidade para as amostras de empresas participantes;
- V. No presente relatório, todas as 45 amostras analisadas de massas niveladoras analisadas de empresas participantes obtiveram aprovação nos requisitos de absorção de água e resistência à abrasão. Todas as empresas participantes apresentaram-se em conformidade com todos os requisitos avaliados nesta etapa do Programa;
- VI. A seguir é feita uma comparação entre as verificações realizadas no Relatório Setorial n° 12 (RS 012 – período: dezembro/2005 a fevereiro/2006), Relatório Setorial n° 13 (RS 013 – período: março/2006 a maio/2006), Relatório Setorial n° 14 (RS 014 – período: junho/2006 a agosto/2006) e Relatório Setorial n° 15 (RS 015 – período: setembro/2006 a novembro/2006) com relação aos resultados obtidos nas marcas de tintas látex econômicas e massas niveladoras coletadas no período.

Tabela 5 - Análise das tintas látex econômicas

RS 012	RS 013	RS 014	RS 015
22 das 22 amostras (100%) foram aprovadas nos 3 ensaios de desempenho	22 das 23 amostras (95,7%) foram aprovadas nos 3 ensaios de desempenho	30 das 31 amostras (96,8%) foram aprovadas nos 3 ensaios de desempenho	39 das 40 amostras (97,5%) foram aprovadas nos 3 ensaios de desempenho
10 de 10 unidades fabris (100%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	09 de 10 unidades fabris (90%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	10 de 11 unidades fabris (90,9%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	14 de 15 unidades fabris (93,3%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade
08 de 08 empresas (100%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	07 de 08 empresas (87,5%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	08 de 09 empresas (88,9%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	11 de 12 empresas (91,7%) apresentaram-se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa

Tabela 6 - Análise das massas niveladoras

RS 012	RS 013	RS 014	RS 015
30 das 30 amostras (100%) apresentaram-se em conformidade nos 2 ensaios de desempenho	31 das 32 amostras (96,9%) apresentaram-se em conformidade nos 2 ensaios de desempenho	31 de 31 amostras (100%) apresentaram-se em conformidade nos 2 ensaios de desempenho	45 de 45 amostras (100%) apresentaram-se em conformidade nos 2 ensaios de desempenho
10 de 10 unidades fabris (100%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	09 de 10 unidades fabris (90%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	11 de 11 unidades fabris (100%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade	15 de 15 unidades fabris (100%) apresentaram todas as amostras coletadas em conformidade
08 de 08 empresas (100%) apresentaram - se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	07 de 08 empresas (87,5%) apresentaram - se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	09 de 09 empresas (100%) apresentaram - se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa	12 de 12 empresas (100%) apresentaram - se em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa

7.2 EMPRESAS NÃO PARTICIPANTES

Com relação às empresas não participantes do Programa, em função das análises realizadas nas amostras adquiridas em revendas de materiais de construção, podem-se fazer as seguintes verificações:

- I. Dentre os ensaios realizados nas amostras de tinta látex econômica, o que teve menor porcentagem de conformidade foi o de resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva, apresentando 05 amostras aprovadas dentre as 21 analisadas (23,8%), resultando em 04 empresas aprovadas dentre as 17 analisadas (23,5%), neste requisito;
- II. O ensaio com maior porcentagem de conformidade dentre os realizados nas tintas látex econômicas, foi o de poder de cobertura de tinta úmida, apresentando 15 amostras aprovadas dentre as 21 analisadas (71,4%), resultando em 11 empresas aprovadas dentre as 17 analisadas (64,7%), neste requisito;
- III. Na análise da marcação do recipiente das tintas látex econômicas, o sub-requisito crítico foi o que se refere às condições do ambiente, sendo que nessa análise 04 amostras dentre as 21 (19,1%) analisadas apresentaram-se aprovadas;
- IV. No presente relatório, 03 das 21 (14,3%) amostras analisadas de tintas látex econômica foram aprovadas simultaneamente nos 03 requisitos de desempenho analisados;
- V. Para massas niveladoras o ensaio de absorção de água apresentou 6 das 21 amostras em conformidade, ou seja, 28,6%. Já o ensaio de resistência à abrasão de massa niveladora apresentou percentual de conformidade de 33,3%, 07 amostras aprovadas dentre as 21 analisadas;
- VI. Na análise da marcação do recipiente das massas niveladoras, o sub-requisito crítico foi o que se refere ao tempo de secagem, sendo que nessa análise 15 das 21 amostras analisadas foram aprovadas (71,4%);
- VII. No presente relatório, 04 das 21 amostras analisadas (19,1%) de empresas não participantes foram aprovadas simultaneamente nos 02 requisitos de desempenho analisados. Dentre as 06 empresas analisadas nenhuma apresentou todas as suas marcas analisadas em conformidade nos requisitos analisados nesta etapa do Programa para as massas niveladoras.

ANEXO

CLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS - RELATÓRIO SETORIAL Nº 15

PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE TINTAS IMOBILIÁRIAS

RELATÓRIO SETORIAL Nº 15 - CLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS NO PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE TINTAS IMOBILIÁRIAS

As tabelas 7 e 8, a seguir, apresentam a classificação das empresas no período de análise do Relatório Setorial nº 15 (setembro/2006 a novembro/2006). A tabela 7 apresenta a Relação de Empresas Qualificadas e a tabela 8 apresenta a Relação de Empresas Não Conformes. A classificação foi realizada obedecendo as considerações apresentadas no item 5 e em consonância com os requisitos exigidos na NBR 15079 e na NBR 15348.

Cabe destacar que para a classificação das empresas foram considerados não apenas os resultados obtidos no período deste Relatório Setorial, mas também o histórico de resultados das empresas, apresentados nos Relatórios Setoriais anteriores.

A empresa descrita a seguir encontra-se em período de credenciamento junto ao Programa Setorial da Qualidade de Tintas Imobiliárias:

◆ TINTAS IQUINE LTDA.

Destaca-se que empresas em credenciamento são aquelas que estão sendo submetidas a auditorias intensivas como forma de verificar suas condições para o credenciamento. As condições que uma empresa em credenciamento deve atender estão estabelecidas no documento SQ/IT085 – Condições para o credenciamento de fabricantes junto ao Programa de Garantia da Qualidade de Tintas Imobiliárias.

Tabela 07 – Empresas Qualificadas (ordem alfabética)

EMPRESAS QUALIFICADAS		
EMPRESAS	Marcas comercializadas de tintas látex econômicas	Marcas comercializadas de massas niveladoras
BASF S/A	NOVINIL ACRÍLICO PLUS GLASURIT LÁTEX ACRÍLICO GLASURIT LÁTEX VINIL ACRÍLICO	SUVINIL MASSA CORRIDA GLASURIT MASSA CORRIDA NOVINIL MASSA CORRIDA SUVINIL CONSTRUÇÕES MASSA CORRIDA SUVINIL MASSA ACRÍLICA GLASURIT MASSA ACRÍLICA SUVINIL CONSTRUÇÕES MASSA ACRÍLICA
CARTINT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA.	LÁTEX TEXCOR PLUS TEXCRIL ACRÍLICA	MASSA CORRIDA FUTURA SUPER MASSA ACRÍLICA FUTURA SUPER
DACAR QUÍMICA DO BRASIL S.A.	ACRÍLICO FOSCO PROFISSIONAL DACAR	MASSA CORRIDA PVA DACAR MASSA ACRÍLICA DACAR
EUCATEX QUÍMICA COMERCIAL LTDA.	PEG & PINTE VINIL ACRÍLICO PEG & PINTE LÁTEX ACRÍLICO PROFISSIONAL EUCALAR ACRÍLICO	EUCATEX MASSA CORRIDA EUCATEX MASSA ACRÍLICA PEG & PINTE MASSA CORRIDA PVA
HYDRONORTH S/A	TINTA ACRÍLICA HYDRONORTH FOSCO TINTA LÁTEX PVA HYDRONORTH FOSCO TINTA ACRÍLICA HIDROLUX TINTA LÁTEX HIDROLUX	MASSA CORRIDA HYDRONORTH MASSA ACRÍLICA HYDRONORTH MASSA CORRIDA HIDROLUX
KILLING S.A. TINTAS E ADESIVOS	BELLACASA TINTA ACRÍLICA FOSCA	BELLACASA MASSA CORRIDA BELLACASA MASSA ACRÍLICA MASSA CORRIDA KILLING KISACRIL MASSA ACRÍLICA
RESICOLOR INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.	RESICOLOR VINIL ACRÍLICO RESICOLOR ACRÍLICO STANDARD	MASSA CORRIDA PVA RESICOLOR MASSA ACRÍLICA RESICOLOR

Tabela 07 (continuação) – Empresas Qualificadas (ordem alfabética)

EMPRESAS QUALIFICADAS		
EMPRESAS	Marcas comercializadas de tintas látex econômicas	Marcas comercializadas de massas niveladoras
SHERWIN WILLIAMS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	DURAPLAST LÁTEX DURAPLAST ACRÍLICO KEM TONE VINIL ACRÍLICO PROLAR LÁTEX VINIL ACRÍLICO TINTA ACRÍLICA NOVACOR GESSO	METALATEX MASSA CORRIDA METALATEX MASSA ACRÍLICA NOVACOR MASSA CORRIDA NOVACOR MASSA ACRÍLICA PROLAR MASSA CORRIDA AQUACRYL MASSA PVA AQUACRYL MASSA ACRÍLICA KEM TONE MASSA CORRIDA
SUNSHINE DO BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA E COMÉRCIO LTDA.	TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA SOLBRILHO	MASSA CORRIDA PVA SOLBRILHO MASSA ACRÍLICA SOLBRILHO
TINTAS CORAL LTDA.	TINTA LÁTEX PINTMAIS TINTA LÁTEX CORALAR ECONÔMICA TINTA ACRÍLICA CORALAR ECONÔMICA	MASSA CORRIDA CORALAR ECONÔMICA MASSA CORRIDA CORAL DULUX MASSA ACRÍLICA CORAL DULUX MASSA CORRIDA PINTMAIS
TINTAS IDEAL S.A.	LÁTEX PVA ULTRAVINIL PINTA CASA LÁTEX PVA PVA PROFISSIONAL ACRÍLICO PROFISSIONAL PINTA CASA VINIL ACRÍLICO ULTRACRYL	PINTA CASA MASSA CORRIDA MASSA CORRIDA ULTRAVINIL MASSA ACRÍLICA MASSA CORRIDA EXTRAVINIL
UNIVERSO TINTAS E VERNIZES LTDA.	RILAPLAST TINTA LÁTEX PVA UNITEX TINTA ACRÍLICA	POLYCRIL MASSA ACRÍLICA UNIVERSO UNIVERSO MASSA CORRIDA PVA

Empresas Qualificadas: Empresas participantes do Programa cujas marcas de tintas látex econômicas possuam histórico de conformidade em todos os requisitos de desempenho considerados na norma *NBR 15079*, quais sejam: *poder de cobertura de tinta seca, poder de cobertura de tinta úmida e resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva* e cujas marcas de massas niveladoras possuam histórico de conformidade em todos os requisitos de desempenho considerados na *NBR 15948*, quais sejam: *resistência à abrasão e absorção de água*.

Tabela 08 – Empresas Não Conformes (ordem alfabética)

EMPRESAS NÃO-CONFORMES	
EMPRESAS	Marcas comercializadas de tintas látex econômicas
BONA TINTAS E VERNIZES LTDA.	BONALÁTEX
COLORIN INDUSTRIAL S/A	COLORIN LÁTEX PREMIUM COLORIN QUALITY
CRISTAL COLOR INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	CRISTAL COLOR LÁTEX PVA CRISTAL COLOR ACRÍLICO FOSCO SPECIAL
DURAMAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	CROMO LÁTEX ACRÍLICO ECONOMIC
INDÚSTRIA DE TINTAS ALTEROSA LTDA.	TINTA LARNIL LÁTEX
INDÚSTRIAS QUÍMICAS IRAJÁ LTDA.	COPALÁTEX
NORCOLA INDÚSTRIAS LTDA.	NOSSACOR TINTA LÁTEX
NOVA ROCHA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA	LEINERTEX SAVANA ACRÍLICA ECONÔMICA
SPARTEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA.	SPARTEX LÁTEX VINIL ACRÍLICO
TINTAS HIDRACOR S.A.	REND MAIS LÁTEX
TINTAS VIWALUX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	VIWAPLAST LÁTEX PVA
WORK INDUSTRIAL LTDA.	TINTA LÁTEX NATEX

Empresas não conformes: Empresas que participam ou não do Programa da Qualidade cujas marcas de tintas látex econômicas possuam histórico de não conformidade em um ou mais requisitos de desempenho abordados na norma *NBR 15079*, quais sejam: *poder de cobertura de tinta seca, poder de cobertura de tinta úmida e resistência à abrasão úmida sem pasta abrasiva.*