

Entidade Setorial Nacional Mantenedora



Associação Nacional da Indústria Cerâmica ANICER

Santa Luzia, 65, 12^o- Centro Rio de Janeiro / RJ
www.anicer.com.br e-mail: anicer@anicer.com.br
(21) 2524 0128



Entidade Gestora Técnica

SENAI



INFORMA, FORMA, TRANSFORMA.

EGT SENAI TRÊS RIOS – OCP 0121

Avenida Vereador Mário de Castro Reis, 35

Nova Niterói - Três Rios/RJ

CEP: 25804-970

www.firjan.org.br email: egt@firjan.com.br

(24) 22519262

Programa Setorial da Qualidade

PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DAS TELHAS CERÂMICAS

Emissão

MAIO 2017

RELATÓRIO SETORIAL N° 002/2017
(Período de validade: 02/2017 a 04/2017)

SUMÁRIO

- 1. INTRODUÇÃO**
- 2. CONSIDERAÇÕES GERAIS**
- 3. PANORAMA GERAL DO SETOR**
- 4. NORMAS TÉCNICAS EM VIGOR**
- 5. AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE DE PRODUTOS**
- 6. CRITÉRIOS UTILIZADOS PARA CLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS**
- 7. INDICADOR DE CONFORMIDADE**
- 8. CLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS NO PROGRAMA DE GARANTIA DA QUALIDADE**
- 9. COMBATE A NÃO CONFORMIDADE**
- 10. AÇÕES INSTITUCIONAIS DA ANICER E SEUS PARCEIROS**

1. INTRODUÇÃO

A Anicer participa do PBQP-H (Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade no Habitat), desde o ano de 1999. Neste período, focou seu trabalho na qualidade, através da Comissão de Estudos de Componentes Cerâmicos – Telhas Cerâmicas, e na execução de projetos, eventos, publicações e também com a formação de convênios com diversas instituições, escolas e entidades.

Com a disseminação do PSQ-TC em várias regiões do país, através de palestras, reuniões com sindicatos e associações, instituições e órgão governamentais, impressos (informativos, folders) e eventos, pretende-se alcançar uma grande número de adesões e incentivar a qualificação de laboratórios para o atendimento do PSQ-TC.

A Qualificação no PSQ-TC vem sendo exigida nas obras do Programa Habitacional do Governo Federal, Minha Casa Minha Vida. Portanto, as empresas qualificadas se tornam aptas a participar de um gigantesco nicho de mercado, o de compras governamentais. A garantia estabelecida pelo PSQ-TC promove o combate a não conformidade e facilita a articulação entre fornecedores e compradores governamentais, que objetiva o poder de compra de acordo com a qualificação oferecida. Além disso, um produto com mais qualidade e reconhecido pelo selo PSQ-TC tem maior valor comercial, uma vez que ao comprar material fora dos padrões (não conforme), o consumidor sofre prejuízo, pois terá que adotar técnicas, como a quebra do produto, para ajustá-lo ao projeto da obra. Já o produto conforme que atende todos os requisitos normativos proporciona economia e excelência ao consumidor.

Em março de 2011 foi assinada a parceria ANICER/SENAI-RJ onde o SENAI-RJ passou a ser a Entidade Gestora Técnica do Programa Setorial da Qualidade.

Em dezembro de 2017 a EGT passou por nova auditoria da CGCRE obteve a manutenção da acreditação.

2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Telhas Cerâmicas: Fabricadas com argila conformada, por prensagem ou extrusão, e queimadas de forma a permitir que o produto final atenda às condições determinadas pela Norma ABNT NBR 15.310:2009 Componentes Cerâmicos – Telhas – Terminologia, Requisitos e Métodos de ensaio.

3. PANORAMA GERAL DO SETOR

Até o 1º trimestre de 2017, 28 empresas já foram qualificadas no PSQ-TC. O PSQ-TC vem recebendo novas adesões e até este período as adesões totalizaram 9 empresas, mesmo com crise econômica que afetou diretamente a construção civil no país as empresas continuaram investindo na qualidade e fortalecendo o PSQ do setor cerâmico como uma forma de acompanhar e comprovar a qualidade de seus produtos.

4. NORMAS TÉCNICAS EM VIGOR

NBR – 15310:2009	Componentes cerâmicos – Telhas – Terminologia, Requisitos e Métodos de ensaio
-------------------------	---

5. AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE DOS PRODUTOS

A avaliação de conformidade é baseada no cumprimento das Normas Técnicas vigentes NBR 15.310:2009.

As empresas poderão se qualificar através:

Das comprovações dos ensaios realizados em Laboratórios, feitas por amostragens e avaliadas pela Entidade Gestora Técnica, atendendo os requisitos exigidos pela Norma ABNT NBR 15.310:2009.

1.1.1
REQUISITOS EXIGIDOS
Requisitos Gerais
<ul style="list-style-type: none">• Fabricação• Identificação
Características Visuais, Sonoridade e Características Geométricas
<ul style="list-style-type: none">• Formas e tipos• Características dimensionais• Projeto do modelo de telha• Retilneidade e planaridade
1.1.2
Requisitos Específicos
<ul style="list-style-type: none">• Massa• Tolerância Dimensional• Absorção de Água• Impermeabilidade• Carga de ruptura à flexão

Após assinatura do Termo de Adesão ao PSQ-TC pela empresa, será encaminhada para EGT-BT - Entidade Gestora Técnica pela ANICER - Entidade Mantenedora, os documentos de cadastro de adesão para que seja elaborado um contrato entre EGT- Empresa, após assinatura do contrato será enviado ao laboratório o plano de amostragem anual da coleta de amostras de Telhas Cerâmicas.

Será elaborado um plano de amostragem distribuindo a quantidade de lotes proporcionalmente à produção média mensal de cada tipo nos últimos quatro meses, garantindo que as telhas cerâmicas produzidas sejam avaliadas durante o processo de concessão.

A realização da amostragem deve ser compreendida como a coleta representativa e aleatória de produtos a serem ensaiados.

a)O lote de fabricação deve ter no máximo 100.000 telhas. Todo lote de fabricação pode ser divididos em lotes de fornecimento de até 100.000 telhas ou fração.

Para cada lote serão retiradas duas amostragens de 30 peças cada, prova e contra prova, totalizando 60 peças.

O laboratório fará a coleta dos corpos de prova em data não anunciada ao fabricante, aleatória e diretamente no pátio da fábrica.

Verificar a conformidade de uma linha de produto consiste em examinar, inspecionar ou testar os produtos cujas características estão de acordo com a norma técnica, que deverá atender a todos os requisitos da norma técnica.

A EGT – Entidade Gestora Técnica pode realizar as verificações nas fábricas dos participantes do programa ou em revendas de materiais de construção. Estas verificações são sempre realizadas com enfoque no produto final, ou seja, são verificadas as características dos produtos alvo como produto final ao mercado consumidor.

A periodicidade das verificações é determinada pela EGT, tendo em vista o histórico de resultados da empresa, suas ações corretivas, verificando-se a evolução, redução ou manutenção da qualidade dos produtos verificados. Poderão ser realizados ensaios em produtos adquiridos no mercado e fabricados por empresas que não participem do programa

Os resultados dos ensaios, realizados no laboratório da EGT referem-se a amostras obtidas diretamente da produção ou estoque das empresas, adquiridos da rede de revendedores de materiais de construção.

A empresa aderida ao programa setorial da qualidade realiza ensaios mensais, tendo como necessidade para sua qualificação a apresentação de atendimento aos requisitos normativo de três relatórios consecutivos, no prazo máximo de seis meses, após essa apresentação, a mesma é denominada qualificada. A cada trimestre é realizado um ensaio de manutenção, no âmbito do programa setorial da qualidade, e com base nos resultados é realizada a avaliação da conformidade e a classificação das empresas seguindo os critérios descritos na sequência.

6. CRITÉRIOS UTILIZADOS PARA CLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS

EMPRESA QUALIFICADA: empresa participante do Programa Setorial da Qualidade de Telhas Cerâmicas que atende os critérios para qualificação apresentados no documento fundamentos no PSQ-TC e que fabrica e comercializa Telhas Cerâmicas em conformidade com os requisitos especificados na NBR 15310:2009;

EMPRESA NÃO-CONFORME: empresa produtora de Telhas Cerâmicas que participa ou não do programa e que não atende sistematicamente a um ou mais dos seguintes requisitos da norma ABNT NBR 15310:2009.

EMPRESA NÃO QUALIFICADA: empresa produtora de Telhas Cerâmicas que participa do programa e apresente uma não conformidade crítica, ou não atenda aos critérios do programa.

7. INDICADOR DE CONFORMIDADE

Apresenta-se na sequência o cálculo do índice de conformidade do setor.

O Indicador de Conformidade tem como objetivo demonstrar a evolução do setor quanto à oferta de produtos de qualidade levando em consideração as empresas que apresentam ensaios conforme as diretrizes do PSQ.

Ic	75,7%
Rp	19,1%
Ica	16,5%
Ra	67,5%

Cálculo do Indicador de conformidade 2017/2

**Np: numero de empresas participantes do PSQ-TC = 37*

**Npc: numero de empresas em conformidade participantes do PSQ-TC = 28*

***Na: numero de empresas não participantes acompanhadas pelo PSQ-TC = 94*

Nac: numero de empresas em conformidade não participantes acompanhadas pelo PSQ-TC = 4

**Pp: produção das empresas participantes do PSQ-TC = 11.100.000*

**Pa: produção das empresas não participantes acompanhadas pelo PSQ-TC = 28.200.000*

***Pt: produção das empresas participantes e não participantes do PSQ-TC = 58.200.000*

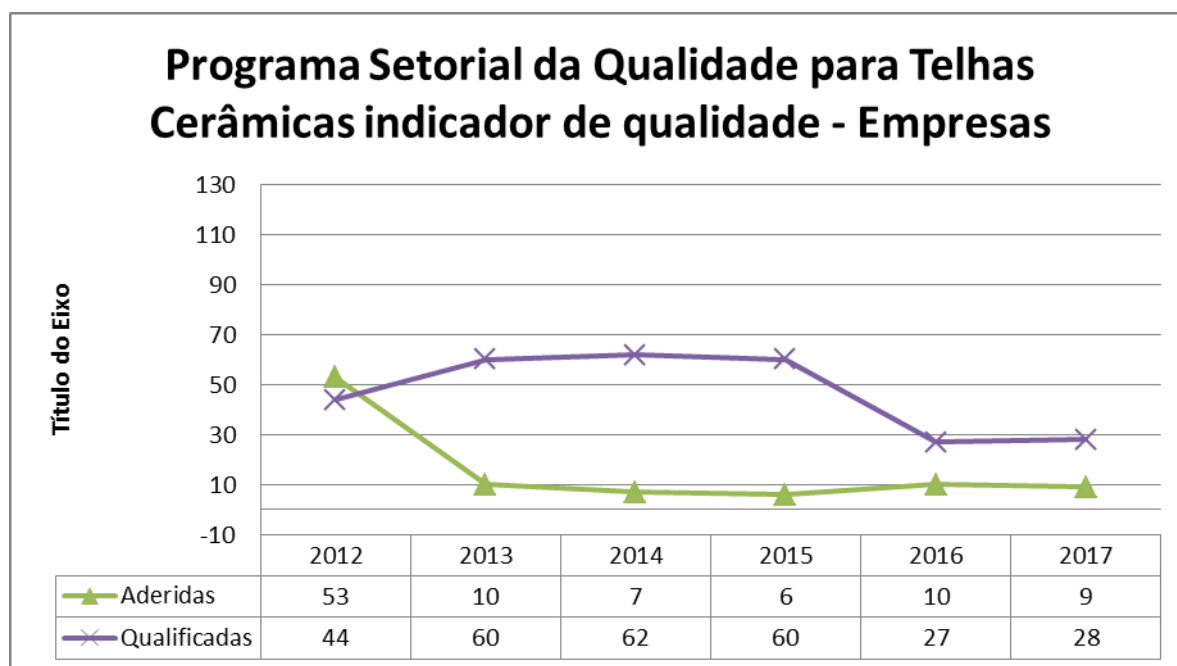
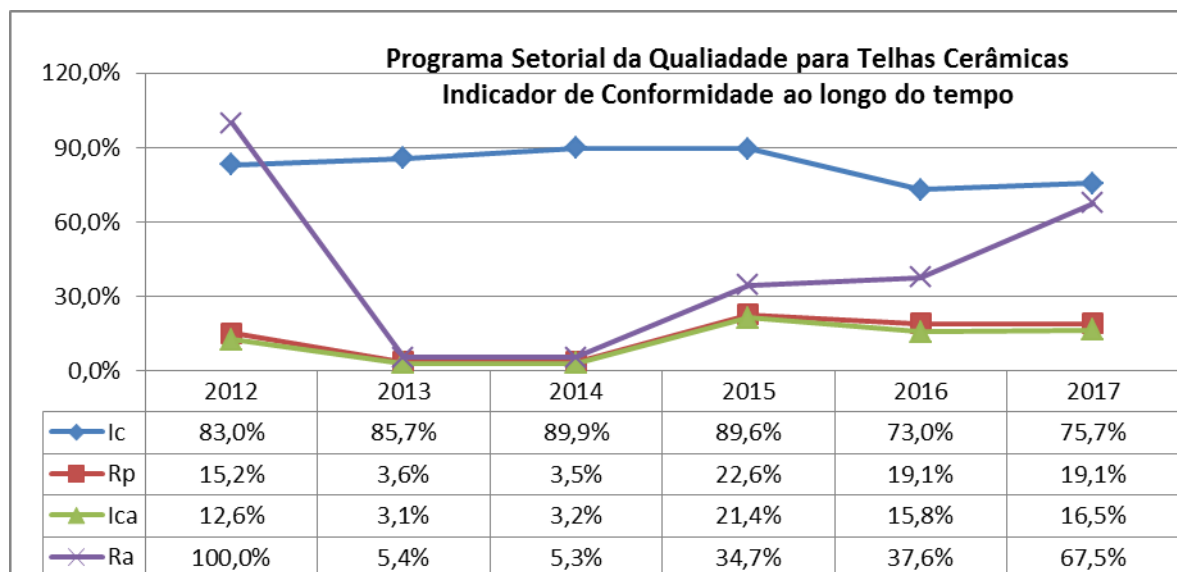
Ic: indicador de conformidade do Programa $Ic = Npc/Np$

Rp: representatividade do indicador do programa $Rp = Pp/Pt$

*Ica: indicador de conformidade estendido ao setor $Ica = Ic * Rp + (Nac/Na) * (Pa/Pt)$*

Ra: representatividade do indicador estendido ao setor $Ra = (Pp + Pa) / Pt$

Evolução do Indicador de conformidade



Fonte: ANICER / EGT

8. EMPRESAS QUALIFICADAS ATÉ MARÇO 2017(Trimestral)

A validade das empresas qualificadas fica condicionada à validade do Relatório Setorial



Programa Setorial da Qualidade
TELHAS CERÂMICAS



EMPRESAS QUALIFICADAS

Nº	EMPRESAS QUALIFICADAS	UF	PRODUTOS
1	Cerâmica Santana de Alagoinhas CNPJ: 03.526.791/0001-86 www.ceramicasantanaba.com.br (75) 3423-3000	BA	Telha Extrudada
2	Telhas Simonassi CNPJ: 00.400.467/0001-29 jecimar@simonassinordeste.com.br (75) 3182-5000	BA	Telha Colonial Prensada Romana Telha Colonial Prensada Americana Telha Colonial Prensada Super Plan Bahia
3	Cerâmica Dolar CNPJ: 08.976.277/0001-66 ceramicadolar@ceramicadolar.com.br (64) 3658-4001	GO	Telha Americana Telha Romana Telha Portuguesa
4	Cerita Cerâmica Industrial Ita LTDA CNPJ: 07.353.238/0001-40 cerita@cerita.com.br (98) 3346-1023	MA	Telha Capa Canal Piauí
5	Cerâmica Azteca CNPJ: 22.065.205/0001-98 (34) 3842-8900 www.incatelha.com.br	MG	Telha Americana Telha Pan
6	Cerâmica Mineira CNPJ: 20.674.263/0001-93 (34) 3842-2688 mineira@dbhonline.com.br	MG	Telha Plan Telha Americana
7	Cerâmica Carmelitana Ltda CNPJ: 19.925.270/0001-31 (34)3842-2424 ceramicacarmelitana@veloxmail.com.br	MG	Telha Americana Telha Portuguesa Telha Plan Telha Romana

8	<p>Cerâmica União CNPJ: 18.640.227/0001-67 (34)3847-1309 ceramicauniao@ceramicauniao.com.br</p>	MG	<p>Telha Plan Colonial Vermelha Telha Planzinha Telha Portuguesa Vermelha Telha Americana Vermelha Telha Colonial Paulista vermelha</p>
9	<p>CBS Indústria Cerâmica CNPJ: 03.791.038/0001-18 (34)38471309 bonsucesso@codelline.com.br</p>	MG	<p>Telha America Telha Plan</p>
10	<p>Cerâmica Nemer CNPJ: 15.445.547/0001-78 nemer@terra.com.br (67) 3242-1098</p>	MS	<p>Telha Romana</p>
11	<p>Ceramelha Indústria de Cerâmica CNPJ: 07.011.181/0001-09 (67) 32921769 laboratorioceramelha@hotmail.com</p>	MS	<p>Telha Romana Telha Portuguesa</p>
12	<p>Cerâmica Asteka CNPJ: 22.955.231/0001-91 (93) 3524-1457 ceramicaasteka.stm@gmail.com</p>	PA	<p>Telha Romana Telha Portuguesa</p>
13	<p>Cerâmica Vale do Tapajós CNPJ: 09.228.851/0001-60 (93) 3524-2349 valedotapajos@gmail.com</p>	PA	<p>Telha Dupla Portuguesa</p>
14	<p>Cerâmica Campo Maior CNPJ: 07.258.122/0001-21 (86) 3252-3000 ccmindustrial@yahoo.com.br</p>	PI	<p>Telha Canal</p>
15	<p>Cerâmica Santa Vitória CNPJ: 03.382.893/0001-75 (86) 3218-6032 ceramicasantavitoria@hotmail.com</p>	PI	<p>Telha Canal Telha Colonial</p>
16	<p>Telhamar LTDA CNPJ: 05.634.414/0001-96 (86) 3216-4200</p>	PI	<p>Telha Americana Telha Romana Telha Portuguesa</p>

17	Cerâmica São José Telhas CNPJ: 23.894.284/0001-02 (22) 2721 1403 ceramicasaojose@hotmail.com	RJ	Telha Romana Telha Portuguesa
18	Cerâmica Marajó CNPJ: 28.584.852/0001-92 (21) 2747-1207 marajo@ceramicamarajo.com.br	RJ	Telha Romana Telha Portuguesa
19	Cerâmica Itajá CNPJ: 08.084.063/0001-85 (84) 3330-2252 ceramicaitaja@hotmail.com	RN	Telha Colonial
20	Martins & Martins Indústria Cerâmica de Telhas LTDA CNPJ: 01.898.290/0001-03 (48) 3655-0017 sidinei@ceramicamartins.com	SC	Telha Portuguesa Telha Americana
21	Telha Hobus Esmaltados Ltda CNPJ:01.899.112/0001-99 (47) 3534-4037 hobus@hobus.com.br	SC	Telha Hobus Gres
22	Izair dos Santos Teixeira (Cerâmica Santa Cruz) CNPJ: 49.577.968/0001-74 (18) 3691-1110 compras@ceramicasantacruz.com.br	SP	Telha Romana Telha Portuguesa
23	Real Telhas e Revestimentos CNPJ: 18.591.273/0001-13 (19) 3456-3985 www.grupomartinslara.com.br	SP	Telha Americana

24	<p>Cerâmica Barrobello Ind. e Comércio CNPJ: 56.649.577/0002-64 (19) 3508 0550 secretaria1@ceramicabarrobello.com.br</p>	SP	Telha Romana
25	<p>Cerâmica Barrobello Ind. e Comércio CNPJ: 56.649.577/0001-83 (19) 3508 0550 secretaria1@ceramicabarrobello.com.br</p>	SP	Telha Portuguesa
26	<p>Cerâmica Santa Cruz CNPJ:44.743.565/0001-34 (14) 3644 1232 cerstacruz@savane.com.br</p>	SP	Telha Romana Telha Portuguesa
27	<p>Cerâmica Modelo CNPJ: 54.876.131/0001-66 (18) 3871-3900 bianca.turini@hotmail.com</p>	SP	Telha Romana
28	<p>Morandin Produtos Cerâmicos CNPJ: 00.932.758/0001-68 (19) 3673-3190 csa@csamorandin.com.br</p>	SP	Telha Romana Telha Portuguesa

EMPRESAS NÃO QUALIFICADA ATÉ MARÇO DE 2017

A validade das empresas não qualificadas fica condicionada à validade do Relatório Setorial (Trimestral)

 Programa Setorial da Qualidade TELHAS CERÂMICAS  EMPRESAS NÃO QUALIFICADAS			
	EMPRESAS NÃO QUALIFICADAS	UF	PRODUTOS
1	<p>Cerâmica Mundial LTDA – EPP CNPJ: (Cerâmica Mundial) ceramicamundial@gmail.com (77) 3454-2246</p>	BA	Colonial
2	<p>Rosa e Cavalcante Ltda (Cerâmica Santo Antônio) CNPJ: 00.116.681/0001-58 csa.mararosa@hotmail.com</p>	GO	Plan / Portuguesa / Romana

	(62) 3366-1382		
3	Cerâmica Livramento LTDA CNPJ: 05.584.693/0001-20 ceramicativramento.compras@gmail.com (99) 3118-3000	MA	Canal
4	Cerâmica Claro LTDA (Cerâmica Claro) CNPJ: ceramicaclaro@hotmail.com (98) 9108-1326	MA	Canal
5	Cerâmica Cruzado LTDA CNPJ: eduardo@ceramicacruzado.com.br (34) 3842-1524	MG	Plan Universal / Americana / Portuguesa / Romana
6	Cerâmica Drummond LTDA - EPP CNPJ: vendas@ceramicadrummond.com.br (34) 3263-1340	MG	Americana / Portuguesa
7	Cerâmica Santorini LTDA - EPP www.santorini.com.br (34) 3268-5400	MG	Portuguesa / Americana / Romana
8	Cerâmica Setelagoana S A CNPJ: 24.986.887/0001-05 www.setelagoana.com.br (31) 3779-8100	MG	Americana Vermelha / Americana Branca / Romana
9	Cerâmica MS LTDA CNPJ: 01.081.231/0001-30 www.ceramicams.com.br (67) 3521-1221	MS	Romana / Portuguesa / Americana
10	Comércio de Art. Cerâmicos Macedo LTDA (Cerâmica Macedo) <u>ceramicamacedo@hotmail.com</u> (93) 3524-0400	PA	Portuguesa

11	CIA Industrial de Cerâmica (Cincera) cincera@uol.com.br (83) 3015-1450	PB	Americana / Romana
12	Kitambar Artefatos de Cerâmica LTDA – EPP CNPJ: 10.545.861/0001-09 www.kitambar.com.br (81) 3722-7777	PE	Extrudada
13	Cerâmica Carajás LTDA cer.carajas.ltda@uol.com.br (86) 3211-1401	PI	Telha Canal / Colonial
14	Cerâmica e Madeireira São Luiz CNPJ: 81.558.892/0001-42 (45) 3282-1223 cslsaoluiz@gmail.com	PR	Telha Francesa / Maselhesa
15	Cerâmica R. J. Nunes Ltda CNPJ: 31.595.531/0001-06 rjnunes@ig.com.br (21) 2635-2581	RJ	Romana / Portuguesa
16	Cerâmica Luciano LTDA – ME ceramicaluciano@hotmail.com (84) 3431-1227	RN	Colonial
17	Erivaldo Aquino Dantas – ME (Cerâmica União II) c.uniao2@hotmail.com (84) 3473-2303	RN	Colonial
18	Cerâmica Romana LTDA ceramicaromana@uol.com.br (69)3451-2631 /3451-8560	RO	Romana
19	Cena Produtos Cerâmicos Ltda (Cerâmica Cena) CNPJ: 03.058.428/0001-83 ceramicacena@hotmail.com	RO	Romana

	(69) 3441-6079		
20	Cerâmica João Vogel LTDA - EPP CNPJ: 02.440.546/0001-99 comercial@joaovogel.com.br (51) 3634-2602	RS	Portuguesa /Americana
21	Cerâmica Cirilo Vogel LTDA (Cirilo J. R. Vogel) telhas@telhasvoguel.com.br (51) 3634-2000	RS	Portuguesa
22	Cerâmica Vila Rica LTDA <u>ceramicavilarica@terra.com.br</u> (47)3643-0040	SC	Portuguesa
23	Cerâmica Taió Ltda CNPJ: <u>79.282.943/0001-04</u> <u>telhastayo@telhastayo.com.br</u> (47) 3562-0507	SC	Germânica
24	Cerâmica Nova Esperança LTDA ceramicanovaesperanca@gmail.com (48) 3264-0371	SC	Portuguesa
25	Cerâmica Cipó LTDA (Telhas Real) ceramicacipo@hotmail.com (48) 3533-9070	SC	Portuguesa
26	Cerâmica Cemaél LTDA – EPP (Telhas Lelo) telhaslelo@hotmail.com (48) 3533-9032	SC	Portuguesa
27	Cerâmica Tomazia LTDA – ME (Cerâmica Tomazia) ceramicatomazia@hotmail.com (48) 3264-0662	SC	Portuguesa

28	Cerâmica Lopes LTDA - EPP www.ceramicalopes.com.br (14) 3845-8000	SP	Americana / Portuguesa / Romana
29	Maristela Telhas Ltda (Top Telha) CNPJ: 04.035.155/0001-14 www.toptelha.com.br (19) 3573-7777	SP	Mediterrânea / M14
30	Alfaben Comércio de Produtos Cerâmicos Ltda (Cerâmica Argiforte) claudia@argiforte.com.br (14) 3845-1212	SP	Romana / Portuguesa
31	Estrutural Blocos e Telhas LTDA <u>renato.farani@selectablocos.com.br</u> (11) 4025-7200	SP	Americana / Romana
32	São Lourenço Produtos Cerâmicos LTDA – ME (Cerâmica São Lourenço) contato@ceramicasaolourenco.com.br (19) 3673-5544	SP	Romana

EMPRESAS NÃO CONFORME ATÉ MARÇO DE 2017

**A validade das empresas não qualificadas fica condicionada à validade do Relatório Setorial
(Trimestral)**



Programa Setorial da Qualidade
TELHAS CERÂMICAS



EMPRESAS NÃO CONFORMES

Nº	EMPRESAS NÃO CONFORMES	UF	PRODUTOS
1	Cerâmica Pazotto LTDA - EPP CNPJ: 02.094.760/0001-30 (15) 32861693 ceramicapazoto@fasternet.com.br	SP	Telha Portuguesa
2	Cerâmica Belem - ME CNPJ: 80.742.307/0001-05 (48) 36240127	SC	Telha Portuguesa Telha Romana

9. Combate a não conformidade

As ações de combate a não conformidade tiveram início no segundo trimestre de 2016, com levantamento das regiões que mais participaram do PSQ, e onde foram recebidas denúncias de produtos não conformes comercializados.

Ações de combate a não conformidade em andamento

Estão em andamento 9 ensaios, não sendo possível ainda atestar não conformidade sistemática.

SENAI Pernambuco

1 empresa não participantes do PSQ do Piauí

1 empresa não participantes do PSQ do Maranhão

1 empresa não participantes do PSQ de Pernambuco

Total de 9 ensaios em telhas

Ações de combate a não conformidade concluídas

Rio de Janeiro (As compras foram realizadas no Rio de Janeiro, mas os fabricantes encontrados foram de São Paulo e Santa Catarina)

EMPRESA	CNPJ	ESTADO	PRODUTO	STATUS
Cerâmica Pazoto	02.094.760/0001-30	SP	Telha Portuguesa	Não Conforme
Cerâmica Belem	80.742.307/0001-05	SC	Telha Portuguesa Telha Romana	Não Conforme

10. AÇÕES INSTITUCIONAIS E SEUS PARCEIROS

DIRETORIA DA ANICER SE REÚNE PARA DISCUTIR PSQ

CAMPANHA TIJOLO LEGAL – RN

A Campanha “Tijolo Legal”, que tem como objetivo evitar que o consumidor seja prejudicado pela compra de material fora das normas de controle e com baixa qualidade. Caberá ao IPEM-RN fazer a fiscalização destas normas junto às cerâmicas e ao comércio, garantindo assim maior segurança para os consumidores.

A campanha visa esclarecer e beneficiar o consumidor e conta com apoio da FIERN, por enquanto ainda restrita no Rio Grande do Norte.

Os consultores técnicos da Anicer em atendimento às cerâmicas do estado do RN desde Janeiro/2017, estão ajudando a identificar cerâmicas para fiscalização.

A fiscalização será feita in loco no comércio e nas indústrias e as penalidades vão de advertências a multas que podem chegar a R\$ 1 milhão, dependendo do grau da infração. Sindicer e IPEM já realizaram nos meses de junho e julho junto às cerâmicas potiguares uma ação de conscientização com a finalidade de orientá-las a realizarem ensaios técnicos com os seus produtos, para que os revendedores e distribuidores tenham a garantia de que estão vendendo tijolos certificados.

1ª reunião/2017 da Comissão de Estudo Especial de Cerâmica Vermelha (ABNT/CEE-179) – 13/03/2017

- Discussão da Revisão de Norma Unificada (NBR 15.812 e NBR 15.961).

2ª reunião/2017 da Comissão de Estudo Especial de Cerâmica Vermelha (ABNT/CEE-179) – 14/03/2017

Revisão da NBR 15.310 - Componentes cerâmicos - Telhas - Terminologia, requisitos e métodos de ensaio.

3ª reunião/2017 do Comitê Brasileiro de Cerâmica Vermelha (ABNT/CB-179) – 04/04/2017

Discussão da Revisão de Norma Unificada (NBR 15.812 e NBR 15.961).

1ª Reunião/2017 da Comissão de Estudos de Telhas Cerâmicas (CE-179 000.002) – 27/04/2017

- Revisão da NBR 15.310 - Componentes cerâmicos - Telhas - Terminologia, requisitos e métodos de ensaio.

Participação do consultor técnico Edvaldo Maia na FEICON- BATIMAT > 04 a 08/04/2017

O evento é uma referência por ser considerada uma plataforma de inspiração, conhecimento e relacionamento para seus milhares de visitantes. Uma vasta exposição e uma variada programação temática fazem com que a Feicon

Batimat seja o início do calendário da construção civil no país.

10 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Veja também nos sites http://www.cidades.gov.br/pbqp-h/projetos_simac_psqs.php

www.anicer.com.br

A ANICER tem colaborado com a evolução do setor amplamente, uma das principais atuações e com as revisões das normas técnicas, as reuniões tem acontecido em diversas partes do país.

Normalização

O PSQ Blocos estas em constante atualização das normas técnicas visando o a modernização do produto para atender cada vez mais a indústria da construção com todos os requisitos e exigências legais e de segurança.



Lucas dos Reis Lopes
Responsável da Qualidade
Entidade Gestora Técnica
SENAI RJ