Entidade Setorial Nacional Mantenedora

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS FABRICANTES DE MATERIAIS PARA SANEAMENTO

Av. Queiroz Filho, 1700 – Torre B – Conjunto 407
Vila Hamburguesa | São Paulo | SP
Fone: +55 (11) 3021 8026
site: http://www.asfamas.org.br / e-mail: asfamas@asfamas.org.br

Entidade Gestora Técnica

TESIS Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda.

Rua Guaipá, 486 – CEP: 05089-000 – São Paulo – SP / fone fax (11) 2137-9666
site: www.tesis.com.br / e-mail: tesistpq@tesis.com.br

Programa Setorial da Qualidade

Resumo Executivo

PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA SISTEMAS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO EM EDIFICAÇÕES

Emissão
Setembro/2018

RESUMO EXECUTIVO

PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA SISTEMAS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO EM EDIFICAÇÕES

Setembro/2018

GERENTE: Mauro Adamo Seabra

ENTIDADE: ASFAMAS - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS FABRICANTES DE MATERIAIS PARA SANEAMENTO

CONTATO: Av. Queiroz Filho, 1700 | Torre B | Conjunto 407 | Condomínio Villa Lobos Office Park | Vila Hamburguesa | 05319-000 | São Paulo|SP
Fone: +55 (11) 3021 8026 / e-mail: asfamas@asfamas.org.br
site: http://www.asfamas.org.br

RESUMO DO PROGRAMA

O principal objetivo do Programa é apoiar e promover o atendimento às Normas Técnicas dos eletrodutos plásticos para uso em sistemas elétricos de baixa tensão em edificações, visando garantir a efetividade dos produtos quanto ao desempenho e a segurança dos sistemas elétricos de baixa tensão em edificações.

INDICADOR DE CONFORMIDADE

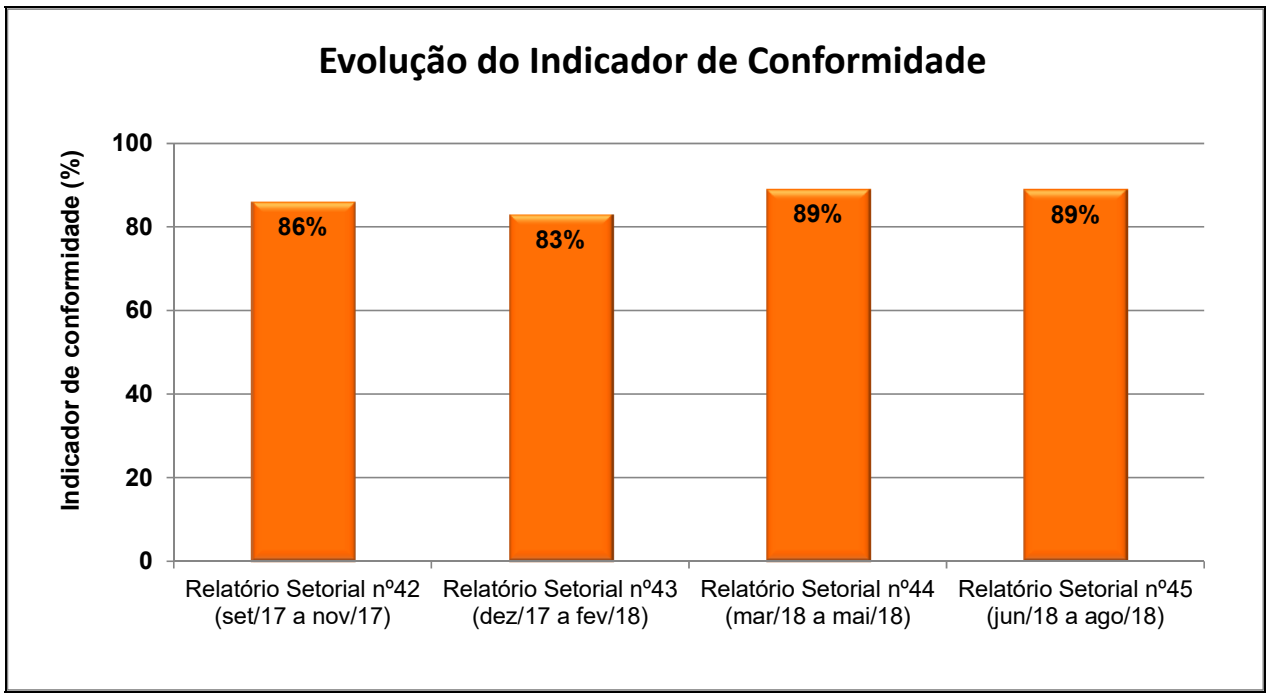

Figura 1 – Evolução do percentual do volume de produção do setor em conformidade

O modelo matemático empregado no cálculo é:

$$IC(\%) = \frac{\left(Pp\frac{Ppc}{100} + Pr\frac{Prc}{100}\right)}{Pp + Pr} \cdot 100$$

onde:

IC: Indicador de conformidade do setor
Pp: % da produção nacional relativo às empresas participantes/credenciamento
Pr: % da produção nacional correspondente às marcas acompanhadas
Ppc: % produção de empresas participantes/credenciamento em conformidade
Prc: % produção de marcas acompanhadas em conformidade

O cálculo do indicador de conformidade setorial considera os resultados das seguintes verificações:

- verificação dimensional;
- verificação da resistência à compressão;
- verificação da resistência ao calor;
- verificação da resistência à chama;
- verificação da resistência à curvatura;
- verificação da rigidez dielétrica;
- determinação da resistência de isolamento elétrico;
- verificação da marcação.