

**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](mailto:asfamas@asfamas.org.br)



**Entidade Gestora Técnica**

**TESIS**

**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.tesistpq.com.br](http://www.tesistpq.com.br) / e-mail: [tesistpq@tesis.com.br](mailto: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  
Abril/2022**

## RESUMO EXECUTIVO

---

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

Abril/2022

**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](mailto: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

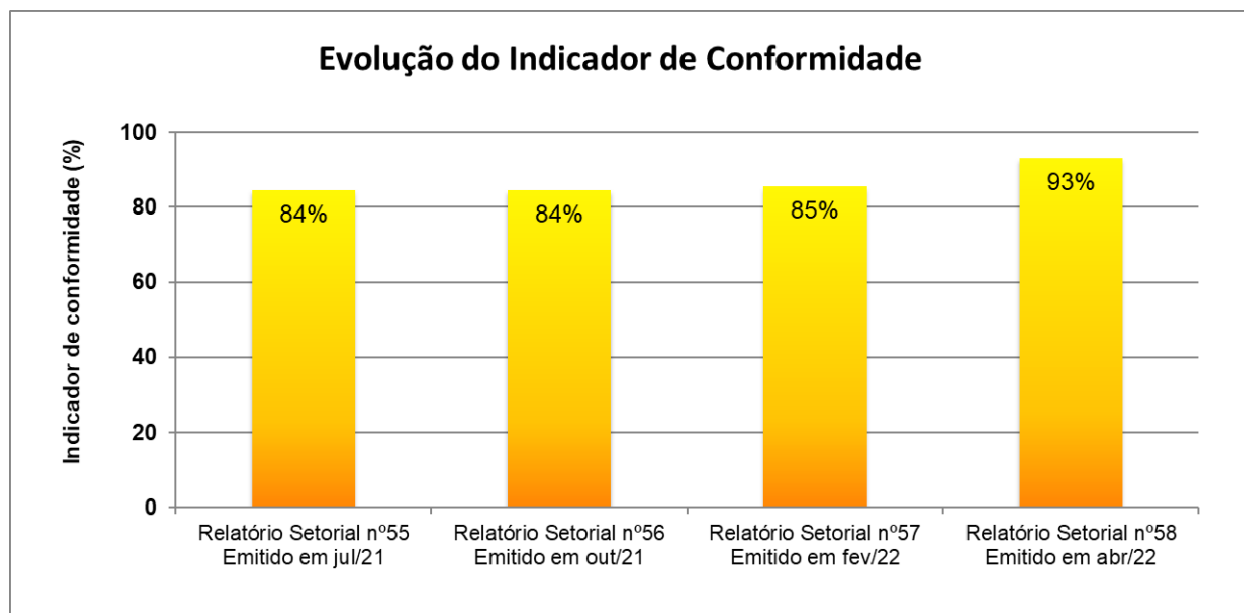


Figura 1 – Evolução do percentual do volume de produção do setor em conformidade

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.