

## ESTÁ PENSANDO EM COMPRAR TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA PARA SUA OBRA? ATENÇÃO!

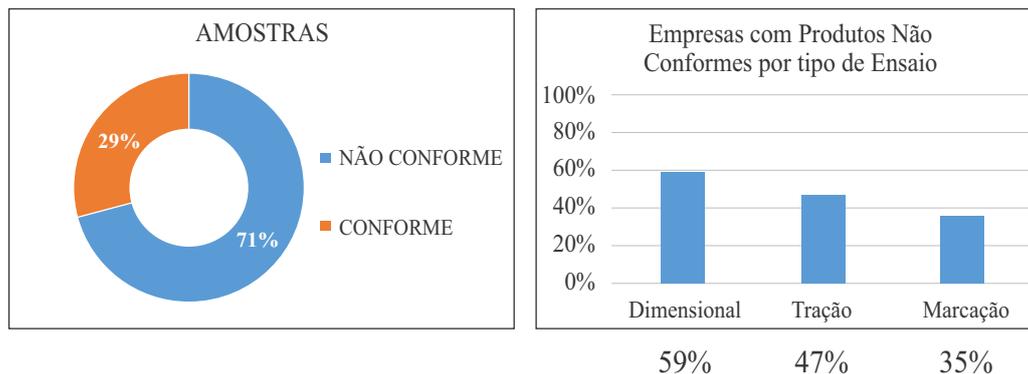
O **Instituto Brasileiro de Telas Soldadas – IBTS**, identificou em 2015 um crescimento significativo de produtores do material tela de aço soldada nervurada no Brasil, material esse de extrema importância para as estruturas de concreto armado.

Preocupado com a qualidade do material ofertado ao segmento da construção civil brasileira, o IBTS realizou um Estudo de Avaliação da Conformidade de Telas de Aço Soldadas Nervuradas produzidas em nosso país.

Um ponto importante para o instituto era de que esses resultados fossem representativos. Para isso, foram pesquisados produtores em diversas regiões do país, conforme pode ser observado no mapa abaixo.



O resultado obtido com esse estudo foi de que 76% das marcas e 71% das amostras coletadas apresentaram algum tipo de não conformidade em relação as normas ABNT NBR 7480, ABNT NBR 7481, ABNT NBR 5916 e a Portaria Inmetro vigente na ocasião. Como pode ser observado na figura abaixo, 59% das amostras estavam não conformes para o requisito dimensional, 47% para resistência à tração, e 35% em relação à marcação.

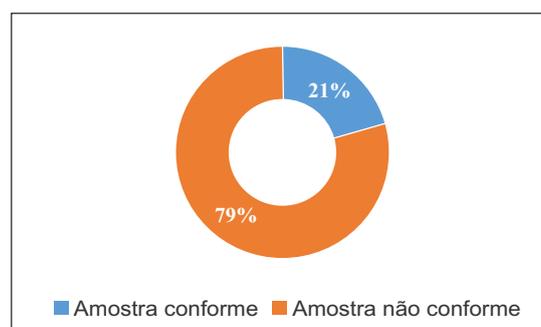


**Nota:** Os ensaios foram realizados no Laboratório Falcão Bauer.

O IBTS continuou observando a tendência de crescimento de novos produtores de Telas de Aço Soldadas Nervuradas, bem como a qualidade desse material colocado para o consumidor brasileiro.

Em 2019 foi repetido o Estudo de Avaliação da Conformidade de Telas de Aço Soldadas Nervuradas e o resultado continuou preocupante conforme figura abaixo.

O IBTS identificou entre os novos produtores de telas de aço soldadas nervuradas que 87% das marcas e 79% das amostras coletadas estavam não conformes, sendo 50% de amostras em relação ao requisito marcação, 31% para os requisitos de resistência à tração e dimensional.



Uma forma muito simples do consumidor se proteger com relação aos materiais não conformes é solicitar ao produtor garantia sobre a qualidade do produto ofertado. Isto pode ser comprovado se o produtor apresentar um relatório ou certificado de ensaios do lote do produto em conformidade com as normas ABNT NBR 7481, ABNT NBR 7480, ABNT NBR 5916 e a Portaria Inmetro Vigente para Barras e Fios de Aço destinados a Armaduras para Estruturas de Concreto Armado.

Quando um produto está certificado, significa dizer que ele passou pelo processo de controle desde a sua matéria prima até o produto final e que isto foi confirmado por uma entidade independente (3ª parte), ou seja, por um organismo de certificação acreditado pelo INMETRO.

No Brasil, a certificação das telas de aço soldadas nervuradas é de natureza voluntária (não obrigatória). No entanto, de acordo com decisão do Inmetro, para barras e fios de aço (vergalhão) a certificação é de natureza compulsória (obrigatória).

Certificar um produto custa tempo e dinheiro, mas, diminui os riscos de uso de produtos não conformes e todas as consequências indesejadas que podem ocorrer.

O consumidor deve sempre ficar atento à qualidade das telas de aço soldadas nervuradas, pois, dessa forma, ele estará protegido com relação aos potenciais riscos no uso do produto nas construções.

Consciente da importância desta questão, sob a ótica de ter produtos conformes e adequados para o consumidor, respeitando as normas técnicas e a legislação brasileira ou sob a ótica da concorrência desleal, o IBTS vai continuar monitorando a qualidade do produto Tela de Aço Soldada Nervurada produzida e ofertada ao mercado consumidor brasileiro. Em 2023, já iniciamos mais um Estudo de Avaliação da Conformidade de Telas de Aço Soldadas Nervuradas. E, em breve, esperamos identificar a evolução desta situação.

**João Batista Rodrigues da Silva**  
Diretor IBTS