

**Título:** Selo ruído: regulamentação alerta consumidor para perigos da poluição sonora

**Veículo:** Consumidor Moderno

**Página:** Online

**Data:** 30/09/2019

**Page Views:** 11.888

**Unique Visitors:** 11.888

**Selo ruído: regulamentação alerta consumidor para perigos da poluição sonora**  
**Consumidor Moderno - 30/09/2019**

A demanda por eletrodomésticos mais silenciosos é cada vez maior no Brasil e no mundo e estimula fabricantes a investirem na produção de equipamentos com tecnologia e materiais capazes de isolar o **barulho** provocado.

No primeiro semestre de 2019, o Brasil teve um crescimento de 13,4% na produção de eletrodomésticos em relação a 2018. O Selo **Ruído**, certificação estabelecida pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), pode ajudar os consumidores a entenderem quais os impactos de equipamentos mais e menos barulhentos.

Instituído em 2014, o selo teve sua origem no Programa Silêncio, criado em 1994 em parceria com o Instituto Brasileiro do **Meio Ambiente** e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama). Desde então, o selo indica a quantidade de decibéis de um produto, classificando-o em uma escala de **barulho** que vai de 1, para os mais silenciosos, a 5, para os mais ruidosos.

Essa foi uma das formas que o instituto encontrou de alertar o consumidor sobre os perigos da **poluição sonora**, que já são bem conhecidos na comunidade médica e científica.

Dados da Organização Mundial da Saúde, por exemplo, mostram que qualquer **ruído** que ultrapasse a casa dos 55 decibéis já pode ser considerado prejudicial à saúde. Longos períodos diários de exposição a barulhos de alta intensidade podem gerar não apenas danos **auditivos**, e também prejudicar o **bem estar** físico e mental.

Segundo o engenheiro de vendas, Luiz Fernando Caiafa, eletrodomésticos como secadores de cabelos, liquidificadores e aspiradores de pó têm certificação compulsória.

"Os processos de certificações e ensaios para detectar o nível de **ruído**, além de fortalecer a imagem da marca e de seus produtos, atendendo às demandas do consumidor por eletrodomésticos mais silenciosos, ajudam a diminuir os impactos sonoros no **meio ambiente**", afirma Caiafa.

LEIA MAIS

Telecomunicações a caminho da autorregulamentação?

iPhone 11 vale a pena? Confira um comparativo

Você sabe os perigos dos rótulos dos alimentos?

Como os testes são feitos?

Para obter a certificação de potência sonora, é obrigatório verificar o **ruído** emitido pelo equipamento no **meio ambiente**, o que exige aparelhos específicos de medição. "A técnica mais utilizada para a medição do nível de pressão sonora (**ruído** em linguagem popular) é através de uma câmara anecoica ou semianecoica - que são basicamente salas projetadas para conter reflexões de ondas sonoras, impedindo o "eco", segundo o especialista.

A partir disso, a emissão dos **ruídos** é medida em laboratório com microfones posicionados a uma distância exata e avaliada de acordo com os critérios definidos para cada aparelho. Um secador de cabelo, por exemplo, não pode ultrapassar 78 decibéis em operação para receber um **ruído** com classificação 1.

No caso dos aspiradores de pó, a medição não pode passar de 80 decibéis. No caso de liquidificadores, o registro não pode ser maior que 85 decibéis. O engenheiro de vendas alerta para a importância dessa informação para o consumidor no seu processo de compra.

"Mesmo que não tenha critério de exclusão, a proposta do Selo **Ruído** é que o consumidor fique atento a esta informação na hora de escolher um produto, dando preferência aos eletrodomésticos menos barulhentos, especialmente no caso daqueles que são usados por longos períodos, como é o caso de secadores de cabelo e aspiradores de pó, por exemplo. Essa prática ainda estimula a produção de eletrodomésticos mais tecnológicos e silenciosos", finaliza Caiafa.

Quais os eletrodomésticos mais barulhentos?

Cortador de grama: 100 decibéis

Liquidificador: 95 decibéis

Secador de cabelo: 90 decibéis

Furadeira: 85 decibéis

Aspirador de pó: 80 decibéis

Batedeira: 70 decibéis

Ventilador: 65 decibéis