

Selo de Ruído É Compulsório

Prof. Samir N. Y. Gerges, Ph.D.

São conhecidos sérios efeitos de ruído no homem tais como; perda auditiva permanente, aceleração da pulsação, aumento da pressão sangüínea e estreitamento dos vasos sangüíneos entre outros. Um longo tempo de exposição ao ruído alto pode causar sobrecarga do coração causando secreções anormais de hormônios e tensões musculares. O efeito destas alterações aparece em forma de mudanças de comportamento tais como: nervosismo, fadiga mental, frustração, prejuízo no desempenho no trabalho, provocando também altas taxas de ausência no trabalho. Existem queixas de dificuldades mentais e emocionais que aparecem como irritabilidade, fadiga e mal-ajustamento em situações diferentes e conflitos sociais entre pessoas expostas ao ruído [1].

IBAMA lançou as resoluções CONAMA 002 de 1990 e 020 de 1994 sobre aparelhos eletrodomésticos (liqüidificadores, geladeiras, aspiradores de pó, ..etc.) para uso pessoal e máquinas industriais que são vendidos sem informações sobre o ruído gerado. A resolução 002 de 1990 incentiva a fabricação e uso de máquinas, motores, equipamentos e dispositivos com menor intensidade de ruído quando da sua utilização doméstica e industrial, veículos em geral, construção civil, . .etc., e especialmente para eletrodomésticos que são largamente utilizados pela população. A resolução CONAMA 020 de 1994; instituiu o selo de ruído como forma de identificação do nível de potência sonora em dBA (medida conforme norma NBR 13910: diretrizes de ensaios para a determinação de ruído acústico de aparelhos eletrodomésticos e norma ISO 4871), de uso obrigatório em eletrodomésticos fabricados no país e importados.

A regra específica para etiquetagem é feita através da solicitação do fabricante ou importador do produto para o Órgão de Verificação de Desempenho (OVD). O IBAMA licencia o fabricante ou importador para utilização do selo de ruído a partir do laudo de potência sonora obtido em um laboratório credenciado. Resumindo o selo de ruído é compulsório e informativo, aplicado à produtos nacionais e importados especificamente aparelhos eletrodomésticos.

[1] Livro Ruído: Fundamentos e Controle, Samir N.Y. Gerges, Segunda edição 2000, 700 paginas, NR editora (fax; 0xx-48-2320826.



Programa Silêncio

