

## **Ruído Urbano**

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

Ruído é considerado o maior problema na vida moderna especialmente o ruído nas cidades urbana causado por ruído de estabelecimento (bares, boates, restaurantes, vizinhanças, aparelhos eletrodoméstico, entre outros), tráfego de ônibus e caminhões. Este ruído tem efeito na saúde da comunidade incluindo perda auditiva, desconforto acústico, interferência na comunicação, distúrbio na sono, efeito no corpo humano, incomodo. Estes efeitos na saúde pode causar problemas sociais tais como baixa produtividade, baixa habilidade de aprender, ausência no trabalho e escola, aumenta de uso de drogas e acedentes. Além deste efeitos na saúde e efeitos sociais, existe outros efeitos tais como caimento de valor de propriedade. Portanto avaliação de ruído urbano é necessário, elaboração de normas, ações técnicas e administrativa e custo benefício são necessários para proteger a população contra este inimigo inveseveil.

As seguintes recomendações são necessária para ser tomadas por as autoridades locais e federais, tais como:

1. Deve considerar a proteção da população contra ruído como um parte integrado na política do meio ambiente. Neste contexto o governo brasileiro adapto as resoluções de CONAMA 001e 002 de Agosto de 1990, que baseados nas normas ABNT 10151 e 10152 que estabelecem limites para conforto acústico de comunidade.
2. Devem estabelecer ações, em curto, médio e longo prazos para redução de ruído na fonte, trajetória e receptor. Neste contexto a CONAMA estabelecer um plano para ruído veicular incluindo ônibus e caminhões..
3. Deve considerar que ruído é um assunto importante na área de saúde e bem estar do homem.
4. Deve investir em pesquisas para desenvolvimento de máquinas, aparelhos eletrodomésticos, meios de transporte, .etc. de baixa nível de ruído.
5. Desenvolver política educacional para alertar da população e os jovem na escolas sobre o perigo dos efeito de ruído.
6. Estabelecer normas com limites para fabricação de brinquedos,