

RESUMO

Introdução: A poluição sonora é considerada importante para a pesquisa científica, pois possui influência sobre a qualidade de vida dos seres humanos e o meio ambiente. O trânsito é a fonte sonora que está mais presente nas cidades. Atualmente o ruído urbano é considerado a terceira maior causa de poluição do planeta.

Objetivos: Caracterizar a produção científica brasileira sobre a poluição sonora urbana. **Síntese dos dados:** Constatou-se que o ruído nas cidades está acima do permitido, ficando evidenciado que a poluição sonora ambiental influencia na qualidade de vida, gerando reações psico-sociais como: irritabilidade, baixa concentração, insônia e dores de cabeça, onde a principal fonte sonora apontada como causadora de desconforto foi o ruído veicular seguido do ruído gerado pelos vizinhos. **Conclusões:** Ficou evidenciado que embora a poluição sonora seja um assunto bastante discutido, e a terceira maior causa de poluição no planeta, mesmo com a realização de os diversos filtros de buscar houve escassez de artigos que se referem à poluição sonora nas cidades brasileiras, sendo a cidade de Curitiba a pioneira, visto que é conhecida internacionalmente como a "Capital Ecológica do Brasil", sendo o principal pesquisador Zannin.

Descritores: Poluição sonora, Efeitos do ruído, Poluição ambiental, Riscos ambientais, Medição de ruído, Ruído.

ABSTRACT

Introduction: The noise pollution is considered important for scientific research, because has influence on human's and environment's life quality. The traffic is the noise source that is more present in the cities. Nowadays the urban noise is considered the third biggest planet's pollution cause. **Goal:** Characterize the Brazilian scientific production on the urban noise pollution. **Synthesis of data:** It's know that the noise in cities is above of what is allowed, being evident that influence in life quality, creating reactions psycho-socials as: irritation, low concentration, insomnia and headache. The main noise source chose as discomfort maker is the traffic and the noise in the neighborhood. **Conclusions:** It was evident that although noise is an issue much discussed, and the third largest cause of pollution on the planet, even with the realization of the various filters to search was no shortage of articles that refer to noise pollution in Brazilian cities, with the city of Curitiba pioneered, as it is known internationally as the "Ecological Capital of Brazil", and the principal investigator Zannin.

Keywords: Sound Contamination, Noise Effects, Environmental Pollution, Environmental Risks, Noise Measurement, Noise.