



Overview of Noise Pollution in the Metropolitan Region of Belém-Pará in 2006

Autores Originais

Eliete Pereira de Carvalho; Josimar Ribeiro de Almeida; Gustavo Aveiro Lins

DOI do Artigo Original:

<https://doi.org/10.12957/ric.2012.4929>

Panorama da Poluição Sonora na Região Metropolitana de Belém-Pará em 2006

Raphael do Couto Pereira; Helena Marquini Zuntini Pinto; Cleber Vinicius Akita Vitorio; Josimar Ribeiro de Almeida; Leticia Cardoso Ferreira; Tatiana Santos da Cunha; Tetyana Gurova

Resumo: Os incômodos sonoros têm crescido nas últimas décadas, principalmente nas maiores aglomerações urbanas. Em 2004, Belém foi apontada, em pesquisa realizada pelo IBGE como a capital mais ruidosa do Brasil. Assim com o objetivo de verificar o panorama da poluição sonora no âmbito da Região Metropolitana de Belém-Pará, no período de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2006, realizou-se pesquisa nos arquivos da Gerência de Perícias Tecnológicas, do Centro de Perícias Científicas “Renato Chaves”, onde foram selecionadas. Foram apuradas 80 solicitações de perícias no período estudado, as fontes de poluição sonora contempladas na categoria entretenimento foram as de maior frequência de solicitação de perícia que juntamente com a categoria oficina, ocupam o primeiro lugar, ambas com 22% das solicitações feitas durante o período estudado.

Palavras-chave: Poluição Sonora, Impactos ambientais, Belém-PA.

Overview of Noise Pollution in the Metropolitan Region of Belém-Pará in 2006

Abstract: Sound disturbance has been growing up for the last decades, mainly in the major urban agglomerations. In 2004, Belem was pointed out in an IBGE research as the noisiest capital of Brazil. Thus, with the aim of verifying the panorama of sound pollution on the Belém - Pará metropolitan region on the year 2006, research was done on the archives of the Gerência de Perícias Tecnológicas, from the Centro de Perícias Científicas “Renato Chaves”, where the solicitations for sound pollution investigation were selected among all investigation solicited to the Núcleo de Crimes Ambientais, for the period of January 01 to December 31, 2006 concerning the Metropolitan Area of Belém, State of Pará-Brazil (RMB). It was collected 80 reports for the studied period, that sources of sound pollution comprised in the category entertainment were the most frequent in investigation reports solicitations, and along with category factory, held the first place, both with 22% of report solicitations made during the studied period.

Key word: Sound pollution, Environmental impact, Belém-PA.

Panorama de la Contaminación Acústica en la Región Metropolitana de Belém-Pará en 2006

Resumen: Las molestias acústicas han aumentado en las últimas décadas, especialmente en las aglomeraciones urbanas más grandes. En 2004, Belém fue nombrada en una encuesta realizada por el IBGE como la capital más ruidosa de Brasil. Así, con el objetivo de verificar el panorama de la contaminación acústica en la Región Metropolitana de Belém-Pará, del 1 de enero al 31 de diciembre de 2006, se realizó una investigación en el archivo de la Gestión de Experiencia Tecnológica, del Centro de Experiencia Científica "Renato Chaves", donde fueron seleccionados. Se investigaron 80 solicitudes de peritaje durante el período estudiado, las fuentes de contaminación acústica incluidas en la categoría entretenimiento fueron las de mayor frecuencia de solicitudes de peritaje, que junto con la categoría talleres ocupan el primer lugar, ambas con el 22% de las solicitudes realizadas. durante el período estudiado.

Palabras llave: Contaminación Acústica, Impactos ambientales, Belém-PA.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASETE, M.G.W. **Ruído e vibrações**. São Paulo: FUNDACENTRO, 23 p. 1983.

BERGLUND, B.; LINDVALL, T. **Community noise**. Document prepared for WHO. Archives of the Centre for Sensory Research, v. 2, issue 1, Stockholm University and Karolinska Institute. 1995. Disponível em: Acesso em: 4 abr. 2007.

DEKONINCK, J., LORRAIN, D., CHRIST, G., PROULX, G., AND COULOMBE, D. **Intensive language learning and increases in rapid eye movement sleep: Evidence of a performance factor**. Internat. J. Psychophysiol. 8:43-47. 1989.

FERREIRA, A.B.H. **Dicionário Aurélio básico da língua portuguesa**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira/Folha de São Paulo, 1988.

GERGES, S.N.Y. **Ruído: fenômenos e controle**. Florianópolis: UFSC, 1992. 660 p.

GUYTON, A. **Fisiologia Humana e Mecanismos de Doença**, 2 ed, São Paulo: Guanabara Koogan, p. 457. 1999.

GRANDJEAN, E. **Fitting the task to the man - an ergonomic approach**. London: Taylor & Francis. p. 379. 1982.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE - POF (**Pesquisa de Orçamentos Familiares**), realizado entre julho de 2002 e junho de 2003. Disponível em: <http://www.folha.com.br>. Acesso em: 04 de abril de 2007.

JOUVET, M. Le revue. In: **La recherche en neurobiologie**. Paris: Seuil, p. 125-164. 1977.

PIMENTEL-SOUZA, F. **Cidadão de segunda classe**. Jornal "Estado de Minas", Belo Horizonte, 9 maio. 1990.

SERVIÇO MUNICIPAL DE GESTÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL DE SANTO ANDRÉ -- SEMASA - Departamento de Gestão ambiental: **Painel de Poluição sonora em Santo André/SP**. - Saneamento ambiental a Hora da Solução - Rio Grande do Sul, ASSE MAC, p. 6. ilus. 2004.