

Poluição Sonora. Conheça para poder combater.

TRABALHANDO
PARA MELHORAR
NOSSA CIDADE.



Prefeitura de
Fortaleza

Secretaria Municipal de
Urbanismo e Meio Ambiente

Apesar de não ser visível, nem se acumular no meio ambiente, a Poluição Sonora é uma questão de saúde pública. Está relacionada à ação perturbadora do som, que depende da frequência deste (grave ou agudo), da sensibilidade auditiva, da mensagem, da melodia e de suas características. Cada fator desses pode prejudicar a audição do ser humano, e não só isso, pode causar doenças que afetam o bem-estar físico, mental, psicológico e espiritual.

CONSEQUÊNCIAS DA POLUIÇÃO SONORA CORPO HUMANO

- Zumbido • Vertigem • Ansiedade • Depressão
- Impotência • Falta de atenção e memória
- Alteração do sono/vigília • Irritabilidade e agitação
- Aumento da frequência cardíaca • Entre outras

A poluição sonora não prejudica apenas nós, humanos, mas também tem efeitos negativos nas plantas, animais e diversas estruturas. Saiba como isso acontece.

POLUIÇÃO SONORA E OS ANIMAIS

Os pássaros são as maiores vítimas da poluição sonora. O canto é a principal forma de comunicação dessas espécies e o som atrapalha o processo de acasalamento, a defesa de território, o contato com filhotes e, principalmente, a segurança diante de predadores e dos riscos que a própria cidade oferece. O ruído também pode causar mal-estar nos animais domésticos, dificultar a adaptação dos bichos no zoológico, além de provocar a aparição de ratos e baratas nas residências.

PLANTAS

O barulho causa estragos também nas plantas, que crescem menos quando submetidas a um alto ruído, além de perderem água.

EDIFICAÇÕES

Nas estruturas, podem ser causadas rachaduras e até desabamentos causados pelo fenômeno da ressonância.

LIMITES DE INTENSIDADE E SEUS DANOS

- O sono, com ruídos, a partir de 35 dB(A), vai ficando superficial; a 75 dB(A) atinge uma perda de 70% dos estágios profundos, restauradores orgânicos e cerebrais.
- O ruído atrapalha o sono e a saúde, direta ou indiretamente, por meio do estresse ou perturbação do ritmo biológico. Em vigília, o ruído de até 50 dB(A) pode perturbar, mas é adaptável.
- A partir de 55 dB(A) provoca estresse leve, excitante, causando dependência e levando a desconforto prolongado.
- O estresse degradativo do organismo começa a cerca de 65 dB(A) com desequilíbrio bioquímico, aumentando o risco de morte por todo tipo de doença degenerativa.
- A partir de 85 dB(A), dependendo do tempo de exposição, pode haver perda da audição.

PRINCIPAIS FONTES DA POLUIÇÃO SONORA

- Urbanização
- Equipamentos de lazer (bares, festas de rua, aparelhos sonoros, etc)
- Paredão
- Equipamentos prediais (geradores, compressores, máquinas, etc)
- Tráfego de veículos

NÃO APENAS FAZ MAL, É CRIME

Produzir poluição sonora é crime. E os paredões de som são proibidos em Fortaleza. Quem descumprir as leis pagará multa, poderá ter apreensão do aparelho e ser responsabilizado criminalmente.

LIMITES DE VOLUME PERMITIDOS POR LEI

Aparelhos sonoros: das 6h às 22h – 70 decibéis

A partir das 22h – 60 decibéis

Dentro do imóvel do reclamante – 55 decibéis

Máquinas: das 7h às 18h - 55 decibéis;

e das 18h às 7h – 50 decibéis

Paredão de som: proibido em qualquer horário

Conheça a Carta Acústica no site da Seuma:

www.fortaleza.ce.gov.br/seuma/carta-acustica

MEDIDAS DE COMBATE

Técnicas – atenuar o ruído da fonte de origem e adotar tratamento acústico.

Administrativas – fiscalização pelos órgãos públicos e educação ambiental.

Comportamentais – campanhas de educação ambiental.

RESPONSÁVEIS PELO COMBATE À POLUIÇÃO SONORA

- Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente (SEUMA)
- Polícia Militar / BPMA
- Poder Judiciário / Juizados Especiais
- Ministério Público / Núcleos de Mediação
- Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace)
- Delegacia do bairro
- Comunidade

DENÚNCIAS

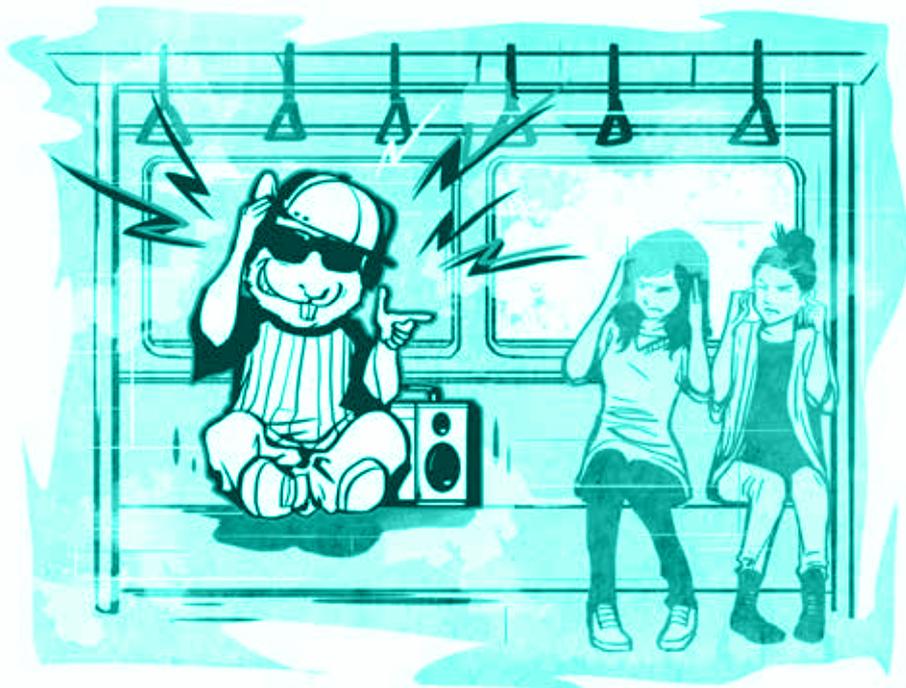
- SEUMA: (85) 3452-6923 / www.fortaleza.ce.gov.br/seuma
- Polícia/BPMA: 190

Você. Faça a sua parte.

Quando presenciar

um caso de Poluição

Sonora, denuncie.



TRABALHANDO
PARA MELHORAR
NOSSA CIDADE.



Prefeitura de
Fortaleza

Secretaria Municipal de
Urbanismo e Meio Ambiente