

DIAGNÓSTICO DE POLUIÇÃO SONORA NO CAMPUS PIMENTA DA UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA

MATHEUS PEREIRA DA SILVA, ANGÉLICA RODRIGUES DE SOUZA COSTA, RAYURY SHIMIZU DE MACEDO, JOSÉ LAÉCIO DE MORAES

As áreas urbanas vêm sendo afetadas pela crescente degradação ambiental dos ecossistemas, através da exploração demasiada dos recursos naturais e pela deterioração da qualidade de vida de seus habitantes devido à exposição a níveis excessivos de ruídos. A poluição sonora passou a constituir atualmente um dos principais problemas ambientais dos grandes centros urbanos e, eminentemente, uma preocupação para a saúde pública. Reações psíquicas como a motivação e a disposição podem ser modificadas negativamente através do ruído, o nervosismo, agressividade e intranquilidade aumentam, a capacidade de aprendizagem e concentração é sensivelmente afetada, e há diminuição da capacidade de percepção. O presente estudo teve como objetivo identificar os níveis de poluição sonora na Universidade Regional do Cariri campus Pimenta, localizada no município de Crato- CE. A coleta foi realizada nos meses de março e abril de 2015. Para o referido estudo foram efetivadas medições de ruídos com a utilização de decibelímetro sound meter android -1.6.0 (aplicativo para celular) e aplicação de questionários aos alunos e funcionários da instituição de ensino. A análise dos dados se deu por comparação das taxas de ruídos permitidas em legislação (ABNT- NBR 10.151/90) para cada ambiente avaliado. Foram identificados valores acima do ideal: salas de aula do curso de biologia (71,1 dB), biblioteca (57,5 dB), corredores (69 dB), ginásio poliesportivo (72,5 dB). Os ruídos encontrados dentro da área de estudo são compostos pelas emissões sonoras emitidas pelo setor comercial e residencial, movimentação de pessoas, ruído de tráfego, apresentando assim condições insatisfatórias em relação à qualidade de vida, figurando assim uma situação alarmante de poluição sonora gerando impactos na saúde humana. Faz-se necessário uma maior fiscalização e acompanhamento, com aplicação de leis, assim como desenvolver estratégias de educação ambiental, estimulando a comunidade para uma maior conscientização.

PALAVRAS-CHAVE: RUÍDOS, PROBLEMAS AMBIENTAIS, SAÚDE PÚBLICA

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER