

## **AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA PRESSÃO SONORA NA QUALIDADE AMBIENTAL URBANA NA PRAIA CENTRAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

A poluição sonora é um dos principais impactos ambientais e é um importante parâmetro para o ordenamento territorial e planejamento dos centros urbanos. Este artigo faz parte dos resultados parciais da pesquisa de mestrado do Programa de Pós Graduação em Ciências e Tecnologia Ambiental da Univali e tem como objetivo avaliar o ruído ambiental na orla da praia central de Balneário Camboriú. A metodologia utilizada foi exploratória a partir das medições de níveis de pressão sonora (NPS) na emissão de ruído ambiente em períodos diurno e noturno, em 58 pontos amostrais, nas estações de outono e inverno (até o momento) de acordo com a NBR 10151:2000. Foram realizados registros fotográficos dos pontos de medição para avaliação das características da paisagem urbana e identificação dos principais emissores de ruído no local. Para avaliação de NPS foi utilizado o equipamento sonômetro do modelo DEC-500 da fabricante INSTRUTHERM, com precisão de  $\pm 1,0$  dB(A) e medição automática de Laeq. As medições seguiram os parâmetros legais de uso e calibração do aparelho e os resultados obtidos foram analisados em face aos limites estabelecidos na norma e comparados com os padrões de saúde da OMS. Os resultados parciais das amostragens apontam que os principais agentes causadores de ruído no centro da cidade são os veículos, a construção civil e a aglomeração de pessoas. As áreas avaliadas são de características mistas com predominância comercial e administrativa em 53% dos pontos. Foi possível avaliar que no outono 76% dos pontos amostrais estão com limites de ruído acima da norma no período noturno e 78% acima no período diurno. No inverno, 72% dos pontos apresentaram ruído acima do limite, e 98% dos pontos estão acima do padrão saudável da OMS.