



## CEMITÉRIOS: RISCOS E IMPACTOS

ANA PAULA CHEIN BUENO DE AZEVEDO; TELMA ABDALLA DE OLIVEIRA CARDOSO;  
SIMONE CYNAMON COHEN

**INTRODUÇÃO:** De acordo com o relatório publicado em 1998 pela Organização das Nações Unidas, os cemitérios são potenciais fontes de poluição de lençóis freáticos e águas subterrâneas, devido ao aumento da concentração de matéria orgânica e inorgânica e potencial presença de agentes biológicos patogênicos; além da contaminação dos solos e do ar. O necrochorume, produto derivado da decomposição de cadáveres, pode se infiltrar no solo e, dependendo das características hidrogeológicas desse meio, contaminar as águas superficiais e subterrâneas; estas, dependendo de onde e de como foi instalado o cemitério, podem ser fontes de abastecimento para consumo humano, principalmente para populações sem acesso às redes públicas de distribuição de água, podendo levar esta população à ingestão de águas contaminadas. Além disso, a decomposição dos cadáveres emite gases, algumas vezes tóxicos, como o gás sulfídrico, metano e amônia, para o meio ambiente, sendo também prejudiciais à saúde humana e animal. **OBJETIVOS:** Identificar os riscos ambientais representados pelos cemitérios e que podem afetar a saúde pública. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão integrativa com o intuito de identificar os principais tópicos relacionados à contaminação ambiental decorrente dos cemitérios e que poderiam impactar na saúde da população em geral. **RESULTADOS:** Foram identificados 17 artigos: que comprovam a contaminação ambiental por metais pesados; contaminação ambiental por produtos derivados do embalsamamento; contaminação ambiental por fármacos; e alteração das propriedades físico-químicas e microbiológicas das águas superficiais, subterrâneas e do solo. **CONCLUSÃO:** A maioria dos cemitérios existentes no Brasil e no mundo são construções antigas e que estão em desacordo com legislações ambientais vigentes, provocando contaminação do meio ambiente em decorrência da liberação de necrochorume. Dessa forma faz-se necessário que, para diminuir os impactos ocasionados, sejam adotadas medidas que minimizem a liberação do necrochorume no meio ambiente, como a utilização de filtros biológicos, pastilhas e mantas absorventes, além de uma maior participação social na cobrança do cumprimento das legislações existentes e de suas fiscalizações, para que sejam alcançadas melhorias nos cemitérios visando mitigar a contaminação.

**Palavras-chave:** Contaminação ambiental, Saúde pública, Riscos, Cemitérios, Necrochorume.