

II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: A INDISSOCIABILIDADE ENTRE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO NA FORMAÇÃO
DO ENGENHEIRO PARA O SÉCULO XXI



SANEAMENTO E PANDEMIA: GESTÃO DE RESÍDUOS

Thirza Montenegro RUELA¹
Hernani Ciro SANTANA²

Introdução: Desde as primeiras publicações a respeito do coronavírus, já se suspeitava que o vírus pudesse ser transmitido pelas vias respiratórias. Contudo, pesquisas recentes também analisaram formas ativas em superfícies e objetos contaminados e em efluentes. Resultados indicam que os resíduos sólidos podem ser um veículo de transmissão do coronavírus e representam um risco para a população e os operadores. Os riscos tornam-se mais expressivos em áreas com falta ou precariedade do saneamento básico, onde a coleta seletiva é limitada e os materiais são descartados em terrenos a céu aberto e canais.

Objetivo: Relatar dados a respeito da gestão de resíduos durante o período de pandemia de Covid-19. **Metodologia:** Pesquisa bibliográfica descritiva, utilizando artigos científicos e trabalhos técnicos. **Resultados:** Segundo dados da ABRELPE, o descarte de resíduos domiciliares aumentou entre 15 a 25%, já que as pessoas estão mais tempo em casa, por conta do isolamento social. E apontam que a geração de resíduos hospitalares em unidades de atendimento à saúde aumentou de 10 a 20 vezes. Vários infectologistas ressaltam que as pessoas que estejam doentes ou que têm suspeita de infecção pelo vírus, mantenham um cuidado ainda maior no descarte como, por exemplo, ter uma lixeira de uso exclusivo para a pessoa contaminada e usar sacos de lixo reforçados e que possam ser vedados.

Conclusão: Por fim, fica evidente que diante de uma pandemia, conter a disseminação do vírus requer políticas eficazes, sistema público de saúde equipado, investimentos rápidos, acesso à informação e respostas coordenadas, tanto por parte do governo quanto do setor privado.

Palavras-chave: Resíduos. Pandemia. Gestão.

¹Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: thirza.ruela@univale.br.

²Doutor em Ciências Humanas pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: hernani.santana@univale.br.