

IMPACTO DA PANDEMIA DO COVID-19 SOBRE OS RISCOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS

Carmem Laura da Silva Oliveira ¹
Erick Henrique Fernandes Fonseca ¹
Haniel Abreu Reis ¹

RESUMO

A pandemia tem gerado diversos impactos tanto na saúde quanto no meio ambiente, impactos que trazem novos desafios por se tratarem de situações elucidadas. Por causa do novo cenário, o uso de equipamentos de proteção individual (EPI's) aumentaram expressivamente, gerando o descarte indevido dos resíduos contaminados pela COVID-19. O despojamento inapropriado tanto do âmbito doméstico quanto hospitalar destes rejeitos como máscaras, luvas e demais materiais infectantes no meio ambiente acabou influenciando no aumento de casos de infecção pelo vírus na população, além de ocasionar diversos prejuízos e riscos ao solo, as águas subterrâneas e na atmosfera. A falta de conhecimento da atuação do vírus SARS-COV-2 no ecossistema é um fator preocupante visto que pode desencadear problemas ambientais, à saúde humana e aos seres vivos a curto, médio e longo prazo. Para que os resíduos se tornem menos danosos é necessário o descarte e manuseio correto, impedindo que esses resíduos infecciosos cheguem até o aterro sanitário. Portanto, mudanças no padrão de geração e despojo dos rejeitos durante a pandemia é algo que necessita de urgente atenção, pois os EPI's estão sendo carreados para os oceanos, prejudicando a biota. Os riscos biológicos estão relacionados ao contato e proximidade com pessoas infectocontagiosas. Na tentativa de se minimizar a propagação do vírus o uso de álcool 70% em líquido e em gel aumentou consideravelmente, além da utilização excessiva de produtos de limpeza. Especialistas alertam sobre o uso em demasia dos produtos. Visto que podem causar danos ao ser humano, como por exemplo: ressecamento das mãos e irritação, perdendo a sua proteção natural. Devido ao aumento do manuseio dos produtos, acaba-se gerando acúmulo de embalagens não recicláveis e inflamáveis. A partir dos estudos realizados pode-se concluir que a pandemia do novo coronavírus impacta diretamente no aumento da geração de resíduos perigosos, diminuindo o quantitativo dos resíduos recicláveis, dependentes de transporte diferenciado, e exige necessidade de tratamento antes da disposição final.

Palavras-chave: impactos ambientais; riscos à saúde; resíduos de serviços de saúde.

¹ Acadêmicos de Engenharia Ambiental do Centro Universitário Araguaia.