



A ANÁLISE DO SOLO COMO IMPORTANTE BIOMARCADOR DA SALUBRIDADE TERRESTRE NO BRASIL

ANGÉLICA MAYARA FREIRE BARROS

INTRODUÇÃO: O solo é um corpo organizado e rico em nutrientes de variado ecossistema que serve de veículo para agentes biológicos, químicos e parasitários. No Brasil, país endêmico, características ambientais favorecem estruturas parasíticas no solo aptas a infectar, ditas geo-helminthos, por tanto este é recurso indispensável no que concerne a distribuição de tais doenças. Contudo, há carência de estudos que evidenciem a importância do solo na eliminação das infecções parasitárias, aspecto que reforça seu caráter negligenciado, tal ação corrobora grandes perdas econômicas e vitais anualmente. **OBJETIVOS:** Discutir sobre a relevância da pesquisa do solo para a saúde, demonstrando parasitas mais prevalentes e a necessidade do tema. **METODOLOGIA:** Revisão integrativa na base “PubMed” com a ferramenta “Google Acadêmico”, aliada a resolução nº274 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e a plataforma “Datusus” como critério de pesquisa confirmatória. Realizou-se busca pelos termos, em inglês e português, “soil contamination and parasite”, “parasite and soil” e “soil and parasite and Brazil” no rastreamento de pesquisas terrestres. Através de filtros para obter o texto completo de 2018 a 2022, obtiveram-se 24 artigos, porém 2 foram eliminados por não conterem informações relevantes. Nas plataformas estatais foram buscadas leis vigentes, inquéritos do solo realizados. **RESULTADOS:** A ausência de legislação que estabeleça parâmetros de salubridade do solo, demonstra a grande desvalorização de uma rica fonte de estudo, visto que o último inquérito presente na plataforma de dados é de 2011, aspecto comprobatório da lacuna de subsídios ao tema. No que tange as amostras, colhidas em distintos terrenos, de diferentes regiões, ainda assim tiveram grande parcela positivada para contaminação parasitária, principalmente para *Ascaris lumbricoides*, *Ancylostoma sp* e *Trichuris trichiura* em maioria das amostras, comprovando infecção fecal no solo. **CONCLUSÕES:** A carência de legislações e estudos vigentes revela a desvalorização do tema, já que análises oriundas de amostras ambientais são escassas, mas estas revelam resultados diretamente proporcionais a qualidade de saneamento e educação no país. Por tanto, a realização de mais estudos terrestres seriam uma grande fonte de informações na busca da intervenção do ciclo parasítico e a erradicação das doenças negligenciadas, grande problema de saúde pública.

Palavras-chave: Contaminação do solo, Parasitologia, Geo-helminthos, Parasitoses, Doenças negligenciadas.