**EIXO TEMÁTICO 4:** Tecnologia Socioambiental e Biodiversidade.

**A SAÚDE DE QUEM PRODUZ O CANAVIAL: UM ESTUDO SOBRE O TRABALHO NO EITO E A DOENÇA RENAL CRÔNICA DE CAUSAS NÃO TRADICIONAIS**

PACHECO, J. R. S.¹, FACHIN, L. P.2, SANTOS, T. H.3, FELIX, L.D.A.4 , VERÇOSA, L. V. 5.

¹ Centro Universitário Cesmac, Curso de Medicina

2 Centro Universitário Cesmac, Docente do Curso de Medicina

3Centro Universitário Cesmac, Curso de Medicina

4Centro Universitário Cesmac, Curso de Medicina

5Centro Universitário Cesmac, Docente do Curso de Medicina

[jruthelypacheco@gmail.com](mailto:jruthelypacheco@gmail.com)

**Introdução:** A cana-de-açúcar é cultivada e amplamente produzida em vastas extensões de terras da América Latina, Ásia e no Brasil – país que ocupa o posto de principal produtor mundial. Nesses lugares, o labor nos eitos do canavial é marcado por condições de trabalho que colocam a saúde de milhares de trabalhadores em risco. Ainda que os determinantes sociais da saúde dos trabalhadores canavieiros tenham sido amplamente estudados nas últimas décadas, existe uma patologia específica que, até o presente momento, não tem sua etiologia esclarecida. Trata-se de Doença Renal Crônica de causa não determinada, também conhecida como Nefropatia Mesoamericana. **Objetivo:** Integrar e sintetizar os resultados e dados das pesquisas mais significativas sobre doenças renais crônicas de causas não tradicionais entre trabalhadores do corte de cana. **Metodologia:** Estudo integrativo realizado por meio de uma revisão da literatura, a partir de pesquisa bibliográfica nas bases de dados: SciELO Medline, Lilacs e PubMed. Serão empregadas as palavras-chave: chronic kidney disease of nontraditional causes, [mesoamerican nephropathy](https://www.kidney-international.org/action/doSearch?searchType=quick&occurrences=all&ltrlSrch=true&searchScope=series&searchText=Mesoamerican%20nephropathy&seriesISSN=0085-2538), chronic kidney disease of uncertain,  [chronic interstitial nephritis of agricultural communities](https://www.kidney-international.org/action/doSearch?searchType=quick&occurrences=all&ltrlSrch=true&searchScope=series&searchText=chronic%20interstitial%20nephritis%20of%20agricultural%20communities&seriesISSN=0085-2538),  sugarcane workers, sugarcane cutters, sugarcane harvesting. Mediante a aplicação de critérios pré-definidos para a inclusão e exclusão de publicações, os achados obtidos serão interpretados e discutidos, em comparação às hipóteses levantadas neste estudo. **Resultados esperados:** espera-se chegar a conclusões mais claras sobre a Nefropatia Mesoamericana, sendo observadas as variáveis etiológicas em comum que determinam a doença renal crônica de causas não tradicionais.**Considerações parciais:** Os resultados deste estudo poderão dar origem ao entendimento e reconhecimento dessa epidemia (que apresenta alta taxa mortalidade), bem como estimular pesquisas que possam apoiar ações de prevenção e promoção de saúde embasadas em evidências científicas.

PALAVRAS-CHAVE:Chronic kidney disease. Chronic kidney disease of nontraditional causes. Rural Health. Occupational Health.