**TANQUE DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO: UMA PERSPECTIVA GERAL DA IMPLANTAÇÃO DA TECNOLOGIA NO BRASIL**

Antônio Marques da Silva Neto1, Letícia Pereira Silva2

E-mail: antoniomarques281@gmail.com

1 Graduando, Centro Universitário do Cerrado Patrocínio, Minas Gerais, Patrocínio, Brasil; 2 Mestre em Ecologia e Conservação, Centro Universitário do Cerrado Patrocínio, Minas Gerais, Patrocínio, Brasil.

**Introdução:** As comunidades rurais e os pequenos municípios no Brasil, historicamente falando, receberam menos investimentos na área de saneamento básico. Os recursos financeiros sempre foram direcionados, em sua vasta maioria, para os grandes centros urbanos, o que deixou e ainda vem deixando consequências, como problemas de saúde pública para a população que não recebe esses serviços e o aparecimentos de diversos impactos ambientais nessas regiões. Sendo assim, é por esse motivo que a manutenção da qualidade da água e o tratamento de esgotos na zona rural se tornará um grande desafio nas próximas décadas. Um grande problema nas zonas rurais que vem estimulando o uso de novas tecnologias é a falta de redes de esgoto, causada principalmente pela grande distância entre as habitações, tornando inviável a implantação de redes coletoras como as utilizadas nos centros urbanos. Dessa forma, como a zona rural apresenta características particulares, as soluções devem levar em conta aspectos técnicos, socioeconômicos e culturais. Neste sentido surgem as tecnologias sociais devido a necessidade de suprir a escassez de saneamento rural, conhecimento, estudos, materiais, sendo assim foi preciso encontrar uma solução viável e de baixo custo pra amenizar os problemas estruturais dessas camadas excluídas e tão importantes para a sociedade, sendo o alicerce dessas tecnologias a participação dos moradores das comunidades e a sustentabilidade local. Por esse motivo, a implantação de novas tecnologias para a manutenção da qualidade da água e o tratamento de esgotos na zona rural é de extrema importância. Entre as tecnologias atualmente avaliadas e implantadas está o tanque de evapotranspiração (TEvap), revisado no presente estudo. **Objetivo:** Verificar, analisar e debater sobre artigos que abordam o uso de fossas TEvap, com o intuito de esclarecer e facilitar futuras implantações da tecnologia na zona rural. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa integrativa descritiva, sem limitador de data ou ano, com uso de estudos nacionais, para realizar a pesquisa foram utilizados os seguintes descritores: fossa TEvap, tanque de evapotranspiração, saneamento básico rural. Foram excluídos estudos que não se apresentaram na íntegra, que não discutiam o tema proposto, literatura com referências anteriores a 1990 e trabalhos que não tiveram metodologia tão clara e não contribuíram para este trabalho. **Resultados:** Em aberto. **Conclusão:** Em aberto.

**Palavras-chave:** Saneamento rural. Impacto ambiental. Tanque de evapotranspiração. Fossa TEvap.