



# V JORNADA CIENTÍFICA FAF

Entendendo a pesquisa científica

DIAS 24 E 25 DE OUTUBRO



ISSN 1983-0173

## FOSSA SÉPTICA SUSTENTÁVEL

Deliane Aparecida Rodrigues Monteiro<sup>1</sup>; Elaine Helena Gomes Barbosa<sup>1</sup>; Elciana de Oliveira Emerick Coelho<sup>1</sup>; Gesilane Lima de Oliveira<sup>1</sup>; Hélia Rosa Faria Emerick<sup>1</sup>; Natália Silva Fernandes de Carvalho<sup>1</sup>; Wilian Darles Freitas Silva<sup>1</sup>;

<sup>1</sup>Enfermagem, Faculdade do Futuro, Manhuaçu, MG, Brasil.

A falta de saneamento básico é um dos principais fatores relacionados às doenças humanas no mundo. Nas últimas décadas, a falta de esgoto tratado na zona rural aumentou significativamente as enteroparasitoses. Diante desse contexto, desenvolvemos uma estratégia econômica e sustentável que visa o tratamento primário de esgotos domésticos. Essa estratégia de tratamento não apresenta resultados tão satisfatórios como uma estação de tratamento de esgotos, no entanto, é uma forma simples e barata de disposição de dejetos humanos, evitando, assim, a proliferação de inúmeras enteroparasitoses. Esse projeto tem por objetivo a implantação de fossas sépticas na zona rural, contribuindo assim, para redução dos impactos ambientais, proteção e preservação dos recursos hídricos, bem como, prevenir a disseminação de enteroparasitoses e de microrganismos nocivos à saúde. Visando a ampliação desse projeto, fizemos uma parceria com a Prefeitura Municipal de Caputira-MG, com o apoio da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente e da Secretaria da Saúde, que fornecerão subsídios para o desenvolvimento do projeto, visto que, o município será beneficiado com a instalação de fossas sépticas e haverá conseqüentemente redução de casos de doenças nocivas à saúde, diminuindo assim, custos com medicamentos (antiparasitários e anti-anêmicos), internações, tratamentos, dentre outros gastos para o município. A proposta foi realizar a implantação de fossas sépticas na zona rural de Caputira, garantindo, assim, a saúde, o desenvolvimento e a sustentabilidade da população da região. Conclui-se, portanto que a implantação de medidas de educação sanitária é de grande importância, visto que através dela pode-se interferir no mecanismo de transmissão de diversas doenças que atingem a população. Espera-se que, essa estratégia possa reduzir e amenizar os problemas ocasionados pela falta de saneamento básico.

**Palavras-chave:** Doenças Parasitárias; Incidência; Saneamento Rural; Saneamento Básico; Fossas Sépticas.

