**Diagnóstico do Saneamento Básico da comunidade rural Córrego Feio municipio de Patrocinio – MG e avaliação do risco de contaminação do recurso hídrico**

Roseli Liberato dos Reis Nunes1, Me. Letícia Pereira Silva2,

E-mail: roseliliberato019@gmail.com

1 Graduação, Centro Universitário do Cerrado de Patrocínio, Ciências Biológicas, Patrocínio, Brasil; 2Mestrado em Ecologia e Conservação – UNEMAT. Professora do Curso de Ciências Biológicas Centro Universitário do Cerrado de Patrocínio, Patrocínio, Brasil.

**Introdução:** O saneamento básico consiste no conjunto de medidas que visam melhorar a qualidade de vida, com finalidade de prevenir doenças e promover a saúde, preservar o meio ambiente. No Brasil, é um direito assegurado pela constituição e definido pela Lei nº 11.445/2007e abrange infraestrutura e instalações operacionais; distribuição de água potável, coleta e tratamento de esgoto. As técnicas alternativas em Saneamento ambiental têm sido propostas para atingir comunidades negligenciadas e diminuir a deficiência deste sistema. Assim, caracterizar comunidades rurais quanto ao saneamento é importante, ao ponto que mananciais águas subterrâneas, solos, e pessoas são atingidas diretamente pela defasagem de um sistema inadequado. Patrocínio possui diversas comunidades em situação vulnerável, em especial a comunidade córrego Feio a qual ocupa a área de recarga do manancial de abastecimento do município sendo necessárias ações que visem sua conservação. **Objetivo:** Analisar o cenário do saneamento básico na comunidade rural do Córrego Feio/Martins no município de Patrocínio- MG. **Metodologia:** O presente estudo será realizado na comunidade do Córrego Feio junto ao Córrego dos Martins localizado a margens da BR188, município de Patrocínio- MG. A pesquisa pode ser classificada como quantitativa e qualitativa. Portanto, o estudo será de natureza exploratória e com finalidade de levantar as condições do saneamento básico. Para realização da pesquisa o projeto foi submetido ao Comitê de Ética em pesquisa do Unicerp (COEP), após sua aprovação do COEP os dados serão coletados na Associação Cerrado vivo para Conservação da Biodiversidade para análise.

**Palavras-chave:** esgotamento sanitário, TEVAP, Fossa negra