

DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DE SANEAMENTO BÁSICO DE UMA PROPRIEDADE UNIFAMILIAR DA COMUNIDADE RURAL CANTA GALO, NO MUNICÍPIO DE JARAGUÁ-GO.

Alexandre ALMEIDA. E-mail: almeida_mds@hotmail.com
Lilian Sousa RIBEIRO. E-mail: lilicabiologa17@gmail.com.
Marcos Rafael Soares PAIVA . E-mail: engmarcospaiva@gmail.com
Stéfany Cavalcante GENIVAL. E-mail: stefanycavalcante01@gmail.com.
Thais Alves RODRIGUES. E-mail: thaar.thais@gmail.com.
Saulo Bruno Silveira e SOUZA (orientador). E-mail: saulobrunosouza@gmail.com

INTRODUÇÃO

Mais de um bilhão de habitantes do planeta Terra não têm acesso à habitação segura e a serviços básicos, embora todos tenham direito a uma vida saudável, produtiva, e em harmonia com a natureza. No Brasil, doenças resultantes da falta ou de um inadequado sistema de saneamento, especialmente em áreas pobres, são motivos de agravamento do quadro epidemiológico ⁽¹⁾. Se a falta de saneamento básico ainda é uma realidade para milhões de pessoas mundo afora, ainda que em zonas urbanas, é possível mensurar que os habitantes de comunidades rurais e tradicionais podem sofrer ainda mais com problemas relacionados ao tema. Por vezes, o sustento e qualidade de vida da população dependem de políticas públicas de assistência social dos governos, e sem infraestrutura básica em saneamento, estando expostos a problemas de saúde que podem ser provocados pelo mau manejo das instalações e efluentes domiciliares, as comunidades isoladas se colocam em uma posição bastante vulnerável no que diz respeito à saúde humana.

OBJETIVO

Realizar o diagnóstico e prognóstico de saneamento básico em uma propriedade rural em que habita uma família no município de Jaraguá-GO, com a finalidade de indicar os cuidados a serem tomados e apontar tecnologias viáveis para a melhoria da relação entre saneamento e saúde das pessoas.

METODOLOGIA

O presente projeto foi desenvolvido com base na leitura de artigos, dissertações, teses, documentos públicos técnicos e textos científicos sobre o tema de saneamento e saúde ambiental, na intenção de se realizar uma revisão bibliográfica sobre o tema de saneamento e seus componentes. Em seguida, foi realizado um diagnóstico da estrutura sanitária e social de uma propriedade rural em que habita uma família da comunidade Canta Galo, no município de Jaraguá-GO, para que fosse possível comparar sua realidade à uma situação ideal de saneamento básico, indicando, por fim, tecnologias viáveis para a melhoria das condições de higiene e salubridade daquelas pessoas e de outras que vivem sob as mesmas condições.

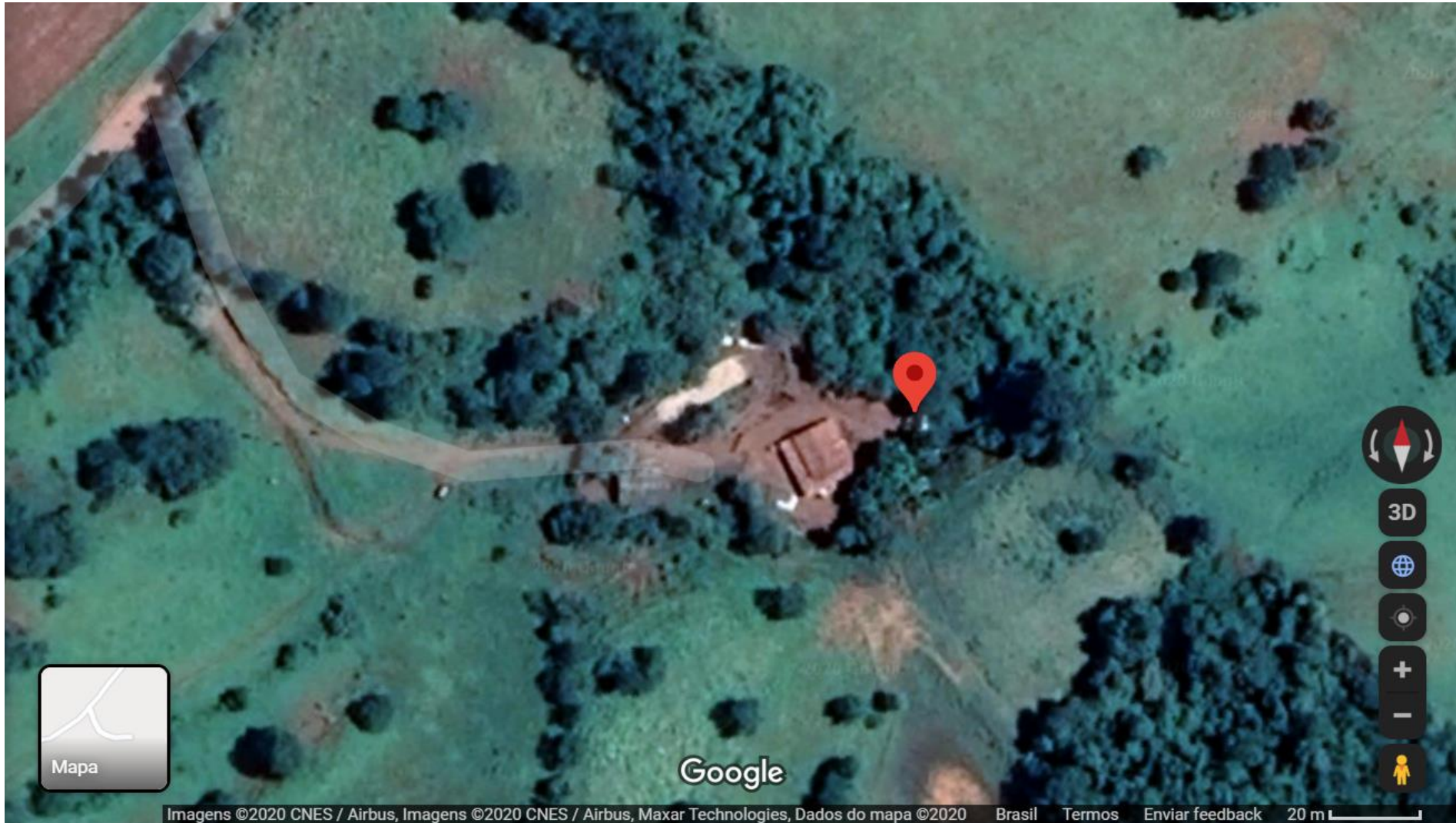


FIGURA 3: Localização da moradia
FONTE: GOOGLE. Google Earth website. <http://earth.google.com/> (2020)

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A zona urbana do município de Jaraguá apresenta apenas 15,6% de domicílios com atendimento de esgotamento sanitário adequado e apenas 3,5% das vias públicas urbanas possuem urbanização adequada, ou seja, têm presença de bueiros, calçadas, pavimentação e meios-fios ⁽²⁾. Paralelamente, ao se avaliar as condições de saneamento básico na comunidade onde se situa a propriedade em estudo, foi possível identificar deficiências no sistema de saneamento básico, principalmente no que diz respeito à captação de água para consumo, instalações de esgoto sanitário, descarte de resíduos e ausência de sistemas de drenagem.



FIGURA 1: Localização da fossa seca.
FONTE: Os autores (2020).



FIGURA 2: Poço de captação de água.
FONTE: Os autores (2020).

Os resultados mostraram a privação de acesso a serviços e políticas públicas municipais, devido à condição de pequenos produtores e moradores da zona rural, em comparação aos moradores da zona urbana. Fundamentado no diagnóstico das instalações existentes e considerando suas características financeiras e modo de vida, foram propostas alternativas viáveis aos sistemas adotados atualmente, na tentativa de aumentar a eficiência das instalações e melhorar a qualidade de vida dos usuários. Para o sistema de esgotamento sanitário foi sugerida adoção de fossa verde, enquanto para tratamento da água foram recomendadas filtração e a desinfecção. Quanto aos resíduos sólidos, foram sugeridas práticas saudáveis como a separação adequada do lixo e compostagem, e em relação às águas pluviais, alternativas para melhor manejo.

CONCLUSÃO

O estudo reafirma que o saneamento básico no Brasil ainda se constitui em um grande desafio a ser superado, e necessita, cada vez mais, de maior envolvimento da sociedade ⁽³⁾. Uma melhor atenção do governo para atendimento dessa população é o caminho para a melhoria da qualidade ambiental nas comunidades rurais. Apesar de os investimentos públicos em saneamento básico nas comunidades rurais terem aumentado no último século ainda há muito por se fazer para que a população rural tenha acesso a um sistema totalmente seguro.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

⁽¹⁾ BRASIL. **Manual de saneamento**. 3 ed. rev. Brasília: Fundação Nacional de Saúde, 2006.
⁽²⁾ Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). **Censo demográfico brasileiro 2010**. Disponível em: < <https://censo2010.ibge.gov.br/resultados.html>> Acesso em: 03 de abril de 2020.
⁽³⁾ TEIXEIRA, J. B. Saneamento rural no Brasil: perspectivas. In: Rezende, S.C. (org.). *Cadernos temáticos*. (Vol. 7). In: Heller, L.; Moraes, L. R. S.; Britto, A. L. N. P.; Borja, P. C.; Rezende, S. C. (coord.). **Panorama do saneamento básico no Brasil**. Brasília: Ministério das Cidades, 2010.