

ANÁLISE TEMPORAL DA URBANIZAÇÃO DO CÓRREGO BÁLSAMO PRÓXIMO AO CICA EM CAMPO GRANDE - MS

Bianca de Oliveira de Freitas; Dominique Felix Vidal; Kamila de Sena Golube¹, Felipe Vitório Lucero¹

¹Escola Municipal Antônio José Paniago – Campo Grande - MS

deisideoliveirasilva@gmail.com; felixvidaldominique@gmail.com; kamilagolube@hotmail.com; fe.lucero@hotmail.com

Palavras-chave: Urbanização, córrego Bálamo, CICA.

Introdução

A crescente urbanização observada na cidade de Campo Grande - MS, torna imprescindível a análise da bacia do córrego Bálamo, região sudeste da cidade.

Esta pesquisa propõe realizar um estudo simples, sobre o processo de urbanização do córrego Bálamo e suas consequências. Os impactos causados por esta, seus efeitos e a mudança dessa importante bacia, analisando a atuação dos moradores e a realização de obras de infraestrutura, principalmente motivadas pelo programa do governo Minha Casa Minha Vida, que elevou o número de residências no bairro.

Metodologia

Foi desenvolvido um estudo observacional e exploratório, com visita *in loco*, na qual observamos o córrego, a cor da água e se havia no local algum tipo de esgoto. Nas proximidades do Projeto CICA (Centro de Integração da Criança e do Adolescente), no bairro Itamaracá, na cidade de Campo Grande, capital do estado de Mato Grosso do Sul.

Utilizando a ferramenta do software Google Earth conseguimos analisar algumas imagens de 2002 até o ano 2017, fundamental para análise dessa importante bacia.

A mata ciliar e o crescimento populacional na margem do córrego justificaram a visita e reforçou a realidade observada no Google Earth.

Análise e Discussão

Na imagem inicial de 2002 verifica-se a pouca população, nesse período inicia o avanço de alguns loteamentos e sinais de arruamentos. O Córrego apresenta formação de pastagem e pouca vegetação ciliar.

Em 2009, comparada com a foto de 2002, modifica a estrutura viária, começando a urbanização nessa região, construções consideráveis modificam a paisagem. Surgem alguns loteamentos, e uma maior ocupação dos mesmos.

É perceptível o aumento da vegetação na área e ao longo do córrego balsamo, comparado com a Imagem de 2002.

Em 2017, o Córrego manteve o crescimento da mata ciliar, este, mesmo com o grande crescimento e o avanço das casas, teve aspectos positivos. Porém o córrego carrega sedimentos que não fazem parte do seu leito.

O volume de água diminuiu, consequentemente a velocidade das águas, perceptível pela coloração da água.



Figura 1. Evolução do córrego Bálamo 2002, 2009 e 2017.

Conclusão

A urbanização da Bacia do Córregos Bálamo, trouxe benefícios na infraestrutura do bairro, asfaltando algumas vias de acesso, contribuindo para o crescimento do bairro. Valorizou os indicadores socioeconômicos, ambientais e sociais, cortejando os anseios e melhorias que a sociedade almeja. Nesse período de tempo (2002 – 2017), esta área que era considerada pouco valorizada, tornou-se atrativa para empresas, especialmente aquelas voltadas para o setor da construção civil.

Agradecimentos

A escola municipal Antônio José Paniago pelo incentivo a ciência e tecnologia, a direção, coordenação, professores que organizam e tornam possível nossa pesquisa, aos colegas que participaram da visita *in loco* contribuindo com nossas análises.

Referências

GOOGLE. **Google Earth** website. <http://earth.google.com/> acessado em 10/08/2017.

TUCCI, C. E. M. **Programa Nacional de Águas Pluviais**. Brasília: Ministério das Cidades, 2005. p. 114.

Apoio:

Realização: