

Exposição de Painéis

A DEGRADAÇÃO DAS NASCENTES QUE ABASTECE O CÓRREGO DAS GALINHAS ONDE É FEITO A CAPTAÇÃO DE ÁGUA PARA O ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE CAIAPÔNIA GOIÁS

Raysa Moraes Castro (UniRV-Campus Caiapônia); Diogo Santana Vieira (UniRV-Campus Caiapônia); Zander Moraes de Araujo Filho (UniRV-Campus Caiapônia); Zaqueu Henrique de Souza (UniRV-Campus Caiapônia)

RESUMO

Este estudo tem como objetivos analisar as condições ambientais da bacia hidrográfica do Córrego das Galinhas no município de Caiapônia que é a única fonte que abastece a população de 16.757 habitantes, segundo dados do IBGE no censo de 2010, chega hoje a captar 56 L/s cerca de 80% de sua capacidade ao dia no mês de setembro de 2014, segundo relato dos funcionários da SANEAGO que aponta ainda que o córrego está diminuindo a vazão a cada ano, isso não só devido a falta de chuva, porém o que se observa por imagem de satélite a falta de preservação das nascentes. Foi realizado um estudo a partir da imagem de satélite do ALOS – SENSOR AVNIR 2, os programas QGIS e AUTO CADE para o processamento dos dados, e um levantamento de campo no mês de setembro de 2014 a fim de verificar as condições ambientais da bacia do Córrego das Galinhas. O córrego possui em torno de seis cabeceiras, cercadas por solo arenoso sendo utilizado para pecuária extensiva ou para agricultura. Assim a área da Bacia do Córrego das Galinhas encontra-se toda desmatada sobrando poucas matas ciliares que circundam o leito das nascentes. A falta de planejamento com a ocupação da agropecuária na bacia compromete a sua vida útil, o desmatamento e a falta de curva de nível em áreas de plantação, leva ao assoreamento. Diante da situação a SANEAGO estuda bombear água de outro córrego, o que por um lado seria uma saída, mas elevaria o custo da água, o que acarretaria o aumento do preço ao consumidor final. Porém, do córrego que possivelmente poderia fazer a captação de água, a sua bacia encontra tão degradada quanto onde já tem a instalação da Estação de Tratamento de Água – ETA. Neste caso, o estudo considera que um projeto de recuperação das nascentes das cabeceiras que abastece o Córrego das Galinhas, seria mais viável do que a busca por água em outro córrego considerando que muitas das nascentes do córrego das galinhas deixaram de brotar água durante a estiagem do ano de 2014.



Resumo

Palavras-Chave: Água; Preservação de Nascentes; Recursos Hídricos.

REFERÊNCIAS

CONAMA, Resolução nº 306, de 5 de julho de 2002. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/port/conama/>. Acesso em: 10 de Julho de 2014.

SANEAGO, 2014, Depoimento dos funcionários da Saneago.

SIEG, 2014. Sistema Estadual de Geoinformação. Disponível em: www.sieg.go.gov.br. Acesso em: 20 de Julho de 2014.