

RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO BÁSICO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAMPO GRANDE (MS)

Instituição: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

Área temática: Recursos Hídricos

NOME DOS AUTORES:

MARTINEZ, Maria Luísa Gonçalves¹ (marialuisagm2016@hotmail.com);

MARINHO, Vera Lúcia Freitas² (marinho_vera@yahoo.com.br)

RESUMO: A água tem um valor imensurável e faz conexão para a sobrevivência de todos os seres habitáveis da Terra. No entanto, atualmente a água em condições potáveis necessária para suprir as necessidades básicas do conjunto dos seres vivos encontra-se, em maioria, contaminadas ou poluídas, tornando-se impróprias ao consumo. Tendo em vista tal preocupação, o trabalho tem por objetivos gerais explanar sobre os recursos hídricos e saneamento básico, com recorte de estudo no sistema de abastecimento de água de Campo Grande, capital do estado de Mato Grosso do Sul. Em específico, visou contextualizar a atuação da concessionária Águas Guariroba, com foco na gestão dos serviços de abastecimento de água, incluindo a captação, adução, produção, tratamento e distribuição, além disso, identificar os projetos e ações adotados pela empresa para preservar a qualidade hídrica dos mananciais que abastecem a população campo-grandense. Os procedimentos metodológicos consistiram em revisão bibliográfica temática e pesquisa de campo, realizada no segundo semestre de 2020, compreendendo entrevista *on-line* com representante da prestadora de serviços de abastecimento de água; e de visita na Estação de Tratamento de Água – ETA Lageado, gerenciada pela Águas Guariroba. Os resultados apresentam o contexto sobre o sistema de abastecimento de água na área objeto de estudo, caracterizando os serviços de captação, tratamento e distribuição de água realizados na capital. Também, analisou-se os aspectos legais, normativos, técnico-instrumentais os quais estão associados os estudos sobre saneamento básico, visando reconhecer as medidas adotadas para cumprir as metas previstas no Novo Marco Regulatório do Saneamento Básico – Lei N° 14.026/2020. Identificou-se, ainda, projetos e ações voltados à manutenção da qualidade das águas que abastecem à população residente em Campo Grande. Por fim, o estudo contribui para instigar os debates e divulgar as questões relacionadas à tríade recursos hídricos, saneamento e abastecimento de água de Campo Grande. Nesse sentido, foi apresentado um quadro sobre o abastecimento de água na Cidade, incluindo informações relacionadas aos serviços gerenciados pela Águas Guariroba, empresa pertencente a *holding* Aegea Saneamento, que atua no setor privado de saneamento por meio de concessões nos processos de sistemas de tratamento de água e esgotamento sanitário no estado de Mato Grosso do Sul e no país.

PALAVRAS-CHAVE: Saneamento, Abastecimento, Águas Guariroba.

AGRADECIMENTOS: Ao Programa Institucional de Iniciação Científica – PIC/UEMS, no qual esta pesquisa foi aprovada. Edital fluxo contínuo - modalidade sem bolsa.