



Diagnóstico da qualidade da água consumida por moradores da região de Lagoa de Cima

Thaíss do Rosário das Chagas¹, Kariny Alves de Sousa Santos¹, Tatiana Salema Marques Portella², Zélia Maria Peixoto Chrispim³

(1) Aluna Voluntária de Iniciação Científica do PROVIC/ISECENSA – Curso de Engenharia Civil; (2) Pesquisadora Colaboradora – Laboratório de Pesquisa em Gestão e Tecnologias na Construção Civil (3) Pesquisadora Orientadora - Laboratório de Pesquisa em Gestão e Tecnologias na Construção Civil - GETECC /ISECENSA - Curso de Engenharia Civil - Institutos Superiores de Ensino do CENSA - ISECENSA, Rua Salvador Correa, 139, Centro, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil

Água é um recurso natural indispensável para sobrevivência dos seres humanos. A necessidade de conhecer a sua qualidade é de grande relevância, pois, atividades antrópicas têm degradado significativamente os recursos hídricos nos últimos tempos. Neste contexto, o presente estudo tem como objetivo principal realizar diagnóstico da qualidade da água, considerando os parâmetros de potabilidade, em uma comunidade localizada na Unidade de Conservação Área de Proteção Ambiental (APA) da Lagoa de Cima, no Município de Campos dos Goytacazes - RJ. Quanto à metodologia serão realizadas as seguintes etapas: coleta de dados bibliográficos e documentais, como: anais de congressos, livros, portaria, leis, normas, artigos, teses, dissertações e outros; revisão bibliográfica; cadastramento e o georreferenciamento de pontos de coleta; coleta de amostras de água para análises físico-químicas e bacteriológicas, considerando a Portaria de Consolidação nº 5 estabelecida pelo Ministério da Saúde; elaboração de mapas temáticos, tais como: espacialização das amostras coletas; modalidade de abastecimento de água e tipos de usos e elaboração de tabelas. Espera-se com este trabalho realizar um diagnóstico da qualidade da água nessa região, por meio de coleta de amostra de água e análises físico-químicas e bacteriológicas. Estes resultados poderão dar subsídio às ações futuras do poder público como também para a prevenção e a promoção da saúde dessa população.

Palavras-chave: Recursos Hídricos. Potabilidade. Prevenção.

Instituição de Fomento: ISECENSA.