

## Avaliação da Percepção da População Sobre Saúde Ambiental em Relação à Qualidade da Água de Abastecimento Público na Localidade do Bairro Parque Aldeia no Município de Campos dos Goytacazes/RJ

L.F. José<sup>1\*</sup>; H.A. Guimarães<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Aluna do Bacharelado em Engenharia Ambiental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia IFFluminense; <sup>2</sup>Professora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia IFFluminense  
leferreirajs02@gmail.com

A água é um recurso natural de extrema importância para manutenção e qualidade da vida do ser humano e de inúmeros ecossistemas presentes na Terra, além de ser uma ferramenta importante para atividades econômicas que geram renda para toda uma população. A água é um bem público e com isso, deve ser utilizada de forma racional a fim de que sejam minimizados os impactos sobre sua qualidade e também a fim de evitar sua escassez. Infelizmente alguns fatores interferem na qualidade da água, como a impermeabilização de solos urbanos, onde a água da chuva é responsável pelo carregamento de materiais para os leitos do rio, que por muitas vezes já são atingidos pelo descarte indevido de lixo urbano e despejo de efluentes que prejudicam todo um ecossistema e a população que é abastecida por aquele rio. Sendo assim, o monitoramento adequado da qualidade das águas de abastecimento é essencial para que haja um diagnóstico de todo manancial, a fim também de buscar meios de prevenção do declínio da saúde pública. Por esta importância, o trabalho tem como objetivo investigar a percepção dos moradores do bairro Parque Aldeia em relação à qualidade da água consumida, bem como a influência sobre sua saúde. Também será realizada uma comparação dos resultados com os dados disponibilizados pela Concessionária de abastecimento de água da cidade de Campos dos Goytacazes-RJ. A metodologia utilizada será a aplicação de entrevistas estruturadas, roteirizadas previamente através de um questionário, junto à população do bairro Parque Aldeia, abastecido pela Estação de Tratamento de Água – ETA Coroa. O bairro objeto do estudo foi selecionado por causa da situação de vulnerabilidade econômica e social em que se encontra. Segundo dados de 2010, de 40 a 63% dos domicílios dessa área tinham renda *per capita* inferior a meio salário mínimo. A amostragem foi definida em razão do número de residências, com auxílio de uma calculadora amostral: de uma média de 607 residências, deverão ser realizadas 61 entrevistas estruturadas, tendo-se um nível de confiança de 90% e um erro amostral de 10%. Após a compilação e análise dos resultados, será feita a comparação com os dados disponibilizados pela concessionária Águas do Paraíba. Uma possível discordância entre esses dois grupos de dados poderá evidenciar falhas no processo de tratamento e/ou distribuição. A qualidade da água recebida nas residências impacta diretamente na saúde da população e é um importante indicador de desenvolvimento econômico e social.

Palavras-chave: Recurso Natural, Qualidade da Água, Campos dos Goytacazes/RJ.