

22^o Encontro de
Iniciação Científica
da UENF14^o Circuito de
Iniciação Científica
do IFFluminense10^a Jornada de
Iniciação Científica
da UFF

IX

Congresso
Fluminense de
Iniciação Científica e
Tecnológica

II

Congresso
Fluminense de
Pós-Graduação17^a Mostra de
Pós-Graduação
da UENF2^a Mostra de
Pós-Graduação
do IFFluminense2^a Mostra de
Pós-Graduação
da UFF**Ciência, tecnologia e inovação no Brasil: desafios e transformações**

Caracterização dos Recursos Hídricos subterrâneos da Bacia de Campos para uso Sustentável: Água e saúde pública

Jeniffer Lãn Carvalho, Maria da Glória Alves, Izabel Souza Ramos, Yasmin Cruz Gomes, Mirian Viana Alves

A água é hoje um dos recursos essenciais para a vida humana e com o aumento cada vez maior da população, há também um maior consumo desordenado desse. É importante ressaltar a potencialidade hídrica da região de Campos dos Goytacazes, que pode e deve ser utilizada. Porém, o abastecimento de água tratada não atende a todas as comunidades da região, assim a população busca alternativas para a resolução do problema, onde a maneira mais econômica e prática encontrada é a captação de água por meio de poços, de aquíferos rasos ou dos aquíferos profundos. No entanto, a solução encontrada acaba gerando sérias complicações na saúde pública, pois a água subterrânea pode apresentar diversos parâmetros fora dos padrões de potabilidade segundo o Conselho Nacional de Meio Ambiente. Sendo assim, existe a necessidade de estudos sobre os recursos hídricos da região, com a finalidade de assegurar a manutenção da quantidade e qualidade dos corpos hídricos e intervir na prevenção de doenças de veiculação hídrica em famílias da região Norte Fluminense. Na atual etapa do projeto, está em andamento a correlação dos dados de trabalhos já desenvolvidos no laboratório para identificar elementos físicos e químicos fora do padrão de potabilidade da água, como por exemplo: alumínio, ferro, chumbo, nitrato e sulfato, e o cruzamento dos dados analisados com os problemas de saúde vinculados a má qualidade da água subterrânea do município. Através de aplicação de questionários e coleta de dados nas Unidades Básicas de Saúde (UBS), Hospitais, Unidade Pública Hospitalar (UPH) e na secretaria da saúde, será avaliada a influência da qualidade da água consumida na saúde da população.

Palavras-chave: Recurso hídrico, Saúde, Potabilidade.

Instituição de fomento: UENF