



CONEPE 2017
**IV CONGRESSO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO**



**Conhecimento, escolhas
e transformação**

**INSTITUTO
FEDERAL**
Fluminense
Campus
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

Comparação da qualidade da água de nascentes não recuperadas e em início de recuperação no município de Bom Jesus do Itabapoana – RJ

**DANIEL SARAIVA LOPES, LÍDIA DE SOUZA RIBEIRO, MARIANA BORGES CERQUEIRA
CYPRIANO, ALINE BATISTA VALADÃO e RAFAEL ARTUR DE PAIVA GARDONI**

A água é um elemento essencial à vida, porém a qualidade deste recurso tem caído drasticamente em virtude da degradação ambiental provocada pelo homem. Diante da necessidade de garantir uma melhor qualidade da água, algumas ações tem sido direcionadas para mitigar esses impactos, como a criação de APP"s, que são áreas protegidas e cobertas por vegetação, possuindo a finalidade de preservar o recurso hídrico a partir da cobertura vegetal, o que aumenta a zona de recarga, promovendo então a melhor infiltração da água da chuva. Áreas cobertas por vegetação protegem o solo, diminuindo a lixiviação do mesmo e evitando, o assoreamento do recurso hídrico. Pelo novo código florestal, as nascentes devem possuir uma área de APP em um raio mínimo de 50 m, ao seu entorno, com a finalidade de proteger e evitar/mitigar possíveis impactos. O presente projeto busca identificar e comparar, no município de Bom Jesus do Itabapoana - RJ, exemplos de nascentes degradadas e nascentes em processo de recuperação/recuperadas. No total, serão analisadas amostras de seis nascentes sendo: duas protegidas/ou em processo de recuperação e quatro degradadas. Todas as nascentes são fonte de recarga do rio Itabapoana. Será feito o monitoramento qualitativo da água destas nascentes, bem como o monitoramento da vazão das mesmas. Além disso, também será feito um mapa de localização contendo as coordenadas das nascentes, registro fotográfico informativos do monitoramento qualitativo e quantitativo das nascentes, além do levantamento dos usos ocorridos nas mesmas através de entrevistas com os usuários que utilizam direta ou indiretamente o recurso das nascentes. Diante das informações obtidas, poderá ser observada a qualidade destas nascentes, a verificação do cumprimento das exigências estabelecidas pelo novo código florestal, bem como, a correção de possíveis irregularidades. Com a execução deste projeto, espera-se incentivar/nortear trabalhos que visem à educação ambiental dos usuários das nascentes promovendo a conscientização da população sobre importância de se preservar o meio ambiente, a verificação da adequação das áreas de nascente seguindo às exigências do novo código florestal, a verificação da qualidade da água das nascentes utilizadas no consumo humano podendo assim, ratificar a influencia que a área de APP ao entorno da nascente tem sobre a qualidade da água.

Palavras-chave: Nascente. Recurso hídrico. Água.