



CONEPE 2018
**V CONGRESSO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO**

Ciência para promoção da equidade.

**INSTITUTO
FEDERAL**
Fluminense
Campus
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO NA COMUNIDADE DA LAGOA DO VIGÁRIO, EM CAMPOS- RJ

VINÍCIUS MANHÃES DE SOUZA, MELISSA DOS SANTOS VIDAL PESTANA e RODRIGO MACIEL LIMA

O saneamento básico corresponde aos serviços de tratamento de água, esgoto, limpeza pública e drenagem de águas pluviais, oferecendo a população condições de infraestrutura e promovendo a prevenção de doenças. Devido ao progresso e o aumento populacional, a Lagoa do Vigário, localizada no distrito de Guarus em Campos do Goytacazes, sofreu ocupações irregulares o que acarretou na precariedade dos serviços básicos. Desse modo, os dejetos provenientes da população são eliminados diretamente na lagoa gerando um acúmulo de resíduos. O objetivo do estudo é estabelecer relações entre as condições dos serviços básicos com a qualidade de vida dos moradores. Inicialmente foi realizada uma visita ao entorno da Lagoa para reconhecimento prévio dos principais problemas da comunidade, e foi possível observar ruas sem pavimentos, sem redes de esgoto e sem coleta municipal. A coleta de água da lagoa para análises físico química e microbiológica foi realizada em 5 pontos estratégicos onde os moradores tem maior contato secundário com a água da Lagoa. Também foi realizado entrevistas a sessenta e cinco moradores e quarenta e cinco alunos utilizando um questionário e através deste instrumento foi verificado que 35% dos moradores e 2% dos estudantes relataram que despejam esgoto das residências diretamente na Lagoa, mesmo sabendo que, 5% dos moradores e 2% dos alunos a utiliza para a pesca. Uma ação educacional foi desenvolvida com os alunos do Ensino Médio, através de uma palestra que ressaltou a importância do saneamento básico e, posteriormente, foi solicitado que os alunos fizessem um desenho ilustrando a sua concepção sobre a sua comunidade. Foi realizada uma aula de campo com objetivo de mostrar aos alunos as áreas que não tem saneamento básico e os alunos demonstraram grande interesse e começaram a discutir e apontar algumas situações críticas de carência de saneamento em seu bairro. Após a aula de campo foi proposto que os alunos fizessem um novo desenho que mostrou mudanças na concepção dos alunos diante da realidade vivenciada. Desse modo, é perceptível que a prática educacional, contribuiu para formação cidadã dos alunos criando um senso crítico sobre os assuntos ambientais, de modo que possa ser difundido pelos mesmos em sua comunidade.

Palavras-chave: SANEAMENTO BÁSICO. EDUCAÇÃO AMBIENTAL. QUALIDADE DE VIDA.