



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



**Conhecimento, escolhas  
e transformação**

**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Fluminense  
Campus  
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

## **Saneamento e Saúde: Malha hidrográfica da Leopoldina e o Impacto das Doenças de Veiculação Hídrica no Município do Rio de Janeiro**

**VICENTE ANTONIO DE SENNA JUNIOR, DANIEL ROSA DA SILVA, MAYARA KETHELLIN DA SILVA SANTOS e DOUGLAS BATISTA DA SILVA**

Esta pesquisa busca contribuir no aprofundamento da discussão do saneamento e saúde, utilizando como modelo a malha hidrográfica da Leopoldina e dar subsídios às políticas públicas do setor pelo impacto das doenças de veiculação hídrica observadas, reiteradamente, no Município do Rio de Janeiro. A utilização do saneamento como instrumento de promoção da saúde pressupõe a superação dos entraves tecnológicos, políticos e gerenciais que têm dificultado a extensão dos benefícios aos residentes em áreas rurais, municipais e localidades de pequeno porte. A maioria dos problemas sanitários que afetam a população mundial está relacionado com o meio ambiente. Um exemplo disso é a diarreia que, com mais de quatro bilhões de casos por ano, é a doença que mais aflige a humanidade. Entre as causas dessas doenças destacam-se as condições inadequadas dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário

Palavras-chave: Saneamento. Impactos ambientais. Saúde Pública.