



# Análise físico-química da água consumida no IFF campus Itaperuna

Isabella Lessa Pacheco<sup>1</sup>; Isadora de Oliveira Santos da Silva<sup>2</sup>; Ribamara Faria da Motta<sup>3</sup>; Sérgio Luis Vieira do Carmo<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Estudante do curso Técnico concomitante em Química da instituição Instituto Federal Fluminense;

<sup>2</sup> Estudante do curso Técnico concomitante em Química da instituição Instituto Federal Fluminense;

<sup>3</sup> Estudante do curso Técnico concomitante em Química da instituição Instituto Federal Fluminense;

<sup>4</sup> Docente do Instituto Federal Fluminense

e-mail: isadoraoliveirasantos@yahoo.com.br

TIPO DE PROJETO: ( X ) PESQUISA ( ) EXTENSÃO

## Resumo

A qualidade da água é essencial para a saúde pública, equilíbrio dos ecossistemas e para a sustentabilidade ambiental. A água potável deve atender a padrões de qualidade, pois sua contaminação causa doenças e prejudica o meio ambiente. Este trabalho tem como objetivo avaliar os parâmetros físico-químicos e microbiológicos da água do IFF campus Itaperuna, buscando identificar possíveis contaminações que possam comprometer o uso no dia a dia dos alunos e servidores. A metodologia utilizada inclui a coleta de amostras de água de pH, turbidez, temperatura e coliformes. Os resultados serão comparados aos padrões da Organização Mundial da Saúde (OMS) e da legislação nacional para verificar a adequação ao consumo humano. Como resultado, esse trabalho promove a conscientização aos consumidores da água em questão e avalia os seus impactos na saúde humana.

**Palavras-Chave: Avaliação. Parâmetros. Qualidade. Impactos.**

**Instituição de fomento: IFFluminense**



Congresso de Interdisciplinaridade  
do Noroeste Fluminense

---

IFFluminense Itaperuna