

# Avaliação das características e parâmetros de qualidade da água do rio Muriaé na cidade de Itaperuna, RJ

Beatriz da Silva Pascoal<sup>1\*</sup>; Matheus Carrara Castro<sup>1</sup>; Camila Ramos de Oliveira Nunes<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Estudante, Instituto Federal Fluminense Campus Itaperuna; <sup>2</sup> Docente, Instituto Federal Fluminense Campus Itaperuna  
\*pascoal.b@gsuite.iff.edu.br

## Resumo

A água é um bem imprescindível para os organismos se manterem vivos. Sem ela, não seria possível a vida na Terra. Na cidade de Itaperuna, o rio Muriaé é o corpo hídrico responsável pelo abastecimento da maior parte da população. A prestação de serviços de água em Itaperuna está a cargo das entidades responsáveis pela administração direta no município, distritos e nas áreas rurais. A análise da qualidade da água do rio Muriaé na cidade de Itaperuna proporciona uma melhor avaliação das degradações ambientais causadas pelo homem. Portanto, o presente trabalho teve como objetivo apresentar um levantamento bibliográfico a partir de dados coletados de artigos científicos de diversos autores acerca da Bacia Hidrográfica do rio Muriaé e no seu trajeto por Itaperuna, avaliando suas características gerais e principais usos. Foi verificado que a falta de saneamento ambiental e a degradação da vegetação são algumas das características dessa bacia que vêm afetando boa parte da população. Ademais, sendo possível, será realizada uma análise estatística dos dados do índice de qualidade da água (IQA) do rio Muriaé nas proximidades de Itaperuna, com o propósito de verificar a tendência desse parâmetro.

**Palavras-Chave:** Rio Muriaé. Itaperuna. Índice de Qualidade da Água.

**Instituição de fomento:** FAPERJ, IFFluminense.