

VIII SRHIDRO

Seminário Regional sobre Gestão de Recursos Hídricos

Rio Paraíba do Sul: Avaliação dos impactos ambientais

Giovanna Silvestre Madureira Barreto¹, Lorena Neves Brandão², Aline Ferreira de Andrade³, Monica Maciel Elias⁴.

¹ Instituto Federal Fluminense Campus Campos Guarus, Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro. giovanna.madureira@gsuite.iff.edu.br. ² Instituto Federal Fluminense Campus Campos Guarus, Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro. lorena.brandao@gsuite.iff.br. ³ Instituto Federal Fluminense Campus Campos Guarus, Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro. aline.andrade@gsuite.iff.br. ⁴ Instituto Federal Fluminense Campus Itaboraí, Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro. melias@iff.edu.br.

A atualidade favoreceu o uso múltiplo dos recursos hídricos, ocasionando um distúrbio no ecossistema e tornando o cenário de escassez de água uma realidade. Entretanto, é de todos os cidadãos o direito a um ambiente ecologicamente equilibrado corroborando para a qualidade de vida e em atendimento a Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas. Esse direito também deve se estender às gerações futuras e, por este motivo, o ambiente deve ser preservado. Partindo desse princípio, a bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Sul que é responsável pelo abastecimento de milhões de brasileiros e indústrias ao longo de sua extensão, sofre atividades antropogênicas que comprometem a qualidade desse recurso, ocasionando impactos ambientais significativos. Portanto, o presente trabalho avaliou a literatura com a temática “Paraíba do Sul River”, “Impact” e “Environmental”, através da pesquisa no portal periódicos Capes a partir de 2005. Para execução da avaliação literária, organizou-se os artigos de acordo com o local de estudo, seguida da análise dos impactos ambientais antropogênicos. Foram observados os principais impactos: lançamento de efluentes in natura, uso de fertilizantes e agrotóxicos, supressão da mata ciliar, entre outros. As implicações ocasionam efeitos nocivos à fauna, flora, população e saúde do ambiente. Em síntese, é notório a importância de ações de preservação desse recurso, como fiscalização e monitoramento da qualidade, tratamento de efluentes domésticos e industriais bem como a conscientização da população para que a mesma sinta-se pertencente ao ambiente e contribua para a redução dos impactos.

Palavras-chave: Rio Paraíba do Sul. Impactos Ambientais. Recursos Hídricos.

Nível de Ensino (Médio/Técnico/Graduação/Pós-Graduação): Graduação.

Instituição de fomento: Instituto Federal Fluminense Campus Campos Guarus.