

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



### PERCEPÇÃO AMBIENTAL SOBRE A QUALIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS DE JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ

**Joaquim Rodrigues da Silva Neto<sup>1</sup>, José Ricardo Temoteo Monte<sup>2</sup>, Joselania  
Goncalves Rats<sup>3</sup>, Anielle dos Santos Brito<sup>4</sup>, Rildson Melo Fontenele<sup>5</sup>**

**Resumo:** A percepção ambiental da qualidade dos recursos hídricos é um aspecto fundamental para a gestão sustentável dos ecossistemas aquáticos e para a saúde das populações que deles dependem. Objetivou-se avaliar a percepção ambiental sobre a qualidade dos recursos hídricos de uma amostra de 140 moradores de diferentes locais da cidade de Juazeiro do Norte, Ceará. Foi trabalhado o método de pesquisa quantitativa e qualitativa com aplicação de questionário fechado. O estudo foi realizado em Juazeiro do Norte – CE. As pessoas selecionadas responderam o questionário voluntariamente, sem uso indevido desses dados. As perguntas utilizadas para avaliação da percepção ambiental foram: Principal motivo da degradação dos recursos hídricos; Motivo do não cumprimento das normas legais de uso e ocupação de áreas de corpos hídricos; Motivo da não execução de legislações de tratamento de esgotos domésticos e industriais. Os principais motivos para a degradação dos recursos hídricos incluem o lançamento de esgotos domésticos sem tratamento (33,30%), disposição irregular de lixo urbano (29,20%), uso e ocupação inadequada das áreas de proteção (29,20%), desvio, retificações e canalizações (4,20%) e o lançamento de efluentes industriais e/ou comerciais sem tratamento (4,20%). Principais motivos para o descumprimento das normas legais de uso e ocupação das margens de rios, arroios, entorno de nascentes, banhados, lagos naturais, barragens, açudes e áreas de recargas de água subterrânea seriam a falta de fiscalização e punição por parte do poder público (45,50%), a falta de conhecimento e conscientização da população (27,30%) e a falta de planejamento e gestão de uso e ocupação do solo (27,30%). Já para a não execução de legislações de tratamento de esgotos domésticos e industriais para lançamento nos corpos hídricos, a pesquisa identificou que o principal motivo para essa falha é a falta de fiscalização e punição por parte do poder público (45,50%), seguida pela falta de conhecimento e conscientização (22,70%), a

---

<sup>1</sup> Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: 202210103327.joaquim@centec.org.br

<sup>2</sup> Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: ricardotemoteo34@gmail.com

<sup>3</sup> Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, 202210103333.joselania@centec.org.br

<sup>4</sup> Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: anielle.sbrito@gmail.com

<sup>5</sup> Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: rildson@centec.org.br

# IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



ausência de incentivos para tecnologias de produção mais limpas (18,20%) e o alto custo dos tratamentos (13,60%). Conclui-se que, principal motivo para degradação dos recursos hídricos é o lançamento de esgotos domésticos sem tratamento. A falta de fiscalização e punição por parte do poder público é o principal motivo para o descumprimento das normas legais de uso e ocupação das áreas de corpos hídricos. Por fim, o motivo para não execução da legislação de tratamento de esgoto doméstico e industrial é a falta de fiscalização e punição por parte do poder público.

**Palavras-chave:** Águas subterrâneas. Educação ambiental. Esgoto doméstico

**Agradecimentos:**

Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Funcap