



RECURSOS HÍDRICOS: UM BEM COMUM

Bruna Freitas da Silva¹
Eduarda de Mattos Wilemberg²
Sarah Emanuelli Fernandes Rodrigues³
Stefani Dobrestein⁴
Roberto Bohrer Schmalz⁵

Instituição: Escola Estadual de Ensino Médio Otávio Caruso Brochado da Rocha

Modalidade: Relato de Pesquisa

Eixo Temático: Ciências Humanas e suas Tecnologias

1. Introdução:

A sustentabilidade tem se tornado uma prioridade global, especialmente no que diz respeito à gestão dos recursos naturais. Dentro desse contexto, a água se destaca como um recurso essencial para a vida e o desenvolvimento humano, porém, seu acesso ainda é desigual em muitas regiões. O presente projeto aborda o tema "Sustentabilidade, Tecnologia e Equidade", com foco na questão crítica do acesso igualitário aos recursos hídricos.

O objetivo deste projeto é compreender como a igualdade de acesso aos recursos hídricos pode garantir uma melhor qualidade de vida para a sociedade. A partir dessa compreensão, busca-se analisar os métodos de fiscalização, a importância da intervenção política e o papel das organizações sociais na promoção de uma distribuição equitativa da água.

¹ Aluna do 1º Ano do Ensino Médio da E.E.E.M. Otávio C. B. da Rocha E-mail: bruna-fdsilva9@educar.rs.gov.br

² Aluna do 1º Ano do Ensino Médio da E.E.E.M. Otávio C. B. da Rocha E-mail: eduarda-dmwilenberg@educar.rs.gov.br

³ Aluna do 1º Ano do Ensino Médio da E.E.E.M. Otávio C. B. da Rocha E-mail: sarah-rodrigues4@educar.rs.gov.br

⁴ Aluna do 1º Ano do Ensino Médio da E.E.E.M. Otávio C. B. da Rocha E-mail: stefani-6738852@educar.rs.gov.br

⁵ Professor Orientador da E.E.E.M. Otávio C. B. da Rocha E-mail: roberto-bschmalz@educar.rs.gov.br



Justifica-se a relevância desse estudo pelo fato de que os recursos hídricos são indispensáveis para a subsistência, a produção industrial e agrícola, a regulação ambiental, entre outras atividades fundamentais para a vida humana. De acordo com a Unicef, menos da metade da população mundial tem acesso à água potável, o que evidencia a urgência de buscar soluções para garantir a equidade no uso desse recurso vital. Portanto, compreender e promover a distribuição justa da água é crucial para assegurar um futuro sustentável e justo para todas as gerações.

2. Procedimentos Metodológico:

O estudo sobre "Sustentabilidade, Tecnologia e Equidade", com foco no acesso igualitário aos recursos hídricos, foi desenvolvido ao longo do segundo trimestre escolar na Escola de Ensino Médio Otávio Caruso Brochado da Rocha. Sob a orientação do professor Roberto Bohrer Schmalz, o projeto foi realizado em grupo, envolvendo os estudantes Bruna, Eduarda, Sarah e Stefani, que colaboraram em diferentes etapas da pesquisa.

Inicialmente, os alunos realizaram uma pesquisa bibliográfica em sites confiáveis, livros e artigos, além de acompanharem noticiários relacionados ao tema. Essa pesquisa teve como objetivo compreender os conceitos fundamentais e identificar os principais desafios relacionados à distribuição equitativa da água. Em seguida, foram realizadas entrevistas com educadores e especialistas nas áreas de sustentabilidade e recursos hídricos para obter uma visão mais aprofundada sobre as possíveis soluções para o problema.

As informações coletadas foram organizadas e registradas de forma colaborativa. Os alunos confeccionaram cartazes informativos e criaram maquetes para representar visualmente a escassez de água em diferentes regiões. Esses materiais foram utilizados para sensibilizar a comunidade escolar sobre a importância do tema e promover discussões sobre possíveis ações para garantir o acesso igualitário aos recursos hídricos.

Os resultados obtidos a partir dessas atividades foram discutidos em grupo e apresentados em um relatório final, que incluiu as análises das informações coletadas, as considerações dos especialistas entrevistados, e as conclusões do grupo sobre como a equidade no acesso à água pode ser alcançada. A culminação do projeto se deu com a apresentação dos resultados para a comunidade escolar, incentivando a reflexão e o engajamento de todos os envolvidos.

3. Resultados e Discussões

O estudo realizado sobre o acesso igualitário aos recursos hídricos teve como foco principal compreender a importância da equidade na distribuição desses recursos e como isso impacta a qualidade de vida da sociedade. Os resultados indicam que os recursos



hídricos são fundamentais para a vida humana e o desenvolvimento econômico, mas sua distribuição desigual torna necessário um estudo aprofundado sobre as práticas de gestão e a importância de garantir o acesso equitativo.

A pesquisa demonstrou que o acesso desigual à água perpetua a pobreza e limita as oportunidades de desenvolvimento, especialmente em regiões vulneráveis. Comunidades com acesso limitado à água enfrentam desafios significativos, como dificuldades na produção agrícola, problemas de saúde e barreiras educacionais, evidenciando a importância de assegurar um acesso mais justo.

Além disso, ficou claro que a fiscalização do uso dos recursos hídricos é essencial para garantir sua sustentabilidade. A regulamentação eficiente se mostrou vital para evitar o desperdício e assegurar que o recurso seja distribuído de maneira justa. Contudo, o estudo também destacou a necessidade de uma maior participação da sociedade na cobrança por uma fiscalização eficaz, o que reforça o papel da comunidade na preservação desse bem vital.

O papel dos representantes políticos na distribuição de água também foi um ponto crucial identificado na pesquisa. As ações políticas são fundamentais para a gestão dos recursos hídricos, e a pressão e cobrança por parte da sociedade são essenciais para que políticas públicas eficazes sejam implementadas, promovendo a equidade no acesso à água.

A pesquisa também identificou e discutiu o papel importante das organizações sociais que trabalham para promover a equidade na distribuição de água. Apoiar essas organizações, seja por meio de doações ou do envolvimento direto, foi considerado uma estratégia eficaz para contribuir para a solução do problema da desigualdade no acesso à água.

4. Conclusão

Através da análise dos recursos hídricos, que incluem água superficial e subterrânea, e a gestão necessária para garantir sua disponibilidade e qualidade, ficou claro que a conservação e o uso responsável da água são essenciais para atender às necessidades atuais e futuras.

O estudo demonstrou que a desigualdade no acesso à água pode resultar em sérias disparidades, afetando a saúde, a produção agrícola, a educação e a estabilidade econômica das comunidades mais vulneráveis. O acesso desigual à água compromete a qualidade de vida e perpetua ciclos de pobreza e exclusão social, sublinhando a necessidade de uma gestão mais equitativa e sustentável dos recursos hídricos.



A pesquisa também evidenciou que a fiscalização eficiente, o envolvimento dos representantes políticos e o apoio a organizações sociais são fundamentais para promover uma distribuição justa da água. A atuação integrada de políticas públicas e o suporte a iniciativas sociais são estratégias cruciais para enfrentar as desigualdades e garantir que todos tenham acesso a esse recurso vital.

Portanto, para alcançar um futuro sustentável e equitativo no acesso à água, é necessário adotar uma abordagem holística que combine gestão eficaz, regulamentação adequada e mobilização social. Essa abordagem garantirá que os recursos hídricos sejam usados de forma justa e sustentável, beneficiando toda a sociedade e contribuindo para a construção de um sistema hídrico mais resiliente e equilibrado.

5. Referências

BRASIL. Agência Nacional de Águas (ANA). *Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos*. Disponível em: <https://www.snirh.gov.br>. Acesso em: 20 ago. 2024.

SANEAMENTO EM PAUTA. *Recursos Hídricos: Conceito e Importância*. Disponível em: <https://www.saneamentoempauta.com.br/recursos-hidricos>. Acesso em: 10 jul. 2024.

UNICEF. *Água Potável e Saneamento*. Disponível em: <https://www.unicef.org.br/agua-potavel-saneamento>. Acesso em: 16 jul. 2024.

ZIMOVSKI, Thais. *Segurança Hídrica e Sustentabilidade*. Disponível em: <https://www.iberdrola.com/sustentabilidade/seguranca-hidrica>. Acesso em: 10 jul. 2024.

SPURI, Rodrigo. *Água e Equidade: A Coalizão das Águas*. Disponível em: <https://www.tnc.org.br/conecte-se/comunicacao/artigos-e-estudos/agua-equidade-coalizao-das-aguas/>. Acesso em: 16 jul. 2024.

LÜCKMAN, Ana Paula. *Escassez de Água: Entenda Por Que Esse Problema Também é Seu*. Disponível em: <https://www.ifsc.edu.br/web/ifsc-verifica/w/escassez-de-agua-entenda-por-que-esse-problema-tambem-e-seu>. Acesso em: 16 jul. 2024.