

## **SUSTENTABILIDADE: EQUILÍBRIO ENTRE A DISPONIBILIDADE DOS RECURSOS NATURAIS E A EXPLORAÇÃO DELES POR PARTE DA SOCIEDADE**

ROCHA, Anselmo Luiz<sup>1</sup>

### **RESUMO**

A Sustentabilidade refere-se ao princípio da busca pelo equilíbrio entre a disponibilidade dos recursos naturais e a exploração deles por parte da sociedade. Ou seja, visa a equilibrar a preservação do meio ambiente e o que ele pode oferecer em consonância com a qualidade de vida da população. A sustentabilidade envolve atender às necessidades do presente sem comprometer a possibilidade de as futuras gerações também satisfazerem suas necessidades. Ao longo da maior parte da história do homem, ele viu-se como um dominador da natureza e acreditava que ela estava disponível somente para o seu bem-estar, para servir ao desenvolvimento econômico. Essa forma de pensar produziu uma “sociedade de consumo”, que é exatamente o oposto do desenvolvimento sustentável, pois as indústrias e fábricas buscam extrair o máximo de recursos do planeta para acumular riquezas e satisfazer o consumismo exagerado da população, ocorrendo muito desperdício.

**Palavras-chave:** Sustentabilidade; Bacia Hidrográfica; recursos naturais.

<sup>1</sup> Graduando em engenharia Ambiental da Universidade de Santo Amaro. Anselmo Luiz da Rocha.

### **ABSTRACT**

Sustainability refers to the principle of seeking a balance between the availability of natural resources and their exploitation by society. In other words, it aims to balance the preservation of the environment and what it can offer in line with the population's quality of life. Sustainability involves meeting the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their needs as well. Throughout most of man's history, he saw himself as a ruler of nature and believed that nature was available only for his well-being, to serve economic development. This way of thinking has produced a "consumer society", which is the exact opposite of sustainable development, as industries and factories seek to extract the maximum resources from the planet to accumulate wealth and satisfy the exaggerated consumerism of the population, resulting in a lot of waste.

**Keywords:** Sustainability; Hydrographic basin; natural resources.

### **INTRODUÇÃO**

Na perspectiva de Souza (2022), a Sustentabilidade refere-se ao princípio da busca pelo equilíbrio entre a disponibilidade dos recursos naturais e a exploração deles por parte da sociedade. Ou seja, visa a equilibrar a preservação do meio ambiente e o que ele pode oferecer em consonância com a qualidade de vida da população.

Para Fogaça (2022) A sustentabilidade envolve atender às necessidades do presente sem comprometer a possibilidade de as futuras gerações também satisfazerem suas necessidades. Souza (2022) destaca que O termo sustentabilidade surge da necessidade de discussão a respeito da forma como a sociedade vem explorando e usando os recursos naturais, pensando em alternativas de preservá-lo evitando, assim, que esses recursos esgotem-se na natureza. A definição de sustentabilidade está atrelada ao conceito de desenvolvimento sustentável. Na perspectiva de Fogaça (2022), ao longo da maior parte da história do homem, ele viu-se como um dominador da natureza e acreditava que ela estava disponível somente para o seu bem-estar, para servir ao desenvolvimento econômico. Essa forma de pensar produziu uma "sociedade de consumo", que é exatamente o oposto do desenvolvimento sustentável, pois as indústrias e fábricas buscam extrair o máximo de recursos do

planeta para acumular riquezas e satisfazer o consumismo exagerado da população, ocorrendo muito desperdício. O caminho seguido pela economia até o momento foi extrair, produzir, vender, utilizar e descartar, sem se preocupar com a natureza e com as futuras gerações, como se os recursos naturais não tivessem fim. Pena (2007) Relata que o objetivo da Bacia Hidrográfica é a área ou região de drenagem de um rio principal e seus afluentes. É a porção do espaço em que as águas das chuvas, das montanhas, subterrâneas ou de outros rios escoam em direção a um determinado curso d'água, abastecendo-o. É importante, portanto, ter consciência de que, ao andarmos pelas ruas ou em uma mata, por exemplo, estamos andando necessariamente sobre a área de uma bacia hidrográfica, pois as águas que eventualmente escoam nesses locais tendem a se direcionar para um rio.

## **DESENVOLVIMENTO**

Mas o que é desenvolvimento sustentável?

Para Souza (2022), o desenvolvimento sustentável refere-se ao desenvolvimento socioeconômico, político e cultural atrelado à preservação do meio ambiente. Sendo assim, as práticas capitalistas associadas ao consumo devem estar em equilíbrio com a sustentabilidade, visando aos avanços no campo social e econômico sem prejudicar a natureza. É a garantia do suprimento das necessidades da geração futura por meio da conservação dos recursos naturais. Esse termo surgiu no relatório desenvolvido pela Comissão Mundial sobre o Meio Ambiente e o Desenvolvimento apresentado em 1987, conhecido como Relatório de Brundtland ou Nosso Futuro Comum. Fogaça (2022) esse modelo de desenvolvimento da nossa sociedade estabelecido até o momento levou a consequências drásticas, como poluição ambiental e desigualdade social. Está comprovado que o ser humano não pode consumir o que e quanto quiser sem se preocupar com as consequências. Desse modo, surgiu a necessidade urgente de mudarmos essa visão. Os que buscam aplicar as ideias da sustentabilidade levam em conta a harmonia entre a natureza e a sociedade em qualquer empreendimento humano. Souza (2022) destaca o tripé da sustentabilidade, ou seja, a sustentabilidade é tratada por meio de três dimensões que indicam um equilíbrio harmonioso entre as esferas social, ambiental e econômica. Esse tripé corresponde a uma tendência das

empresas que passaram a se comprometer com a sustentabilidade. As principais características das três dimensões são: Sustentabilidade ambiental, Sustentabilidade social e a Sustentabilidade econômica.

Na perspectiva de Pena (2022), as bacias hidrográficas podem ser classificadas conforme a sua grandeza. Isso porque todo o rio possui a sua bacia, mas alguns deles desaguam em outros rios, formando uma bacia hidrográfica maior, ou seja, as bacias de maior grandeza englobam as áreas de outras bacias menores. Veja o esquema abaixo, nele temos a situação de uma bacia hidrográfica hipotética, formada por um rio principal e seus afluentes.

Para Teixeira (2021) Sustentabilidade é um conceito relacionado à conservação ou à manutenção de um cenário no longo prazo, de modo a lidar bem com possíveis ameaças. No aspecto ambiental, em que o termo é empregado com frequência, a sustentabilidade faz referência a um planeta sadio, no qual as pessoas possam encontrar as condições necessárias para a sobrevivência, de geração em geração.

## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Na perspectiva de Souza (2022), Contudo, é válido ressaltar que o conceito de desenvolvimento sustentável é bastante criticado. Muitos acreditam que não há como desenvolver a economia sem haver prejuízos ao meio ambiente, portanto, a ideia de promover a sustentabilidade seria frustrada, visto que o desenvolvimento socioeconômico depende da exploração cada vez maior dos recursos naturais conforme haja aumento da população e aumento do consumo. Outro aspecto relevante a ser esclarecido é que muitos utilizam sustentabilidade e desenvolvimento sustentável como sinônimos. No entanto, o termo sustentabilidade surgiu após a discussão acerca do desenvolvimento sustentável. No olhar de Teixeira (2021), Não por acaso, a sustentabilidade é uma preocupação amparada em eventos marcantes e de consequências trágicas para a humanidade e a natureza. Pena (2022) Como a bacia hidrográfica costuma coletar toda água superficial ou subterrânea de suas águas em direção ao leito de um curso d'água, não é difícil imaginar que o índice de poluição de sua área inevitavelmente irá afetar o rio em questão. Sendo assim, podemos

perceber que o bom uso e a conservação dos nossos recursos hídricos estão diretamente relacionados à conservação dos solos e das áreas subterrâneas.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A presente pesquisa procurou abarcar as características mais importantes da Sustentabilidade, o qual vem conquistando cada vez mais importância no mundo contemporâneo. Temos a ideia, mantido o ritmo atual de produção e consumo, não haverá como garantir os recursos naturais suficientes para uma vida digna das gerações futuras. Com base nos pilares do desenvolvimento sustentável, é possível desenvolver ações nos âmbitos pessoal, comunitário e global, sendo elas capazes de minimizar os impactos negativos provocados pelo homem.

## **REFERÊNCIAS**

**ANA – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico.** S. D. Política Nacional dos Recursos Hídricos. Disponível em: <https://bityli.com/SoQdtS>. Acesso em: 2 mai. 2022.

**FOGAÇA, Jennifer Rocha Vargas.** "O que é sustentabilidade?"; **Brasil Escola.** Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/o-que-e/quimica/o-que-e-sustentabilidade.htm>. Acesso em 24 de maio de 2022.

**PENA, Rodolfo F. Alves.** "O que é bacia hidrográfica?"; **Brasil Escola.** Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/o-que-e/geografia/o-que-e-bacia-hidrografica.htm>. Acesso em 12 de maio de 2022.

**SOUSA, Rafaela.** "Sustentabilidade "; **Brasil Escola.** Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/educacao/sustentabilidade.htm>. Acesso em 02 de maio de 2022.

**TEIXEIRA, Júlio César.** **Sustentabilidade: o que é, como funciona, benefícios e exemplos** <https://fia.com.br/blog/sustentabilidade/> Acesso em 24 de maio de 2022.