

OS IMPACTOS DAS ATIVIDADES INDUSTRIAIS AO MEIO AMBIENTE

Guilherme Gonçalves Verde¹
Kamila Mendes Paiva¹
Marina Stefany de Oliveira¹
Bruna Chaves Amorim²

bchavesamorim@yahoo.com.br

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências da Saúde

PALAVRAS-CHAVE: indústrias; sustentabilidade; ESG; meio ambiente.

1 INTRODUÇÃO

As ações humanas são causadoras de riscos e geram impactos ambientais. O grau de intensidade desses impactos irá depender da tecnologia utilizada e exploração dos recursos. Contudo, nos últimos anos a devastação do meio ambiente tem sido vista com maior fervor e é possível sentir os efeitos de mudanças climáticas que são as consequências dessas condutas (Ganem *et al.*, 2015). Entre as causas do aumento dos danos ambientais está o maior consumo mundial, o que impulsionou a industrialização. São grandes as preocupações em relação ao futuro do planeta, pois devido a atual situação do meio ambiente, é necessário que sejam criadas ações de proteção a natureza, a partir da conscientização da importância do assunto para a população e também atitudes que os tenham efeitos essenciais. As indústrias tem papel fundamental nesse quesito, ao entender as narrativas que envolvem o tema e os recursos naturais analisando-os não como um desafio, mas como uma oportunidade de crescimento, a fim de que consigam garantir lugar no mercado (Toniollo; Zancan; Wüst, 2015). Na sociedade atual a atividade industrial é de suma importância para o seu desenvolvimento, porém a falta de zelo ambiental pode causar efeitos negativos, como poluição do ar, destruição da fauna e flora, contaminação da água e aquecimento global. Conforme proposto na Agenda 2030, é necessário uma relação responsável e clara entre a indústria e o meio ambiente. A indústria química, que é uma das mais poluidoras, ações de sustentabilidade e monitoramento são indispensáveis para proteção dos recursos naturais e precaução de um futuro equilibrado para as próximas gerações (Boff, 2017). O ESG é a sigla em inglês para Environmental, Social, and Governance (Ambiental, Social e Governança) e são um conjunto de práticas empresariais para responsabilidade sustentável. O termo surgiu em 2004, pelo relatório das Organizações das Nações Unidas (ONU) e aborda três áreas principais: práticas ambientais que promovem a redução dos impactos ambientais, iniciativas sociais que fortalecem direitos trabalhistas e apoio à comunidade, e governança que garante transparência e ética nos processos empresariais. As práticas ESG não apenas reduzem riscos jurídicos e

¹ Acadêmicos do curso de Farmácia da Univértix.

² Farmacêutica Generalista. Mestre em Ciências Naturais e da Saúde. Especialista em Docência do Ensino Superior e Especialista em Comunicação e Oratória. Professora dos cursos de Farmácia, Biomedicina e Nutrição da Univértix.

operacionais, como também melhoram a reputação da marca, atraem investidores, fidelizam clientes e contribuem para a sustentabilidade a longo prazo, tornando-se um diferencial competitivo no mercado (Trindade, 2023). Sendo assim, este trabalho teve como objetivo analisar os impactos ambientais das atividades industriais e destacar a importância das práticas ESG para promover um desenvolvimento sustentável e competitivo.

2 METODOLOGIA

O trabalho apresentado trata-se de um estudo exploratório, realizado por meio de revisão de literatura, com o objetivo de promover maior conhecimento e clareza sobre os temas abordados. Este estudo recuperou artigos científicos obtidos nas plataformas Google Acadêmico, Checklistfácil e Scielo utilizando os descritores: sustentabilidade, ESG e meio ambiente. Quatro estudos sobre o conteúdo foram selecionados para este trabalho. O estudo foi realizado durante o primeiro semestre de 2024.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Diversas tecnologias e atividades utilizadas pela indústria podem ser prejudiciais ao planeta. Os impactos ambientais da indústria incluem, portanto, a poluição, interferindo na qualidade e viabilidade do ar, da água e da biodiversidade em todos os ambientes naturais. Ao mesmo tempo, a atividade industrial também tem grande importância para a economia. A indústria responde por mais de 20% do Produto Interno Bruto (PIB) do Brasil e emprega mais de 9,5 milhões de pessoas, segundo a Confederação Nacional da Indústria (CNI). Lembre-se de que é importante equilibrar a indústria com a natureza (Zambeli, 2021). O primeiro impacto da Revolução Industrial no meio ambiente foi entre o homem e a natureza. Os avanços provocados pelas máquinas fizeram com que o conceito de aceleração fosse cada vez mais valorizado juntamente com a capacidade do homem de superar a natureza. Esta é também a raiz do consumismo, um dos principais obstáculos à preservação do planeta. Afinal, quanto mais compramos, mais demanda criamos para a indústria de bens de consumo. O desenvolvimento sustentável caracteriza-se por encontrar formas de atender às necessidades da sociedade atual sem comprometer as gerações futuras. São atitudes específicas para garantir que a produção fabril não agrida a natureza. Para isso, as atividades econômicas, produtivas e sociais devem ser coordenadas. Parte desta perspectiva é reduzir e trabalhar o impacto ambiental da indústria, reduzindo a poluição, mas também eliminando os resíduos do meio ambiente.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O primeiro passo para reduzir o impacto ambiental negativo da produção é analisar o processo de produção para identificar gargalos e oportunidades de melhoria. Por exemplo: você pode elaborar um questionário sobre seus processos para saber se existem ações para corrigir situações como desperdícios ou otimizar recursos. Também é possível contratar um sistema adequado à gestão industrial que seja capaz de analisar o impacto das atividades industriais e apresentar soluções eficazes que possam pelo menos reduzir, se não eliminar, os problemas. Ao

monitorar atividades e padronizar processos, é possível avaliar pontos de melhoria e aplicar planos de ação para obter melhores resultados.

REFERÊNCIAS

BOFF, L. **Sustentabilidade: o que é o: que não é.** Petrópolis: Vozes, 2017.

GANEM, R. S. *et al.* **Políticas setoriais e meio ambiente.** 28. ed. Brasília: Câmara dos Deputados, Edição Câmara, 2015. 374 p.

TONIOLLO, M.; ZANCAN, N. P.; WÜST, C. **Indústria Têxtil: Sustentabilidade, Impactos e Minimização.** In: Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental, 6., 2015, Porto Alegre. Anais 6º Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental. Porto Alegre: Ibeas, 2015.

TRINDADE, C. de F. **A adoção de práticas ESG impacta positivamente no alcance dos objetivos de desenvolvimento sustentável?** 2023. 17 f. TCC (Graduação) - Curso de Administração, Centro Universitário Unichristus, Fortaleza, 2023.

ZAMBELI, R. Conheça os principais impactos da indústria no meio ambiente. **Checklistfácil.** Jun., 2021.