

## "ALQUIMIA MODERNA: COMO A QUÍMICA MOLDA O MERCADO GLOBAL E É ESCULPIDA PELO DIREITO INTERNACIONAL E A ECONOMIA"

VI Congresso Online Nacional de Química, 1ª edição, de 22/04/2024 a 24/04/2024  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-089-2  
DOI: 10.54265/MGTS4695

**JUNIOR; Otto Guilherme Gerstenberger<sup>1</sup>, GERSTENBERGER; Fatima Cristina Santoro<sup>2</sup>, GERSTENBERGER; Guilherme Santoro<sup>3</sup>**

### RESUMO

**Introdução:** No cruzamento entre a ciência, a economia e o direito internacional, a história da química se desdobra como uma narrativa de transformação e poder. Este estudo explora a intersecção dinâmica da química com a economia e o direito internacional, destacando como essas disciplinas influenciam e são influenciadas pelas inovações químicas. Através da lente da globalização, examinamos o papel crucial da química na formação de mercados globais e como o direito internacional molda as práticas químicas, com foco particular no desenvolvimento sustentável e na regulamentação de substâncias químicas perigosas. **Objetivos:** O objetivo principal deste trabalho é desvendar a complexa relação entre a química, a economia global e o direito internacional, demonstrando como a química não apenas impulsiona o crescimento econômico e a inovação tecnológica, mas também como é regulamentada e restrita por acordos internacionais em prol da saúde pública e do meio ambiente. Além disso, busca-se entender o impacto dessas interações no mercado global e nas práticas acadêmicas. **Métodos:** Adotamos uma abordagem metodológica multidisciplinar, combinando análise de literatura acadêmica, estudos de caso, revisão de tratados internacionais e análise de políticas econômicas. Através desta análise, procuramos identificar tendências emergentes, desafios e oportunidades na interseção da química com a economia e o direito internacional. **Resultados e Discussão:** A química tem sido um motor de desenvolvimento econômico, com a indústria química contribuindo significativamente para o PIB global. No entanto, a produção e o uso de produtos químicos também levantaram preocupações ambientais e de saúde pública, levando ao desenvolvimento de um complexo regime de direito internacional visando regular substâncias perigosas, como o Acordo de Paris e a Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes. Esses instrumentos jurídicos internacionais não apenas impactam a indústria química global, mas também impulsionam a pesquisa e a inovação em direção a práticas mais sustentáveis. Além disso, a economia desempenha um papel fundamental, influenciando a direção da pesquisa química e o desenvolvimento de novos produtos e processos, enquanto é moldada

<sup>1</sup> UVA - Universidade Veiga de Almeida, ottoguilherme@yahoo.com.br

<sup>2</sup> UVA - Universidade Veiga de Almeida, fatima\_santoro@yahoo.com.br

<sup>3</sup> FGV - Fundação Getúlio Vargas, guilherme.santoro@live.com

pela disponibilidade de recursos, regulamentações e demanda do mercado. **Conclusão:** A história da química, entrelaçada com a economia e o direito internacional, oferece uma visão poderosa de como as ciências podem influenciar e ser influenciadas por forças globais. Este estudo destaca a importância de uma abordagem integrada para enfrentar os desafios contemporâneos, promovendo um desenvolvimento sustentável que equilibre as necessidades econômicas com a responsabilidade ambiental e social. A química, em seu papel de alquimia moderna, continua a ser um campo vital para o avanço do conhecimento, a inovação tecnológica e a resolução de problemas globais.

**PALAVRAS-CHAVE:** História da Química, Economia Global, Direito Internacional, Desenvolvimento Sustentável, Regulamentação de Substâncias Químicas

<sup>1</sup> UVA - Universidade Veiga de Almeida, ottoguilherme@yahoo.com.br

<sup>2</sup> UVA - Universidade Veiga de Almeida, fatima\_santoro@yahoo.com.br

<sup>3</sup> FGV - Fundação Getúlio Vargas, guilherme.santoro@live.com