

DOI: 10.58731/2965-0771.2025.88

## O PAPEL DO DIREITO AMBIENTAL NA PROMOÇÃO DO USO DO CÂNHAMO EM PRÁTICAS AGRÍCOLAS SUSTENTÁVEIS

*Daniel Melo Barreto<sup>1</sup>*  
*Maria Luiza Rodrigues Falkenberg<sup>2</sup>*  
*Tamara Flores Saldo<sup>3</sup>*  
*Vitória Fernandes Rosa<sup>4</sup>*  
*Prof.º Dr. Bruno Cozza Saraiva<sup>5</sup>*

O cânhamo, uma planta versátil e sustentável, tem ganhado destaque como uma alternativa ecológica em diversos setores industriais (ANDRE, 2016; SORRENTINO, 2021; ZIMNIEWSKA, 2022 e RIVAS-AYBAR, 2023). No entanto, para que seu potencial seja plenamente explorado, é essencial que o direito ambiental desempenhe um papel ativo na promoção de seu uso em práticas agrícolas sustentáveis. A seguir, apresentamos uma pequena revisão bibliográfica de como o direito ambiental pode ser utilizado para fomentar o cultivo e a utilização do cânhamo de maneira sustentável. A criação de regulamentações específicas para o cultivo de cânhamo é fundamental. Leis que definem claramente os parâmetros para o cultivo, processamento e comercialização do cânhamo podem proporcionar segurança jurídica aos agricultores e investidores. Além disso, incentivos fiscais e subsídios para práticas agrícolas sustentáveis podem estimular os agricultores a adotarem o cânhamo como uma cultura viável (MOURA, 2024; MINTON *et al.*, 2024; HEMPCLUB, 2023). Políticas públicas que integrem o cânhamo como uma cultura estratégica para a sustentabilidade podem ser desenvolvidas. Isso inclui programas de apoio técnico e financeiro para agricultores que

---

<sup>1</sup> Universidade Federal de Pelotas / Centro de Integração Mercosul / Gestão Ambiental Bacharelado. Área do conhecimento CNPq: 6.01.04.00-7 Direitos Especiais. Contato: daniel\_cmp@hotmail.com.

<sup>2</sup> Universidade Federal de Pelotas / Centro de Integração Mercosul / Gestão Ambiental Bacharelado.

<sup>3</sup> Universidade Federal de Pelotas / Centro de Integração Mercosul / Gestão Ambiental Bacharelado.

<sup>4</sup> Universidade Federal de Pelotas / Centro de Integração Mercosul / Gestão Ambiental Bacharelado.

<sup>5</sup> Universidade Federal de Pelotas / Centro de Integração Mercosul / Gestão Ambiental Bacharelado.

desejam transitar para o cultivo de cânhamo, bem como campanhas de conscientização sobre os benefícios ambientais dessa planta (MAGAMI JUNIOR, 2024; KAUR and KANDER, 2023; GRECCO, 2023; AHMED *et al.*, 2022). A promoção de programas de educação e capacitação para agricultores e profissionais do setor agrícola é essencial. Cursos e workshops sobre técnicas de cultivo sustentável do cânhamo, manejo do solo e práticas de rotação de culturas podem ajudar a maximizar os benefícios ambientais do cânhamo (GRECCO, 2023; OSORIO *et al.* 2023; AJAYI and SAMUEL-FOO, 2021). O direito ambiental tem um papel crucial na promoção do uso do cânhamo em práticas agrícolas sustentáveis. Por meio de regulamentações claras, incentivos fiscais, políticas públicas, educação, pesquisa e monitoramento, é possível criar um ambiente favorável para o cultivo sustentável do cânhamo. Dessa forma, o cânhamo pode se tornar uma peça-chave na transição para uma agricultura mais sustentável e ecologicamente responsável.

**Palavras-chave:** Direito ambiental, Cânhamo, Agricultores, Leis.

## REFERÊNCIAS

AHMED ATMF, ISLAM MZ, MAHMUD MS, SARKER ME, ISLAM MR. **Hemp as a potential raw material toward a sustainable world: A review.** Heliyon. 2022 Jan 13;8(1):e08753. doi: 10.1016/j.heliyon.2022.e08753. PMID: 35146149; PMCID: PMC8819531.

AJAYI OS, SAMUEL-FOO M. **Hemp Pest Spectrum and Potential Relationship between *Helicoverpa zea* Infestation and Hemp Production in the United States in the Face of Climate Change.** Insects. 2021 Oct 15;12(10):940. doi: 10.3390/insects12100940. PMID: 34680709; PMCID: PMC8541464.

ANDRE CM, HAUSMAN JF, GUERRIERO G. **Cannabis sativa: A Planta das Mil e Uma Moléculas.** 2016 4 de fevereiro;7:19. DOI: 10.3389/fpls.2016.00019. PMID: 26870049; PMCID: PMC4740396.

GRECCO, Marcelo. **Cânhamo: novo aliado para um mundo mais sustentável.** Civi-co, 2023. Disponível em: <https://civi-co.com/canhamo-novo-aliado-para-um-mundo-mais-sustentavel/> . acessado em: 22 out. 2024.

HEMPCLUB. **HempClub policy fórum: exploring the hemp regulation status in Europe.** Zoom Plataform, December 14, 2023. Disponível em: <https://hempclubproject.com/news/hempclub-policy-forum-exploring-the-hemp-regulation-status-in-europe/> . Acessado em 18 out. 2024.

KAUR, G.; KANDER, R. **The Sustainability of Industrial Hemp: A Literature Review of Its Economic, Environmental, and Social Sustainability.** *Sustainability* **2023**, *15*, 6457. <https://doi.org/10.3390/su15086457>.

MAGAMI JUNIOR, Roberto Tadao. **Impacto regulatório da cannabis medicinal e do uso industrial do cânhamo.** Consultor Jurídico, 2024. Disponível em: <https://www.conjur.com.br/2024-out-22/cannabis-medicinal-uso-industrial-do-canhamo-e-analise-de-impacto-regulatorio/> . Acessado em 22 out. 2024.

MARTÍNEZ B, MENDIZABAL V, BERNAT-MASÓ E, GIL L. **Experimental Assessment of Hemp Shiv and Green Adhesives to Produce a Biocomposite Material.** *Materials (Basel)*. 2024 Aug 6;17(16):3900. doi: 10.3390/ma17163900. PMID: 39203077; PMCID: PMC11355734.

MINTON, Michele. LAWRENCE, Geoffrey. **A framework for federal and state hemp-derived cannabinoid regulation.** Reason Foundation, 2024. Disponível em: <https://a8d50b36.rocketcdn.me/wp-content/uploads/framework-federal-state-hemp-derived-cannabinoid-regulation.pdf> . Acessado em 20 out. 2024.

MOURA, Alanna. **Sustentabilidade e Direito: O Papel da Lei na Promoção de Práticas Ambientais.** *Juris Hand*, 2024. Disponível em: <https://blog.jurishand.com/sustentabilidade-e-direito-o-papel-da-lei-na-promocao-de-praticas-ambientais/> . Acessado em: 22 out. 2024.

NEGROMONTE, João. **Cânhamo: versatilidade e sustentabilidade que abrem oportunidades para países em desenvolvimento.** Sechat, 2023. Disponível em: <https://sechat.com.br/canhamo-versatilidade-e-sustentabilidade-que-abrem-oportunidade-s-para-paises-em-desenvolvimento> . Acessado em 22 out. 2024.

OSORIO E, FISHER B, FOSTER M, VOIGT B, von WETTBERG EJB. **Alternative ground covers and strip-tilling in CBD hemp production.** *BMC Res Notes*. 2023 Oct 4;16(1):252. doi: 10.1186/s13104-023-06551-4. PMID: 37794479; PMCID: PMC10552371.

PUNJA ZK. **Emerging diseases of Cannabis sativa and sustainable management.** *Pest Manag Sci*. 2021 Sep;77(9):3857-3870. doi: 10.1002/ps.6307. Epub 2021 Feb 27. PMID: 33527549; PMCID: PMC8451794.

RIVAS-AYBAR D, JOHN M, BISWAS W. **Environmental Life Cycle Assessment of a Novel Hemp-Based Building Material**. *Materials (Basel)*. 2023 Nov 17;16(22):7208. doi: 10.3390/ma16227208. PMID: 38005138; PMCID: PMC10672900.

SORRENTINO G. **Introdução às aplicações industriais emergentes da cannabis (*Cannabis sativa* L.)**. *Rend Lincei Sci Fis Nat*. 2021; 32(2):233-243. DOI: 10.1007/s12210-021-00979-1. Epub 2021 19 de março. PMID: 33777341; PMCID: PMC7978457.

ZIMNIEWSKA M. **Hemp Fibre Properties and Processing Target Textile: A Review**. *Materials (Basel)*. 2022 Mar 3;15(5):1901. doi: 10.3390/ma15051901. PMID: 35269132; PMCID: PMC8911747.