

DOI: 10.58731/2965-0771.2025.99

**SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS DO CULTIVO DE *CANNABIS* SP.: UMA
CONTRIBUIÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NA
APLICAÇÃO DO DIREITO À SAÚDE**

*Claudia Moster*¹
*Maria Carolina F. da Rocha*²
*Felipe C. Machado*³

A discussão sobre a necessidade de regulamentação da *Cannabis sativa* L. no Brasil abrange diferentes percepções, desde a redução da criminalidade à possibilidade de Habeas Corpus, partindo do exercício do direito à saúde para o cultivo e extração do óleo medicinal. Considerando o potencial agrônomo, torna-se importante avaliar a cultura em relação aos benefícios gerados à sociedade, sob a ótica do suprimento de matérias-primas sustentáveis na indústria farmacêutica e na produção doméstica do óleo para uso individual. Assim, esse trabalho abordou diferentes métodos de cultivo em relação do provimento de Serviços Ecosistêmicos (SE) de provisão, regulação, suporte e cultural no âmbito da aplicação do direito à saúde e ao meio ambiente equilibrado. A partir de revisão bibliográfica e aplicação sistemática do método para avaliação dos serviços ecosistêmicos, foi possível comparar as técnicas de cultivo sob diferentes arranjos (*indoor* e *outdoor*). Os resultados indicaram elevada demanda de hídrica, energética e boa capacidade de adaptação climática e edáfica, identificada como espécie para contribuir à sanidade e fertilidade do solo, além do sequestro e estoque de carbono com resultados distintos entre os métodos. Devido à possibilidade de impactos negativos advindos da produção, a regulamentação será importante para

¹ claudiamoster@ufrj.br

² mariacarolinadarocha@ufrj.br

³ 89machado@gmail.com

garantir a qualidade da matéria-prima para uso medicinal e para a resiliência da capacidade produtiva, frente às mudanças climáticas e a necessidade de sustentabilidade no agronegócio. Os resultados demonstraram que o sistema agroecológico de *Cannabis* sp. apresenta o maior potencial de provimento de serviços ecossistêmicos e, por isso, considera-se adequada sua regulamentação e a promoção de políticas de incentivo para a obtenção de cultivares de alta produtividade e rendimento para obtenção dos óleos canabinoides.

Palavras-chave: Cultivo de cannabis; Serviços ecossistêmicos; Indoor; Outdoor; Agroecologia.