

## **BIOMAS DO BRASIL: DIVERSIDADES, SABERES E TECNOLOGIAS SOCIAIS NO CONTEXTO JURÍDICO**

Maria Eduarda de Souza Sandri<sup>1</sup>

Danielly Garcia Borges Moraes<sup>1</sup>

Eleno Marques de Araújo<sup>2</sup>

**Resumo:** Os biomas brasileiros representam uma rica biodiversidade conhecida tradicionalmente. Cada bioma – Amazônia, Cerrado, Caatinga, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal, possui características únicas que moldam não apenas o meio ambiente, mas também as práticas culturais e sociais das comunidades que nele vivem. Este resumo expandido mostrará como essas diversidades e saberes são integrados no campo jurídico, com ênfase nas questões de direitos territoriais, proteção ambiental e tecnologias sociais.

**Palavras-chave:** Biomas. Tecnologias. Desenvolvimento. Legislação. Sustentável.

### **INTRODUÇÃO**

Os biomas do Brasil oferecem uma diversidade impressionante de ecossistemas e culturas. A Amazônia, caracterizada pela presença de diversos ecossistemas e pela vasta biodiversidade na fauna e flora, foi reconhecida como patrimônio cultural e ambiental. No Cerrado, a adaptação das comunidades ao clima seco e à rica flora medicinal são aspectos centrais para o entendimento e a regulamentação das práticas locais. Os conhecimentos tradicionais dos habitantes desses biomas, muitas vezes, transmitidos de geração em geração, incluem conhecimentos sobre técnicas de cultivo. Esses conhecimentos são essenciais para a formulação de políticas públicas e práticas jurídicas que respeitem e valorizem o meio ambiente.

No contexto dos biomas brasileiros, as tecnologias devem incluir métodos tradicionais de cultivo, práticas de conservação e formas de organização comunitária que têm impacto direto nas questões jurídicas. Por exemplo, a implementação de sistemas agroflorestais é uma forma de uso e ocupação do solo em que árvores são plantadas ou manejadas em associação com culturas agrícolas ou forrageiras. Essa prática, na Amazônia, combina técnicas agrícolas

<sup>1</sup> Acadêmicas do curso de Direito da Unifimes.

<sup>2</sup> Professor Titular no Centro Universitário de Minas – UNIFIMES. profelenoaraujo@outlook.com

e florestais para promover a conservação e a produção sustentável. A legislação deve considerar e apoiar essas práticas como parte da política nacional de desenvolvimento sustentável. Da mesma forma, as técnicas de manejo sustentável no Cerrado e no Pantanal podem ser incorporadas em políticas de proteção ambiental e desenvolvimento.

O direito à terra e a proteção dos recursos naturais são questões centrais no campo jurídico relacionado aos biomas. A legislação ambiental precisa ser adaptada para refletir sobre as práticas sustentáveis e os conhecimentos tradicionais dos diferentes biomas. A criação de políticas que respeitem as especificidades locais e que promovam a integração entre conhecimentos tradicionais e científicos é crucial para a proteção ambiental e o desenvolvimento sustentável.

## METODOLOGIA

O tema escolhido para esta pesquisa é "Biomas do Brasil: Diversidades, Saberes e Tecnologias Sociais no Contexto Jurídico", com o objetivo de compreender suas características, biodiversidade e as ameaças que enfrentam. Iniciamos a pesquisa explorando diversas fontes, como artigos, livros, relatórios de instituições de pesquisa e sites. Artigos como "Biomas - Ministério do Meio Ambiente" forneceram informações essenciais que orientaram a formação de novas perspectivas neste estudo, utilizando uma metodologia baseada em revisão bibliográfica.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

O estudo dos biomas brasileiros revela a relação entre biodiversidade, cultura e práticas sustentáveis, com destaque para a Amazônia, o Cerrado e o Pantanal. Essas regiões não só abrigam uma diversidade ecológica extraordinária, mas também sustentam modos de vida profundamente conectados ao ambiente. A implementação de práticas sustentáveis, como os sistemas agroflorestais na Amazônia e técnicas de manejo no Cerrado, essas práticas exemplificam como as tecnologias podem integrar métodos tradicionais e modernos de uso sustentável do solo, contribuindo para a conservação da floresta e a produção econômica sustentável.

A biodiversidade dos biomas brasileiros, especialmente da Amazônia, não é apenas um patrimônio ambiental, mas também cultural, uma vez que está intimamente conectada ao modo de vida das populações.

A interseção entre direito ambiental, desenvolvimento sustentável e os conhecimentos tradicionais dos habitantes dos biomas exige a criação de uma norma jurídica que promova práticas sustentáveis e garanta o direito à terra. Dessa forma, a legislação ambiental precisa ser constantemente atualizada, levando em consideração os saberes tradicionais e científicos para garantir o desenvolvimento sustentável de longo prazo.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A relação entre os biomas do Brasil e o campo jurídico é complexa, envolvendo questões de direitos territoriais, proteção ambiental e a valorização de tecnologias sociais. A integração dos saberes tradicionais e das tecnologias sociais no processo legislativo pode contribuir para uma gestão mais eficiente e justa dos recursos naturais. É essencial que o sistema jurídico brasileiro continue a evoluir para reconhecer e apoiar a diversidade dos biomas e as práticas inovadoras que emergem das comunidades locais, promovendo um equilíbrio entre desenvolvimento agrícolas e conservação.

## AGRADECIMENTOS

Gostaria de expressar nossa sincera gratidão a todos que contribuíram para a realização desta pesquisa, em especial nosso professor, Eleno, pelas valiosas dicas e correções. Agradecemos aos autores e pesquisadores cujos trabalhos foram fundamentais para a compreensão das características e ameaças enfrentadas por esses ecossistemas. Também agradecemos a instituição pela oportunidade de nos aprofundar no assunto e levá-lo ao conhecimento de mais pessoas. Por fim, agradecemos a todos os colegas que colaboraram com experiências e opiniões e, principalmente, à nossa família que nos deu suporte e apoio ao longo do desenvolvimento da pesquisa.

## REFERÊNCIAS

BRASIL ESCOLA. **Biomas brasileiros: conservação da biodiversidade, solo, floresta e água**. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/brasil/biomas-brasileiros.htm>. Acesso em: 15 set. 2024.

WRIBRASIL. **Sistemas agroflorestais (SAFs): o que são e como aliam restauração e produção de alimentos**. Disponível em: <https://www.wribrasil.org.br/noticias/sistemas->

# XIX SEMANA UNIVERSITÁRIA XVIII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E XI FEIRA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

BIOMAS DO BRASIL:  
DIVERSIDADE, SABERES  
E TECNOLOGIAS SOCIAIS

16 A 18  
OUTUBRO/2024



PATROCÍNIO



agrofloretais-safs-o-que-sao-e-como-aliam-restauracao-e-producao-de-alimentos. Acesso em: 15 set. 2024.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. **Biomass**. Disponível em: <https://antigo.mma.gov.br/biomass.html>. Acesso em: 20 set. 2024.

