

Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



Por onde caminham as pesquisas em bioeconomia no âmbito das ciências sociais aplicadas: Uma revisão a partir de estudos de casos

RIBEIRO, H. C. V. - Departamento de Letras - Universidade Federal de Viçosa - hellem.ribeiro@ufv.br

AZEVEDO, A. C. - Departamento de Administração - Universidade Federal de Viçosa - anaazevedo@ufv.br

Bioeconomia; Estudos de caso; Revisão

Área temática: Ciências Humanas e Sociais - Grande área: Administração

PESQUISA

Introdução

Tendo em vista a percepção de uma mudança indispensável e iminente nos mecanismos de produção e exploração, para conservar recursos e o meio ambiente, o desenvolvimento da bioeconomia, entendida pela OCDE, como "conjunto de atividades econômicas relativas à invenção, desenvolvimento, produção e uso de produtos e processos biológicos", apresenta-se como uma via para o enfrentamento de tais adversidades. Os conceitos e materiais acadêmicos produzidos sobre o assunto avançam em debate a nível mundial, sendo assim, pela natureza multifacetada e plural da bioeconomia, uma análise dos estudos de caso já realizados, pode sintetizar um panorama geral da bioeconomia entendendo o desenvolvimento da bioeconomia em diferentes realidades.

Objetivos

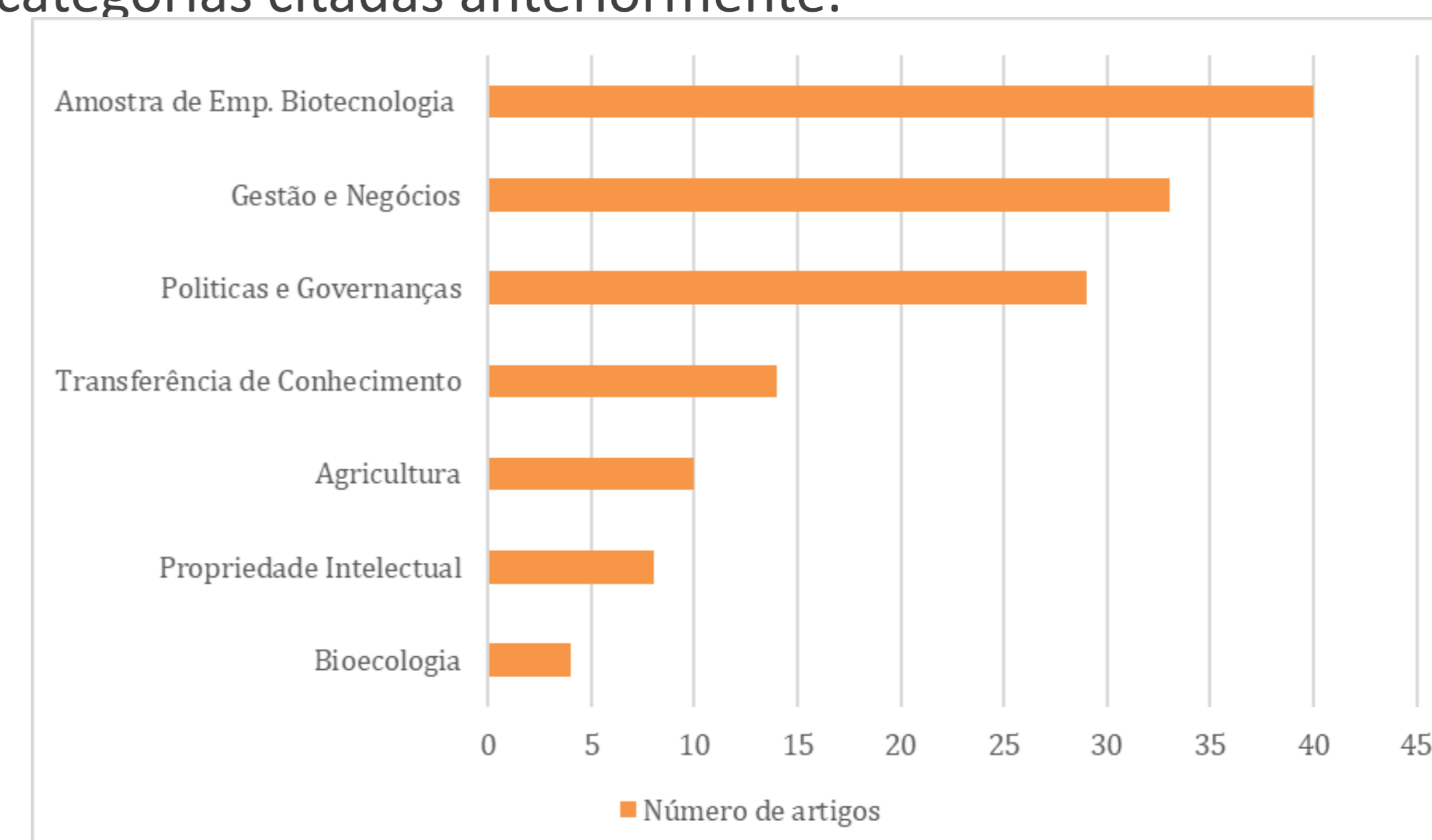
A proposta deste estudo foi uma análise geral acerca da produção científica sobre bioeconomia, tomando como norteador artigos de estudos de casos nos campos das ciências sociais aplicadas, apresentando os principais campos investigados seus contextos e contribuições. A partir da perspectiva de que, apesar do interesse e do avanço teórico em bioeconomia, é essencial que haja um entendimento sólido das evidências empíricas existentes para fundamentar e orientar as práticas e políticas relacionadas ao progresso nessa área, tanto nas esferas acadêmicas, quanto práticas.

Material e Método

A revisão de literatura de natureza qualitativa exploratória, foi realizada por meio de seleção, categorização e leitura dos artigos. Nas plataformas *Web of Science* e *Spell*, utilizadas como base de pesquisa, foram selecionados a partir de critérios específicos um total de 138 artigos que serviram como referência para os resultados encontrados. Os artigos foram organizados de acordo com a tônica de pesquisa para facilitar a análise no programa Microsoft Excel. As categorias utilizadas foram: gestão e negócios, políticas e governanças, transferência de conhecimento, propriedade intelectual e patentes, agricultura, bioecologia e amostras de empresas de biotecnologia. Os artigos foram avaliados por quatro aspectos descritivos principais: Problema de pesquisa, a fim de identificar as principais discussões sobre o tema; Contexto, identificar as regiões de desenvolvimento do assunto; Tipo de Caso; Resultados e Contribuições.

Resultados e Discussão

Sendo um tema transdisciplinar, a bioeconomia apresenta variadas questões de pesquisa. Foi possível observar um elevado número de estudos acerca de biotecnologia. É possível visualizar essas informações no gráfico abaixo, este apresenta o número de artigos por tônica que pesquisa, organizados dentro das sete categorias citadas anteriormente.



Na análise de contexto, foi possível organizar as concentrações de publicações científicas sobre bioeconomia por continente. Nos artigos foi possível observar que nas publicações de regiões mais industrializadas, como Europa e América do Norte, produz-se temas voltados para temas de competitividade, enquanto as menos industrializadas, são utilizadas como amostras e tratamento de resíduos. Por fim, a bioeconomia pode se tornar em muitos dos estudos um tema secundário de observação.

Conclusões

A busca por aplicações no setor econômico fomentam o desenvolvimento de estudos acerca da biotecnologia. Outro resultado impactante diz respeito a políticas e governança, já que a bioeconomia é vista como uma grande oportunidade e incentivada por organizações como a OCDE e a União Europeia. Foi possível observar nos artigos um direcionamento latente em relação às pesquisas para estudos com retornos práticos para empresas, tornando o tema de bioeconomia mais uma estratégia de negócios do que uma nova perspectiva de equilíbrio com o meio ambiente e o desenvolvimento sustentável. Levantando a hipótese de que na produção de pesquisa da natureza investigada pode ainda carecer de estudos de bioeconomia e de economia circular com objetivo de promoção da sustentabilidade como necessidade para preservação das condições de vida humana.