

Eureka, *todos os dias.*

Otimizando a pesquisa por meio do
Scopus AI e ScienceDirect AI



ELSEVIER



Como seus pesquisadores navegam em um fluxo de trabalho de pesquisa tão complexo?



Como
garantir o
Financia-
mento

Como
encontrar
colaboradores

Extraia
insights de
pesquisas
existentes

Compare
insights

Elabore
seu
próprio
estudo

Executar
experimentos

Onde
publicar

Escreva
e
publique

Compartilhe
a
pesquisa

O problema da eficiência da pesquisa tem vários lados.



Estratégia e ideação



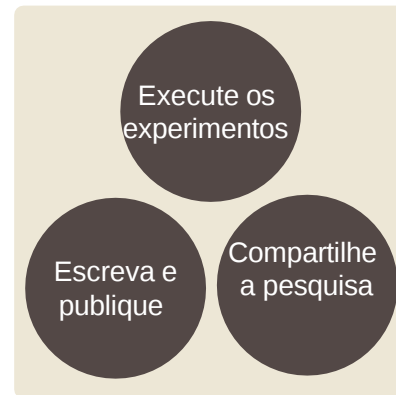
→ Scopus AI

Leitura e análise



→ ScienceDirect AI

Entrega e compartilhamento



→ Fique atento a este espaço!

Por que os pesquisadores parecem ter cada vez menos tempo?

- O volume e a extensão dos artigos publicados estão crescendo rapidamente
- Os pesquisadores têm mais dificuldade para determinar se um documento é útil e localizar as informações de que precisam
- As equipes das bibliotecas estão sob pressão para oferecer aos pesquisadores um acesso eficiente e intuitivo ao conteúdo.

A leitura e a análise dos “insights” ocupam a maior parte do tempo dos pesquisadores

35%

de seu tempo



horas/semana

Fonte:

Reino Unido [Profissional de pesquisa]
Austrália [Journal of Higher Education Policy & Management]
EUA [Universidade de Wisconsin]

Quais metas institucionais podem ser afetadas?



Pesquisadores exigem mudanças, mas será que o risco da IA vale os benefícios?

- 76% dos pesquisadores afirmam que estão usando ferramentas de IA*
- Muitas ferramentas de IA são apenas mecanismos de previsão probabilística de palavras, produzindo muitas afirmações falsas e não rastreáveis
- As ferramentas existentes criadas para pesquisa não examinam quantidades significativas de texto completo para ajudar na leitura.
- Menos de 50% dos principais fatos estão no resumo**
- Os bibliotecários estão expressando, com razão, sua preocupação com as ferramentas de IA que não foram criadas para pesquisa

*Fonte: Pesquisa sobre Pesquisadores e IA, Oxford University Press

**Fonte: Aproveitamento do poder do conteúdo, White Paper, Elsevier

Librarians are concerned about misinformation and the ethical implications of AI, among other areas, highlighting points of attention for developers and institutions.

88% 

Have concerns about the ethical implications of AI use

92% 

Are concerned AI could be used for misinformation

84% 

Believe AI could erode critical thinking skills

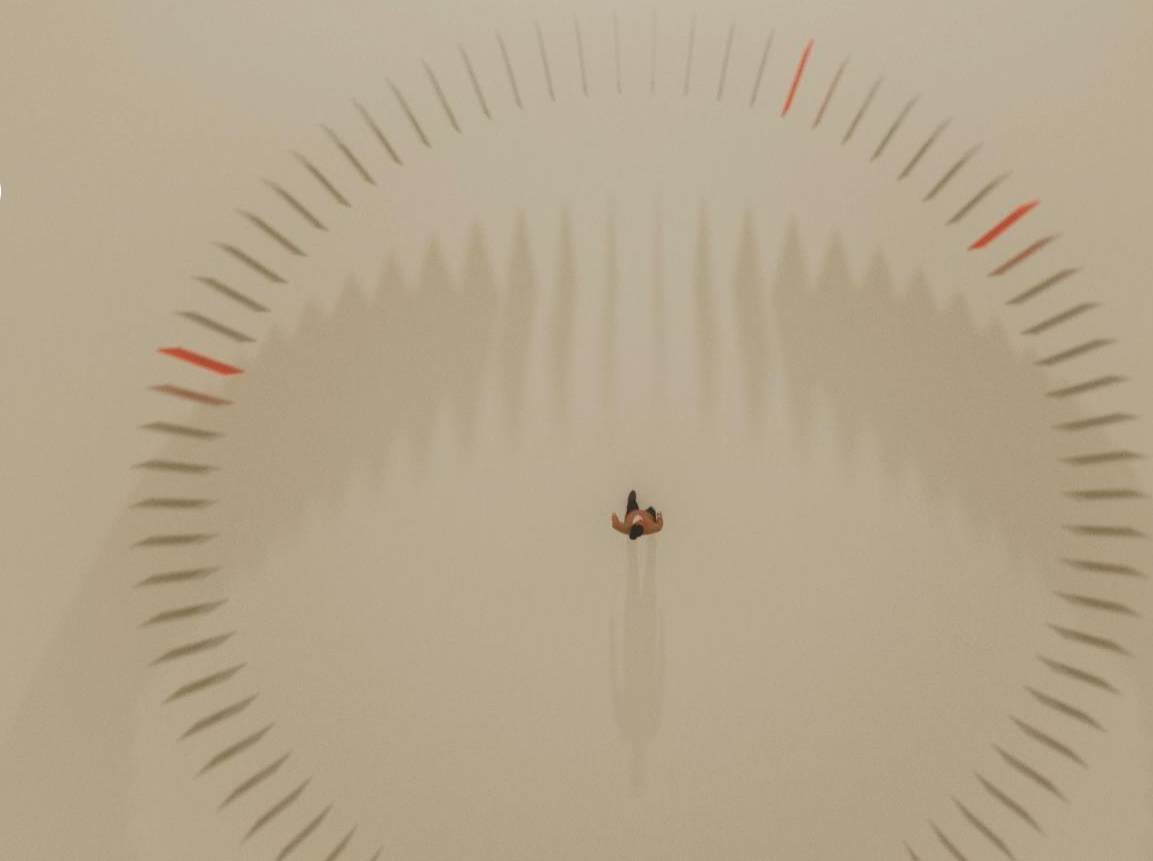
84% 

Are concerned AI could cause critical errors or mishaps

Fonte: Insights 2024: Atitudes em relação à IA, Elsevier

Enfrentando o desafio

ELSEVIER

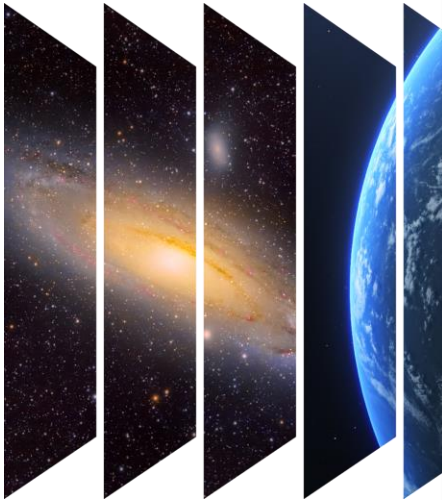


Duas lentes, uma visão



Scopus AI

Uma abrangente base de resumos com curadoria

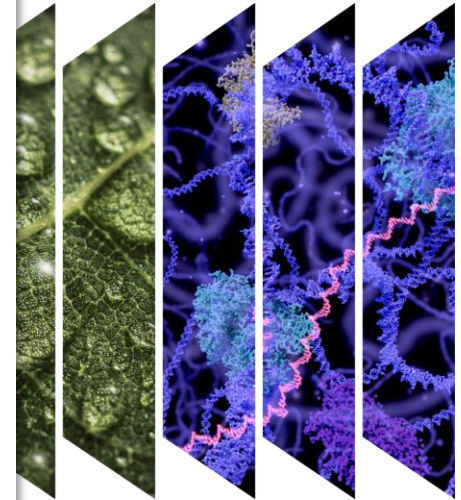


Um conjunto abrangente e selecionado de resumos para obter uma visão panorâmica de todas as pesquisas confiáveis que existem



ScienceDirect AI

Artigos em texto completo e capítulos de livros revisados por pares



Uma ampla seleção de conteúdo em texto completo revisado por pares para obter detalhes aprofundados sobre por que, como e o que foi descoberto

Scopus AI

O telescópio:

Da estratégia à descoberta

- Visão panorâmica de todo o cenário de pesquisa
- Estabelecer conexões entre campos de pesquisa
- Excelente para estratégia e planejamento de pesquisa

Para que serve:

- Encontre estudos relevantes e percepções rápidas da literatura revisada por pares com curadoria
- Obtenha insights sobre as várias perspectivas de um tópico, sua relevância atual e os especialistas que o conduzem.
- Explorar um tópico para fazer um brainstorming de ideias para o próximo tema de pesquisa
- Obtenha ajuda para revisões abrangentes da literatura

Ampla cobertura: O Scopus AI é uma porta de entrada para a **coleção** abrangente e com curadoria **de dados e resumos** da Scopus, para que você possa ter uma visão geral rápida em segundos.

ELSEVIER



ScienceDirect AI

O microscópio:

Da pergunta à evidência

- Mergulhe fundo no conteúdo de texto completo
- Sintetizar evidências em documentos
- Insights práticos para a execução de pesquisas

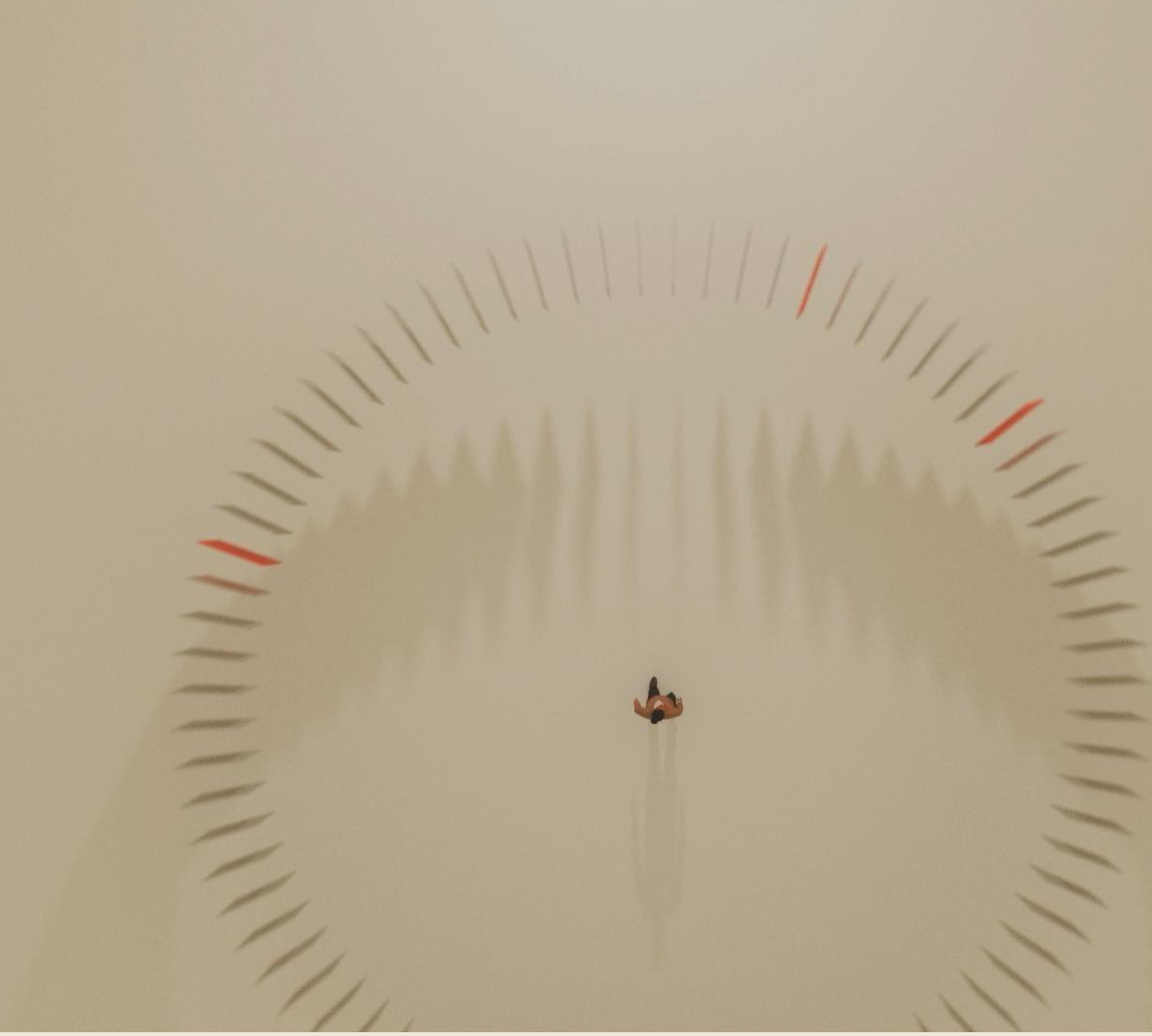
Para que serve:

- Sintetizar evidências de vários estudos
- Compare diferentes experimentos para identificar semelhanças e diferenças nos resultados, métodos e muito mais
- Verifique as afirmações geradas pela IA lendo a passagem original da fonte

Informações detalhadas: O ScienceDirect AI é uma porta de entrada para o **texto completo** de milhões de artigos e capítulos de livros revisados por pares, o que o torna a escolha ideal para análises detalhadas.

Scopus AI

ELSEVIER



Exemplo: Quais são os desafios socioeconômicos enfrentados na região Norte do Brasil?

Summary

Socioeconomic Challenges in the Northern Region of Brazil

The Northern region of Brazil faces several significant socioeconomic challenges, which are deeply rooted in historical, geographical, and infrastructural factors. Here are the key challenges identified:

1. Economic Underdevelopment and Inequality

- **Lower Development Rates:** The Northern region has lower development rates compared to other regions in Brazil, which has necessitated the implementation of specific public policies aimed at reducing socioeconomic inequalities ¹.
- **Income Disparities:** Despite some increases in per capita income due to policies like Free Trade Areas (FTAs), there are still significant intra-regional differences, and overall socioeconomic development remains limited ¹.

2. Energy and Infrastructure Deficiencies

- **Energy Availability:** The region suffers from a lack of adequate and reliable energy supply, which is a major bottleneck for economic development. This energy divide increases business costs and limits economic exploration and development ².
- **Infrastructure Development:** The development of infrastructure in the Northern region is often piecemeal and uncoordinated, which does not adequately address the diverse environmental and socioeconomic conditions ³.

3. Historical and Social Inequalities

References

Reference 1

Public policies for regional development in Western Amazon: The case of Free Trade Areas

[Loiola T.](#), [Correia L.](#), [Fernández M.](#)

Eure ↗ 2024

Reference 2

Brazil's energy divide: Sustainable energy alternatives for the Brazilian Amazon region

[Gouvea R.](#)

International Journal of Sustainable Development and Planning ↗
2012

Reference 3

Nordicity and its relevance for northern Canadian infrastructure development

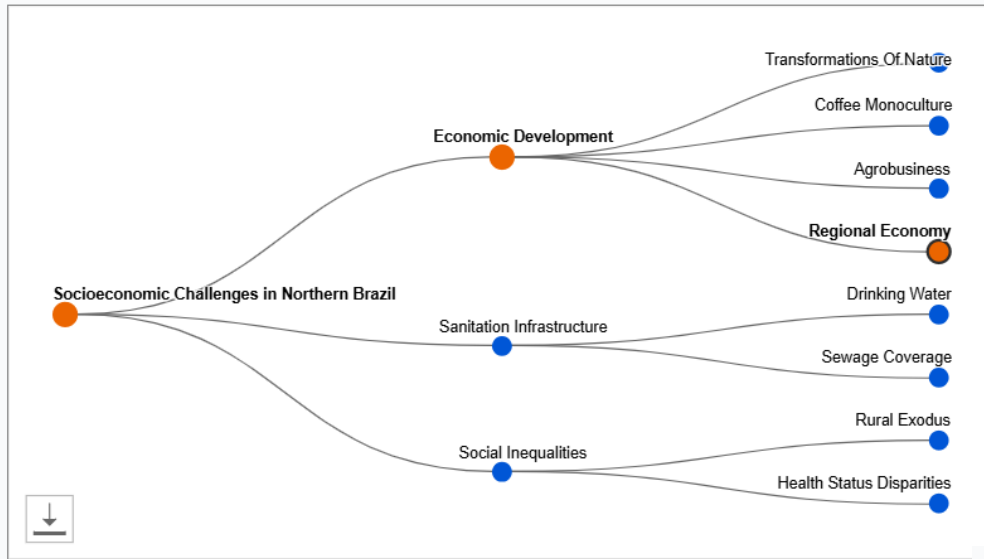
[Koch K.](#)

Polar Geography ↗ 2021

[Show all 8 references](#)

Respostas
referenciadas
em artigos

Exemplo: Quais são os desafios socioeconômicos enfrentados na região Norte do Brasil?



Mapa de conceitos relevantes

Linked concept path summary

Socioeconomic Challenges in Northern Brazil → Economic Development → Regional Economy

The socioeconomic challenges in Northern Brazil are influenced by historical roots of social inequality, rapid urbanization, and the absence of regional development policies [1](#) [2](#). The Northern Brazilian Constitutional Financing Fund (FNO) aims to promote regional development, but its policies have not been successful in reducing financial inequality between municipalities [2](#). The economic success in urban development in cities like Sao Paulo and Sinop is accompanied by socioeconomic disparities and increasing vulnerabilities [3](#). The regional economic disparities in Brazil have led to the need for social

Exemplo: Quais são os desafios socioeconômicos enfrentados na região Norte do Brasil?

Fernandes, Danilo Araújo D.A.

55 citations 2 matching documents 3 h-index

Danilo Araújo Fernandes is well-versed in the socioeconomic challenges faced in Brazil's northern region, particularly the Legal Amazon. Their work focuses on multidimensional poverty indicators, which are crucial for understanding the various aspects of poverty that affect communities in this area. By analyzing these indicators, they provide insights into the complex interplay of economic, social, and environmental factors that contribute to poverty. This expertise is essential for addressing the socioeconomic issues in the region, as it helps identify specific areas of need and informs policy decisions aimed at improving the living conditions of the local population.

[Preview profile](#)

Perz, Stephen George L. S.G.L.

2,757 citations 2 matching documents 34 h-index

Stephen George L. Perz has extensive experience in examining the governance of infrastructure projects and their impact on traditional peoples in the Amazon. Their research highlights the importance of conservation and sustainability strategies, which are critical in addressing the socioeconomic challenges faced by communities in northern Brazil. By focusing on participatory action research, they emphasize the need for inclusive approaches that consider the voices and needs of local populations. This perspective is vital for understanding how infrastructure development can either alleviate or exacerbate socioeconomic issues, making their insights particularly relevant for anyone looking to grasp the complexities of the region's challenges.

[Preview profile](#)

**Sugestão de
experts que
trabalham na
temática**

Exemplo: Quais são os desafios socioeconômicos enfrentados na região Norte do Brasil?

Healthcare Inequalities in Northern Brazil Consistent Theme

The persistent disparities in healthcare access and outcomes in Northern Brazil highlight significant socioeconomic challenges. This theme encompasses issues such as racial and income inequalities, maternal and infant healthcare, and the impact of public policies on health disparities. The consistent presence of this theme over time indicates ongoing relevance and the need for continued research and policy intervention.

[Show references](#)

Potential Hypotheses:

- [Targeted healthcare policies can significantly reduce racial and income disparities in Northern Brazil](#)
- [Improving maternal and infant healthcare infrastructure will lead to better long-term social outcomes](#)

Sugestão de temas emergentes de pesquisa

Environmental and Socioeconomic Vulnerability Consistent Theme

The intersection of environmental and socioeconomic factors in Northern Brazil presents a critical area of study. This theme includes the analysis of vulnerability in socio-ecological systems, the impact of climate change on agriculture, and the role of social movements in addressing environmental justice. The consistent focus on this theme underscores its importance in understanding and mitigating the compounded effects of environmental and socioeconomic challenges.

[Show references](#)

Potential Hypotheses:

- [Integrating socio-ecological vulnerability assessments into regional planning can enhance resilience to climate change](#)

ScienceDirect AI demo

ELSEVIER



Exemplo: Quais são os desafios socioeconômicos enfrentados na região Norte do Brasil?

Busca e recuperação do resumo em



ScienceDirect

ScienceDirect AI

Journals & Books

Help

My account

Elsevier - Demonstrat...

Ask ScienceDirect AI

Discover insights across publications [How it works](#)

Quais são os desafios socioeconômicos enfrentados na região Norte do Brasil?

Ask

[Show summary steps](#)

Not happy with the summary? [Regenerate without optimization](#)

AI-generated content may vary in quality. Verify important information. [Learn more](#)

Summary

Desafios Socioeconômicos na Região Norte do Brasil

A região Norte do Brasil enfrenta diversos desafios socioeconômicos que impactam significativamente a qualidade de vida de sua população. Entre os principais desafios estão:

- **Alta Vulnerabilidade Social:** A região Norte é caracterizada por uma alta vulnerabilidade social, com indicadores socioeconômicos baixos comparados a outras regiões do país



Exemplo: Quais são os desafios socioeconômicos enfrentados na região Norte do Brasil?

Resumo referenciado, com prévia da

Quais são os desafios socioeconômicos enfrentados na região Norte do Brasil?

Summary

Desafios Socioeconômicos na Região Norte do Brasil

A região Norte do Brasil enfrenta diversos desafios socioeconômicos que impactam significativamente a qualidade de vida de sua população. Entre os principais desafios

- **Alta Vulnerabilidade Social:** A região Norte é caracterizada por uma alta vulnerabilidade social, com indicadores socioeconômicos baixos comparados a outras regiões do país (de Oliveira et al., 2024), (Henrique da Costa Oliveira et al., 2021), (Alves & Rosa, 2007).
- **Desigualdade Econômica:** Existe uma grande disparidade econômica entre a região Norte e outras regiões mais desenvolvidas, como o Sudeste. A participação do Norte na produção nacional é baixa, representando apenas cerca de 5,3% em 2010 (Bastos et al., 2014).
- **Infraestrutura e Serviços Públicos:** A qualidade da infraestrutura e o acesso a serviços essenciais, como saúde e educação, são limitados. Isso se reflete em dificuldades no acesso a serviços adequados e oportunidades educacionais (Alves & Rosa, 2007).
- **Mercado de Trabalho:** A região enfrenta desafios significativos na geração de empregos e renda, o que é crucial para a melhoria das condições de vida.

Reference preview

×

Evaluation of the hydraulic potential with hydrokinetic turbines for isolated systems in locations of the Amazon region

Carlos Henrique da Costa Oliveira, Maria de Lourdes Cavalcanti Barros, David Alves Castelo Branco, Rafael Soria, Paulo Cesar Colonna Rosman

Sustainable Energy Technologies and Assessments • 2021

[View article ↗](#) + [Sign in to add to My Library ↗](#)

Answer found in section: "Results and discussion"

The Northern region is one of the least developed regions in Brazil. The search for solutions to generate jobs and income that will improve the population's quality of life is very important for socio-economic improvement [115].

Exemplo: Quais são os desafios socioeconômicos enfrentados na região Norte do Brasil?

Assistência de leitura ao artigo em texto completo

View PDF

Download full issue

Search ScienceDirect

Outline

Highlights

Abstract

Keywords

Introduction

Methodology

Results and discussion

Final considerations

Declaration of Competing Interest

Acknowledgement

Appendix A.

Appendix B. Supplementary data

References

In the case of the municipalities analyzed, according to data from the Brazilian Institute of Geography and Statistics - IBGE [124], the average Human Development Index (HDI-M) is between 0.503 and 0.691 and is considered low for four municipalities and medium for three municipalities. With this, the development of alternative sources that meet the local needs of the Amazon region in a sustainable manner and with minimal environmental impact is very important to develop the region.

During the operating phase, hydrokinetic turbines do not generate any significant emissions [125]. The extraction of kinetic energy from river currents will reduce velocities in the vicinity of the project at the time of operation [71], [126]. A large number of devices operating on a river will reduce water velocity, increase water surface elevations, and decrease flood transport capacity ("Environmental Impact of Renewable Energy [127], with changes in currents, waves and natural habitat of organisms that live in the bottom sediments, plants and animals in the water [71]. These effects would be proportional to the number and size of structures installed in the water [82], [87]. Rotors, moorings, structures and electrical cables will act as impediments to water movement. The resulting reduction in water velocities could turn, affect sediment transport and deposition.

[92], [125], [127], [128], [129] point to the possible environmental impacts of some

Reading Assistant

AI-generated content may vary in quality. [Learn more.](#)

cooperation schemes between consumers and electricity concessionaires, promoting energy generation from river hydrokinetics for isolated systems. [3]

- The average Human Development Index (HDI) of the municipalities analyzed is considered low to medium, highlighting the importance of developing alternative energy sources that meet local needs in a sustainable manner with minimal environmental impact to support the region's development. [4]

Follow-up questions

Ask about this article

Exemplo: Quais são os desafios socioeconômicos enfrentados na região Norte do Brasil?

Referências recuperadas com resumo

Quais são os desafios socioeconômicos enfrentados na região Norte do Brasil?

Ask

^ References from summary (7)

Standardization of Dental Vulnerability Scale scores (EVO-BR)

Daniele Boina de Oliveira, Lorryne Belotti, ...
Tamara Kerber Tedesco

BMC Oral Health • 2024

[+ Sign in to add to My Library](#) [Copy](#)

A região Norte do Brasil enfrenta desafios como a desigualdade na distribuição de recursos e a necessidade de políticas de saúde pública eficazes, refletindo alta vulnerabilidade social em comparação com outras regiões mais prósperas.

How relevant is this response? ☆ ☆ ☆

Heat stress and socioeconomic inequality in Brazil

James C. Coelho, Weeberb J. Requia

International Journal of Disaster Risk Reduction • 2025

[+ Sign in to add to My Library](#) [Copy](#)

A região Norte lida com vulnerabilidade socioeconômica e calor extremo, contrastando com o Sul e Sudeste, que apresentam desigualdades socio-raciais. Intervenções direcionadas são necessárias para promover resiliência climática e equidade.

How relevant is this response? ☆ ☆ ☆

Evaluation of the hydraulic potential with

A região Norte é uma das menos

Exemplo: Como a inteligência artificial auxilia o trabalho dos bibliotecários?

 Compare experiments

Comparação de experimentos de pesquisa

ARTICLE	EXPERIMENT / STUDY	GOAL	MATERIALS	METHODS	RESULTS	CONCLUSION	FEEDBACK
Article Zootherapy goes to town: The use of animal-based remedies in urban areas of NE and N Brazil » Rômulo R.N. Alves, Ierecê L. Rosa <i>Journal of Ethnopharmacology</i> • Volume 113 • 2007 Export data (CSV)	Ethnographic survey	To examine the therapeutic possibilities offered by animal-based remedies in five Brazilian cities.	Outdoor markets in the cities of São Luís, Teresina, João Pessoa, Campina Grande, and Belém, Brazil; 79 traders of medicinal animals (45 men and 34 women).	Semi-structured interviews with traders to collect information on vernacular names of species, folk uses, parts used, preparation and administration of remedies, restrictions of use, storage conditions, reasons for remedy use, how traders learned about the remedies, and cultural aspects related to zootherapeutic practices. Vernacular names were identified with the aid of specialists, examination of voucher specimens, and photographs. Reputed therapeutic effects and ailments treated were grouped into 18 categories.	A total of 97 animal species distributed in 69 families were recorded as being used as remedies, with mammals (27 species), reptiles (24), and fishes (16) representing the bulk of medicinal species. The most frequently cited animals were seahorse, rattlesnake, cayman, boa, and another cayman species. Remedies were used to treat 82 different diseases, with most species (62%) having multiple therapeutic uses.	Zootherapeutic practices persist in urban areas of Brazil, with animal-based remedies being used to alleviate and cure health problems. The use of similar resources as medicines in remote and urban areas suggests zootherapy may function as a social conduit that helps maintain connections between rural and urban communities. Socioeconomic status and the availability, quality, and accessibility of other health care resources were identified as key factors influencing the use of animal-based remedies.	How would you rate this summary? ☆☆☆
	Quantitative analysis	To estimate the use variability of the medicinal animals using the informant consensus factor (ICF).	Data on the reputed therapeutic effects and ailments treated by the 97 animal species.	The informant consensus factor (ICF) was calculated using the formula: $ICF = (nur - nt) / (nur - 1)$.	The ICF values obtained suggest a high degree of consensus among informants regarding the taxa to be	The high ICF values reflect the dissemination of zootherapeutic knowledge, mostly via migration	How would you rate this summary? ☆☆☆

Exemplo: Quais são os desafios socioeconômicos enfrentados na região Norte do Brasil?

Go deeper

↳ What are the primary factors contributing to the economic disparity in the Northern region of Brazil?

↳ How does access to education and healthcare impact the socioeconomic challenges in the Northern region of Brazil?

↳ What initiatives have been implemented to address poverty and inequality in the Northern region of Brazil?

**Sugestões de
perguntas
adicionais**

Ask another question:

↳ Quais são os principais problemas socioeconômicos na Amazônia brasileira? ↗

↳ Como a desigualdade social afeta o desenvolvimento econômico na região Norte do Brasil? ↗

↳ Quais são os impactos da infraestrutura precária nos desafios socioeconômicos da região Norte? ↗

Na Elsevier, usamos a IA para *fornecer dados e percepções* à comunidade acadêmica há mais de 15 anos

Usamos a IA para otimizar os fluxos de trabalho acadêmicos

Apoiamos os padrões e as políticas do setor

Usamos somente dados confiáveis nas ferramentas GenAI

Explicamos como nossas soluções funcionam

Testamos e aprendemos continuamente

Priorizamos a privacidade e a governança dos dados

Nós aderimos aos princípios de IA responsável

Colaboramos com a comunidade acadêmica

Desenvolvemos tecnologias pioneiras de IA

Cultivamos a alfabetização em IA

“Antes mesmo de começar a construir seu conhecimento em uma área, você precisa conhecer muitos termos técnicos. Mas **com o Scopus AI, você pode usar uma linguagem mais informal nas pesquisas** e obter praticamente os mesmos resultados que com os termos técnicos. Acho que esse é um dos grandes benefícios de usar a ferramenta.”



[Read the full interview](#)

Bruno Augusto

Aluno de Doutorado em Engenharia Ambiental, Universidade de Aveiro, Portugal

O que os bibliotecários dizem sobre isso..

“

"Todas as buscas que fiz foram bem-sucedidas. **Fiquei absolutamente impressionado, de forma surpreendente.** Para algumas das pesquisas de materiais em que eu estava procurando os efeitos da radiação gama em diferentes materiais, eu teria gasto cinco horas. E em uma hora e meia, eu tinha mais coisas relevantes do que poderia acreditar.

As pessoas para as quais eu estava fazendo a pesquisa ficaram muito felizes. Se não conseguirmos encontrar uma resposta, talvez eles tenham que fazer o experimento por conta própria [...] então é por isso que eu queria que eles vissem que podem obter essas informações sobre o que exatamente os autores fizeram para obter os resultados que obtiveram. **Isso me fez parecer muito bem!"**

Bibliotecário de pesquisa, Estados Unidos

ELSEVIER

O que os pesquisadores dizem sobre isso..

“

Calculo que, com todos os principais recursos que uso - pesquisa, assistente de leitura [...] - estou economizando cerca de uma hora por dia em meu fluxo de trabalho de pesquisa. É muito valioso!

Ele **permite que eu me aprofunde na leitura de documentos relevantes e importantes** e dedique mais horas à redação, em vez de me perder em pesquisas ou extrair manualmente as principais conclusões. ”

Matías Montero, aluno de doutorado do Departamento de Educação da Universidade de Oxford

“

A ferramenta de IA da ScienceDirect **transformou a maneira como eu trabalho.**

Em meio a um ecossistema com ferramentas de IA que alucinam ou fornecem informações falsas, essa ferramenta se destaca por sua precisão. A qualidade das informações que recebo me poupa horas de pesquisa. Sua eficácia permitiu que eu expandisse o escopo dos meus projetos de pesquisa, investigasse linhas de pesquisa mais diversas e produzisse um trabalho superior. ”

Professor Paulo Botelho Pires, da Escola de Contabilidade e Negócios do Instituto do Porto

Uma recapitulação

01

Encontrar e extrair evidências continua sendo o maior desafio no fluxo de trabalho da pesquisa

02

É uma tarefa que está ficando cada vez mais difícil

03

A IA está sendo exigida pelos pesquisadores, mas ela gera riscos

04

Nosso objetivo é erradicar o risco e fornecer ferramentas que transformem a leitura

05

Criamos a ScienceDirect AI com base em um princípio rigoroso de que deve estar em sintonia com as necessidades dos pesquisadores

06

O resultado: uma ferramenta repleta de recursos que funciona exclusivamente no nível de texto completo de análise

07

O feedback mostra que os pesquisadores veem isso como um divisor de águas na forma como contribuem

08

Estamos aqui para ajudar a colocar isso nas mãos de seus pesquisadores

Obrigada!!!

Ana Luisa Maia
Senior Account Manager
a.maia@elsevier.com

Fernanda Gusmão
Senior Solutions Manager
f.gusmao@elsevier.com



ELSEVIER