

# A INCORPORAÇÃO DO TEMA AMBIENTAL PELOS PERIÓDICOS BRASILEIROS DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO: DO ALERTA GLOBAL ÀS EXPECTATIVAS DA CONFERÊNCIA DO CLIMA NA AMAZÔNIA (COP30)

## THE INCORPORATION OF THE ENVIRONMENTAL THEME BY BRAZILIAN INFORMATION SCIENCE PERIODICALS: FROM GLOBAL ALERT TO THE EXPECTATIONS OF THE AMAZON CLIMATE CONFERENCE (COP30)

Lucivaldo Vasconcelos Barros<sup>a</sup>  
Rodrigo Oliveira de Paiva<sup>b</sup>  
Diego Bil Silva Barros<sup>c</sup>

### RESUMO

**Objetivo:** Apresentar um panorama sobre a incorporação do tema ambiental pelas revistas brasileiras de Ciência da Informação, na perspectiva da produção e da comunicação científica. **Metodologia:** A pesquisa adotou uma abordagem mista, descritiva e exploratória, para compreender como o tema ambiental é tratado na literatura de Ciência da Informação, utilizando a busca de artigos publicados nos periódicos indexados na Brapci, com a ocorrência do assunto “meio ambiente”. **Resultados:** Foi possível observar o aumento gradativo do tema na área em estudo, onde, dos 77 títulos de periódicos brasileiros levantados e analisados, 40 revistas publicaram 149 artigos relacionados com o tema ambiental, enquanto 37 publicações nunca abordaram a temática em suas edições. **Conclusões:** A incorporação do tema ambiental nos periódicos brasileiros de Ciência da Informação começou nos anos 1980, impulsionada por debates prévios e eventos sobre o meio ambiente ocorridos nas décadas de 1960 e 1970. Apesar da projeção do assunto, muitos periódicos ainda não abordam o tema ambiental, indicando a necessidade de ampliar o debate, especialmente com o foco nas questões climáticas atuais.

**Descritores:** Ciência da Informação. Informação ambiental. Meio ambiente. Periódicos

---

<sup>a</sup> Doutor em Desenvolvimento Sustentável pela Universidade de Brasília. Pará, Brasil. E-mail: lucivaldobarros@gmail.com.

<sup>b</sup> Mestre em Ciência da Informação pelo Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação da Universidade Federal do Pará. Pará, Brasil. E-mail: rodrigopaiva522@gmail.com.

<sup>c</sup> Mestre em Ciência da Informação pela Universidade Federal do Pará. Pará, Brasil. E-mail: diegobilbarros@gmail.com .

científicos.

## 1 INTRODUÇÃO

Os periódicos científicos indexados em bases de dados confiáveis desempenham um papel central como fontes de pesquisa e veículos de comunicação, atuando como canais essenciais na disseminação de informações, tanto na aquisição como na geração de novos conhecimentos. A constante transformação da comunicação científica, conforme abordado por Meadows (1999), reflete a interação dinâmica entre ciência e sociedade, influenciando a forma como o saber é compartilhado e expandido ao longo do tempo.

As atividades científicas são evidenciadas pelo intenso processo de comunicação entre os indivíduos envolvidos na produção e no uso de informações, ao divulgarem as suas descobertas e avanços. Segundo Ohira, Sombrio e Prado (2000), quando se conclui uma pesquisa ou se realiza uma descoberta, o cientista precisa compartilhá-la com a comunidade científica, assegurando o fluxo contínuo de informações e contribuindo para o progresso coletivo do conhecimento.

No contexto ambiental, a inclusão desse tema em publicações periódicas acompanhou os debates globais sobre meio ambiente, com a presença crescente de artigos de divulgação científica dedicados ao assunto. Diversos fatores impulsionaram essas discussões, destacando-se a mobilização dos movimentos ambientalistas, a realização de conferências e o fortalecimento de políticas públicas e legislações voltadas à prevenção e mitigação de danos ambientais.

Com efeito, estudos sobre o meio ambiente começaram a ser produzidos por especialistas de várias áreas do conhecimento, fortemente caracterizados por uma visão multi e interdisciplinar, com o aumento na veiculação da temática ambiental em várias áreas, inclusive na Ciência da Informação.

Araújo (2018, p. 8) afirma que a Ciência da Informação contemporânea se caracteriza por ser muito diferente daquela praticada há algumas décadas, pois é “[...] mais atenta à complexidade dos fenômenos estudados[...]”, e se dedica a analisar a interconexão entre documentos, mediações e saberes. Essa

abrangência reforça e evidencia a vitalidade de um campo comprometido com a compreensão de desafios contemporâneos, como os relacionados ao meio ambiente.

Nesse contexto, o objetivo do estudo é apresentar um panorama sobre a incorporação do tema ambiental pelas revistas brasileiras de Ciência da Informação, na perspectiva da produção e da comunicação científica.

## **2 O ALERTA GLOBAL E O PAPEL DA CIÊNCIA NO DEBATE AMBIENTAL**

Apesar de as relações entre homem e Natureza datarem desde a Antiguidade, foi na contemporaneidade, mais precisamente no período compreendido entre as décadas de 1960 e 1970, que a preocupação com o esgotamento dos recursos naturais ganhou visibilidade, com o surgimento dos primeiros debates sobre a causa ambiental e o despertar de uma consciência coletiva a respeito da necessidade de uma ação rápida para reverter um panorama cada vez mais alarmante.

O cenário de incertezas mobilizou a atenção da opinião pública, estimulando as nações a discutirem propostas de desenvolvimento para considerar não apenas a variável econômica, mas sobretudo a dimensão ambiental. No dizer de Alonso (2018), a potencial ameaça do futuro do planeta passou a ser reconhecida por diversos segmentos sociais, agora não mais vistos como impactos de ordem meramente territorial e localizada, mas uma questão global emergente, passando a compor o pano de fundo de políticas públicas, com reflexos nas produções acadêmicas, nos noticiários e na própria sensibilização da sociedade.

Nesse marco histórico-temporal, a ciência começou a se debruçar de modo detido e responsável sobre o dilema ambiental, alertando a humanidade acerca do risco da exploração utilitária e desenfreada da Natureza.

Essa reflexão mais profunda acerca do esgotamento dos recursos planetários permitiu identificar alguns fatores que interferiam diretamente nesse processo, tornando mais evidente e perceptível a situação dramática da degradação ambiental, ao atingir níveis intoleráveis de poluição (Bursztyn; Persegona, 2008).

Com efeito, fatos e estudos comprovaram um cenário enigmático sobre o meio ambiente em nível mundial, sendo percebido no surgimento de algumas obras científicas publicadas na época (Quadro 1):

**Quadro 1 – Obras com tema ambiental publicadas nas Décadas de 1960 e 1970**

DÉCADA	TÍTULO DA OBRA / ANO	AUTORIA	DISCUSSÃO TEMÁTICA
1960	<i>Silent spring</i> (Primavera silenciosa) / 1962	Rachel Carson	Expõe sobre os perigos dos pesticidas com base no Dicloro-Difenil-Tricloroetano (DDT) e seus efeitos devastadores na vida selvagem e na saúde humana.
	<i>Avant que Nature meure: pour une écologie politique</i> (Antes que a Natureza morra: por uma ecologia política) / 1965	Jean Dorst	Trata sobre o meio de vida e o modo em que a sociedade foi educada para o trabalho e para a superprodução, resquícios da Revolução Industrial, aflorando a preocupação com a preservação do meio ambiente.
1970	<i>The Limits to Growth</i> (Limites do crescimento) / 1972	Donella Meadows <i>et al.</i>	Faz uma previsão do colapso ambiental se os padrões de consumo e crescimento populacional não fossem drasticamente alterados.
	<i>Only one Earth</i> (Uma Terra somente) / 1972	Barbara Ward e René Dubos	Apresenta uma visão holística da crise ambiental, explorando as interconexões entre humanos, natureza e sociedade.
	<i>Earth: an uninhabitable planet?</i> (Terra: um planeta inabitável?) / 1973	Hans Liebmann	Propõe mostrar toda a trajetória poluidora da humanidade a partir de uma visão catastrófica, mas com dados e argumentos também consistentes, com obra original publicada em alemão.
	<i>Gaia: a New look at life on Earth</i> (Gaia: um novo olhar sobre a vida na Terra) / 1979	James Lovelock	Mostra que a Terra é um organismo vivo autorregulado, que define e conserva as condições necessárias à sua sobrevivência.

**Fonte:** Elaborado pelos autores da pesquisa (2024).

Os estudos contidos nas mencionadas obras contribuíram de maneira significativa para uma maior sensibilização sobre meio ambiente, para a produção de conhecimentos e para a realização de conferências ambientais internacionais nesse período, como por exemplo a Conferência Mundial sobre os Parques Nacionais nos Estados Unidos, na cidade de Seattle, em 1962 e a Conferência das Nações Unidas Sobre o Meio Ambiente Humano na Suécia, na cidade de Estocolmo, em 1972, onde foram estabelecidas algumas bases teórico-conceituais, integrando assim a discussão sobre desenvolvimento com as dimensões econômica, ambiental e social.

A esse respeito, a publicação do estudo técnico-científico intitulado *Limites do crescimento*, de 1972, denunciou pela primeira vez ao mundo, os limites físicos do crescimento econômico, representando um passo inicial e de grande relevância para reunir informações e propor um sistema de avaliação

planetária futura. O estudo foi encomendado pelo Clube de Roma, organismo criado em 1968, com apoio de especialistas de diferentes áreas e ficou conhecido também como *Relatório Meadows*, porque a sua análise foi elaborada pelo cientista norte americano Dennis Meadows em parceria com seus colaboradores no projeto (Caribé, 1992; Mota, 2001).

Além disso, o documento serviu de base para que naquele ano de 1972 a Organização das Nações Unidas (ONU) elege-se a questão como tema central para todos os povos e países, alçando a ideia em nível internacional com a realização da mencionada Conferência de Estocolmo. Tais discussões ajudaram a polarizar o embate sobre desenvolvimento econômico *versus* preservação ambiental, como um problema sério e de resultados trágicos para a humanidade. Nessa perspectiva, surgiu então uma noção científica embrionária do que mais tarde seria conhecida no cenário mundial como “Desenvolvimento Sustentável”.

### **3 EVENTOS AMBIENTAIS CONTEMPORÂNEOS E O RECONHECIMENTO DA IMPORTÂNCIA DA INFORMAÇÃO**

Como dito, as décadas de 1960 e 1970 marcaram uma forte participação da ciência e uma significativa atuação de movimentos da sociedade civil ligados às questões ambientais, influenciando a promoção de vários eventos voltados ao tema.

Nessa perspectiva, a realização de grandes eventos mundiais contemporâneos, além de ampliar a percepção sociopolítica para uma consciência global acerca dos graves problemas ambientais, contribuiu para reforçar a importância da informação como princípio e elemento norteador de legislações, diretrizes e políticas públicas na área, em diversos países, segmentos sociais, organismos internacionais e organizações congêneres, representando assim fontes genuínas de assunção do tema em questão.

Sem a pretensão de esgotar o rol de debates ambientais ocorridos até então, são apresentados de maneira ilustrativa e exemplificativa alguns eventos relevantes realizados nos últimos 60 anos, listados por década. Esses acontecimentos elegem, de maneira direta ou indireta, a “informação” como elemento importante na condução de ações, políticas e sensibilização ambiental

(Quadro 2).

**Quadro 2 – Eventos ambientais contemporâneos nos últimos 60 anos**

DÉCADA	EVENTOS MUNDIAIS QUE PROMOVERAM UMA REFLEXÃO AMBIENTAL NOS ÚLTIMOS 60 ANOS / ANO DE REALIZAÇÃO
1960	1ª Conferência Mundial sobre os Parques Nacionais (Seattle, EUA) / 1962
1970	Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente (Estocolmo, Suécia) / 1972
1980	Conferência Internacional sobre Meio Ambiente e Economia (Paris, França) / 1984
1990	Conferência sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento (Rio de Janeiro, Brasil) / 1992
2000	Cúpula Mundial sobre Des. Sustentável (Johanesburgo, África do Sul) / 2002
2010	Conferência Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável (Rio de Janeiro, Brasil) / 2012
2020	30ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudança Climática COP30 (Belém, Brasil) / 2025

**Fonte:** Elaborado pelos autores da pesquisa (2024).

A “1ª Conferência Mundial Sobre os Parques Nacionais”, realizada em 1962 na cidade de Seattle (Estados Unidos), surge como evento embrionário ao refletir sobre a preocupação universal da crescente destruição das espécies raras pela ação antrópica. Segundo Souza (2013, p. 42), este encontro “marcou a entrada dos países em desenvolvimento nos debates e o início do processo de formação do paradigma moderno para a conservação da natureza”. Embora tenha mencionado a possibilidade de troca de conhecimento entre as nações, o conclave centrou o debate nas áreas protegidas com dezenas de recomendações, aparecendo de forma marginal e limitada a questão da integração e sistematização de informações na área ambiental.

Uma década depois, teve lugar a “Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano”, sendo realizada em 1972 em Estocolmo (Suécia) com objetivo de promover maior reflexão sobre desenvolvimento econômico e preservação ambiental. O Princípio 20 da Declaração de Estocolmo firmado nesse evento estabelece a importância do fomento da pesquisa e do desenvolvimento científico sobre problemas ambientais, especialmente em países em desenvolvimento, indicando a necessidade de apoiar a troca de informações e experiências científicas atualizadas. Uma conquista significativa desse protocolo foi o reconhecimento do combate à poluição ambiental, ao propor como prioridade o acesso à informação ambiental como instrumento de gestão nas decisões político-econômicas, impulsionando as nações a estruturar seus órgãos e estabelecer suas legislações voltadas para a qualidade ambiental.

Em 1984 a “Conferência Internacional sobre Meio Ambiente e Economia”,

na cidade de Paris (França), propôs que “as questões ambientais deveriam ser efetivamente colocadas no centro do processo de decisão da política econômica nacional e plenamente integrada a outras políticas setoriais” (Barros, 2008, p. 104), ressaltando a importância da informação como elemento norteador nesse campo.

A “Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento” realizada em 1992, na cidade do Rio de Janeiro (Brasil), produziu a *Declaração do Rio* com diversos princípios. Dentre os destaques, encontra-se explícito o princípio da informação ambiental nos artigos 10 e 19, prevendo o dever de informar dos Estados, inclusive a respeito das atividades perigosas em suas comunidades e de tornar as informações ambientais acessíveis a todos os indivíduos<sup>1</sup>.

Nesse período, além do documento citado, destacam-se, ainda, a Agenda 21<sup>2</sup> aprovada na Conferência, recomendando no capítulo 40, a implementação de programas para a redução das diferenças em matéria de dados e para a melhoria da disponibilidade da informação, chamando a atenção, também, para a falta generalizada da capacidade de transformação dos dados em informação útil. Na mesma perspectiva, Haklay (2003) e Furriela (2002, p. 38) mencionam a Convenção de Aarhus (Dinamarca), de 1998, sobre acesso público à informação ambiental na Europa, como “uma das normas mais completas e atuais sobre o tema da participação pública na gestão do meio ambiente”.

Em 2002 foi a vez da “Cúpula Mundial sobre Desenvolvimento Sustentável”, ou Conferência de Johannesburgo (Rio+ 10), realizada em Johannesburgo (África do Sul), onde foram apresentadas as principais metas traçadas e não alcançadas pela Conferência Rio-92, principalmente em razão da

---

<sup>1</sup> A série ISO 14000 sobre gestão ambiental, publicada pela Organização Internacional de Normalização (ISO) a partir de 1996 foi criada como resposta à Conferência de 1992 para a necessidade de padronizar os procedimentos ambientais em todo o mundo, ao incluir diretrizes para a gestão da informação ambiental.

<sup>2</sup> Documento de ação global com objetivo de promover, em escala planetária, um novo padrão de desenvolvimento, conciliando métodos de proteção ambiental, justiça social e eficiência econômica.

resistência de alguns países em assinar o Protocolo de Quioto (Japão)<sup>3</sup>, emergindo, assim, a importância de avançar no direito de acesso a informações a esse respeito.

Em 2012 foi realizada a “Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável”, também conhecida como Rio+ 20, na cidade do Rio de Janeiro (Brasil), orientando “disseminar e compartilhar informações baseadas em evidências e sensibilizar o público para as questões ambientais críticas e emergenciais” (Declaração..., 2012, p. 19).

A partir daí, a importância da informação se consolidou e estimulou diversos segmentos da sociedade a estabelecerem diretrizes e políticas de promoção da informação sobre temas ambientais. Como exemplo, segundo Sala *et al.* (2020), o acesso à informação como condição indispensável para o fomento do desenvolvimento sustentável ganhou destaque em 2014, cujo tema foi incorporado pela International Federation of Library Associations and Institutions (IFLA), ao elaborar a *Declaração de Lyon sobre o Acesso à informação e Desenvolvimento*<sup>4</sup>.

### 3.1 A CRISE CLIMÁTICA E AS EXPECTATIVAS DA COP30 NA AMAZÔNIA

Após longas décadas de debates ambientais, a crise climática atraiu a atenção e o olhar dos cientistas. Mas vale lembrar que a preocupação sobre o clima já vinha sendo discutida há mais de 40 anos, tendo sua origem no texto do relatório elaborado pela National Oceanic and Atmospheric Administration

---

<sup>3</sup> Documento de 1997 em forma de tratado internacional com compromissos mais rígidos para a redução da emissão de gases produtores de efeito estufa, maior causa do atual aquecimento global.

<sup>4</sup> Em 2015, considerando os avanços promovidos pelos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (ODM), a ONU estimulou a criação de um novo plano para erradicar pobreza, onde foi elaborado o documento intitulado *Transformando o Nosso Mundo: a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável*, onde os países se comprometem adotar medidas para alcançar a sustentabilidade ambiental até o ano de 2030 por meio dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e suas 169 metas. Dentro dessa perspectiva, a IFLA lançou em 2016 um Guia com boas práticas de Bibliotecas para alcançar os ODS e suas respectivas metas e o CBBB realizado em 2017 na cidade de Fortaleza (Ceará), trouxe o tema ambiental como eixo central: “Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas: como as bibliotecas podem contribuir com a implementação da Agenda 2030”, cujos trabalhos foram apresentados e publicados na Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação (RBBB), edição 2017.



(NOAA) nominado *A década do clima*, de 1980, ao fornecer as primeiras evidências do aquecimento global antropogênico.

Tempos depois, foi editada a Convenção do Clima assinada durante a realização da Conferência do Rio de Janeiro em 1992, com entrada em vigor no ano de 1994. A partir daí iniciaram as Conferência das Partes das Nações Unidas sobre Mudança Climática, ou simplesmente Conferência das Partes (COPs), sendo a sua primeira edição (COP1) realizada em 1995 em Berlim (Alemanha) e a última até então, a COP29, programada para ocorrer em 2024 na cidade de Baku (Azerbaijão).

Esses eventos ganharam envergadura e conseguiram adesão, prestígio e reconhecimento internacional, tendo entre seus resultados mais expressivos o *Acordo de Paris*, tratado mundial produzido em 2015 por ocasião da COP21, em Paris (França), cujo objetivo era reduzir o aquecimento global, consignando no documento a importância da informação.

Com a consolidação dos debates climáticos, a dimensão do tema ganha novos contornos e passa a ser prioridade no cenário internacional. Os resultados contidos nos relatórios científicos demonstram a gravidade das consequências e os efeitos decorrentes da relação entre dano ambiental e crise climática, com efeitos transfronteiriços causados por situações principalmente de origem antrópica

Finalmente, o centro das atenções e as expectativas agora se voltam para a “30ª Conferência das Partes das Nações Unidas sobre Mudança Climática (COP 30)”, programada para ser realizada pela primeira vez no Brasil, na Amazônia, Estado do Pará, na cidade de Belém, em 2025<sup>5</sup>.

Diante desse contexto, observa-se um crescente interesse pela publicação de estudos em periódicos científicos sobre a temática ambiental em diversas áreas do conhecimento. Com a consolidação dos debates climáticos e

---

<sup>5</sup> A esse respeito, diversos eventos preparatórios já estão ocorrendo na capital paraense. Apenas para ilustrar, durante o encontro realizado em setembro de 2024 entre Ministros do Turismo do G20 – grupo que reúne as 20 maiores economias do planeta, além de países convidados - foi enfatizada a importância de produzir dados credíveis, comparáveis e integrados sobre o impacto econômico, social e ambiental do turismo. Portanto, não há dúvida que a informação e sua sistematização figurarão como temas importantes no evento, como ação para resolutividade dos conflitos ambientais com vistas à transformação da realidade atual.

a emergência de novas evidências científicas, o campo da Ciência da Informação passa a incorporar em suas produções o tema.

#### **4 A INCORPORAÇÃO DO TEMA AMBIENTAL PELOS PERIÓDICOS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

O alerta global a respeito da crise ambiental mundial, refletido por meio da produção de estudos, relatórios e obras científicas, bem como a realização de eventos e debates políticos capitaneados por países, movimentos ambientalistas e organismos internacionais, difundiram e consolidaram a ideia para uma consciência ambiental em escala abrangente na sociedade contemporânea. No contexto dessa linha histórica, quase que simultaneamente ganharam também projeção as publicações científicas periódicas nacionais e internacionais, com a incorporação do tema ambiental em artigos em várias áreas do conhecimento humano, com destaque particular no campo da Ciência da Informação, objeto do presente estudo.

A assunção da temática sobre meio ambiente nos periódicos em Ciência da Informação traz dois elementos importantes. O primeiro diz respeito à “informação”, como insumo e objeto da Ciência da Informação, tendo em vista a importância desse atributo em qualquer atividade humana, principalmente na área ambiental. A esse respeito, em se tratando de dados estatísticos e informações sobre a real dimensão da agressão ao meio ambiente, esses elementos eram escassos, insuficientes, ou com baixo grau de precisão e integração, dificultando, assim, projetar modelos e apontar com exatidão índices sobre poluição, quantidade de alimentos e limite de crescimento na capacidade possível dos recursos naturais.

Sob esse prisma, Mueller (1992) enfatiza que a geração de informações sistemáticas sobre o meio ambiente requer um esforço multidisciplinar envolvendo elementos das Ciências Naturais, da Economia, da Demografia e da Sociologia, sendo a superposição de temas dessas áreas, a característica principal da transversalidade.

Nessa mesma linha, Caribé (1992) afirma que a característica principal da informação ambiental é a interdisciplinaridade, pois leva em consideração

conceitos de várias ciências como a Sociologia, Filosofia, Biologia, Física, Economia, Química, Geografia, Engenharia Ambiental, Política, Administração, Contabilidade e outras.

Infere-se desses argumentos que a Ciência da Informação também assume função de destaque e de grande relevância, pois informação é fundamental para o desenvolvimento de países, principalmente em relação à sustentabilidade ambiental, científica e tecnológica, atuando no processo de organização, difusão e uso do conhecimento como recurso para a geração de novos conhecimentos.

A necessidade de informação ambiental é um atributo natural do ser humano em todas as suas ações e decorre de uma preocupação coletiva da sociedade ao sentir as consequências dos impactos no uso dos recursos ambientais (Tavares; Freire, 2003). Com informação é possível conhecer o problema e assim vislumbrar medidas articuladas, com respostas rápidas, tempestivas, efetivas e com segurança para os danos à Natureza. Logo, a mitigação dos problemas ambientais está associada ao uso adequado da informação, como instrumento capaz de contribuir para a evolução da Ciência, bem assim como mola propulsora para uma sociedade desenvolvida e comprometida com a sustentabilidade ambiental planetária.

O segundo elemento está relacionado ao tema em discussão: a questão ambiental. Ora, a problemática e a crise do meio ambiente não estão afetas apenas a uma ou duas áreas do conhecimento. Todo efeito decorrente da degradação antrópica da Natureza afeta a todos, ou seja, impacta todas as áreas, todas as ciências. E justamente nesse ponto está o protagonismo da Ciência e de modo particular da Ciência da Informação, ao abrir espaço nos seus periódicos científicos para o debate sobre meio ambiente, com a publicação de artigos, incorporando e agregando definitivamente o tema ambiental na sua agenda.

## **5 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

A pesquisa adotou uma abordagem mista, descritiva e exploratória, para compreender como o tema ambiental foi recepcionado e tratado na literatura de

Ciência da Informação. Como fonte de coleta de dados, optou-se pela Base de Dados Referencial de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (Brapci), por ser “reconhecida como o repositório mais abrangente da produção científica periódica na área de Ciência da Informação no Brasil” (Freitas; Bufrem; Gabriel Junior, 2010, p. 46). Em 2024 a plataforma passa a se chamar Base de Dados em Ciência da Informação.

A Brapci tem cobertura desde 1972 e conta com 101 periódicos majoritariamente brasileiros e da América Latina. Para este estudo, optou-se pelo recorte territorial para selecionar somente as revistas nacionais da base. Após análise foram identificadas 77 revistas brasileiras indexadas na Brapci (Quadro 3):

**Quadro 3 – Periódicos brasileiros indexados na Brapci**  
(ordem cronológica de criação)

TÍTULO / PERÍODO DO FASCÍCULO NA BASE	ANO DE CRIAÇÃO
<i>Arquivo &amp; Administração</i> / 1972 – 1981; 1986, 1994, 1998; 1999; 2004 – 2014	1972
<i>Ciência da Informação</i> / 1972 – 2023	1972
<i>Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG</i> / 1972 – 1995	1972
<i>Cadernos de Biblioteconomia</i> / 1973; 1979 – 1985; 1988 e 1989	1973
<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação – RBBD (Online)</i> / 1973 – 2024	1973
<i>Revista de Biblioteconomia de Brasília</i> / 1973 – 1990, 1995 – 2001	1973
<i>Revista do Departamento de Biblioteconomia e História</i> / 1978, 1979, 1982 e 1983	1978
<i>Estudos Avançados em Biblioteconomia e Ciência da Informação</i> / 1982 – 1986	1982
<i>Ágora: Arquivologia em debates</i> / 1985 – 2005; 2011 – 2024	1985
<i>BIBLOS – Revista do Instituto de Ciências Humanas e da Informação</i> / 1985, 1987, 1990; 1992 – 2023	1985
<i>Revista Acervo (Arquivo Nacional)</i> / 1986-1991, 1993-1999, 2002 – 2024	1986
<i>Revista de Biblioteconomia e Comunicação</i> <sup>6</sup> / 1986 – 1990; 1994, 1996 e 2000	1986
<i>Transinformação</i> / 1989 – 2024	1989
<i>Bibliocanto</i> / 1994, 2008; 2015 – 2024	1994
<i>Informare: Cadernos do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação</i> / 1995 – 2000	1995
<i>Informatio</i> / 1995, 1997, 1999, 2001, 2005, 2008, 2011, 2012 – 2022	1995
<i>Encontros Bibli: Revista Eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação</i> / 1996 – 2024	1996
<i>Perspectivas em Ciência da Informação (PCI)</i> / 1996 – 2024	1996
<i>Revista ACB: Biblioteconomia em Santa Catarina</i> / 1996 – 2023	1996
<i>Revista Eletrônica Informação e Cognição</i> / 1997-2007	1997
<i>Comunicação &amp; Informação</i> / 1998 – 2024	1998
<i>Datagramazero: revista de Ciência da Informação</i> / 1999 – 2015	1999
<i>Revista Eletrônica Internacional de Economia Política da Informação, da Comunicação e da Cultura</i> / 1999 – 2024	1999
<i>Revista Online da Biblioteca Prof. Joel Martins (depois ETD)</i> / 1999 – 2001	1999
<i>Revista Bibliomar</i> / 2002 – 2008, 2011 – 2024	2002
<i>Revista Morpheus – Estudos Interdisciplinares em Memória Social</i> <sup>7</sup> / 2002 – 2024	2002

<sup>6</sup> A *Revista de Biblioteconomia e Comunicação* teve edição até o ano 2000, sendo continuada com o título *Revista Em Questão*, a partir de 2003.

<sup>7</sup> Até 2012 se chamava *Revista Eletrônica em Ciências Humanas - Conhecimento e Sociedade*.

<i>Em Questão</i> <sup>8</sup> / 2003 – 2024	2003
<i>Infociência</i> / 2003 – 2004	2003
<i>RDBC</i> : Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação / 2003 – 2024	2003
<i>Arquivística.net</i> / 2005 – 2008	2005
<i>Biblionline</i> / 2005 – 2020	2005
<i>Inclusão Social</i> / 2005 – 2008; 2010 – 2020; 2022 e 2024	2005
<i>Liinc em revista</i> / 2005 – 2023	2005
<i>Brazilian Journal of Information Science: research trends</i> / 2006 – 2024	2006
<i>Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação e Biblioteconomia (PBCIB)</i> / 2006 – 2024	2006
<i>Ponto de acesso: Revista do Instituto de Ciência da Informação da UFBA</i> / 2007 – 2022	2007
<i>Revista Eletrônica de Comunicação, Informação &amp; Inovação em Saúde (RECIIS)</i> / 2007 – 2024	2007
<i>CRB8 – Digital</i> / 2008 – 2013	2008
<i>Informação &amp; informação</i> / 2008 – 2023	2008
<i>Revista Ibero-Americana de Ciência da Informação</i> / 2008 – 2024	2008
<i>Tendências da Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação (TPBCI)</i> / 2009 – 2022	2009
<i>InCID: Revista de Ciência da Informação e Documentação</i> / 2010 – 2024	2010
<i>AtoZ: novas práticas em informação e conhecimento</i> / 2011 – 2024	2011
<i>Bibliotecas Universitárias: pesquisas, experiências e perspectivas</i> / 2011; 2015 – 2017	2011
<i>Múltiplos olhares em Ciência da Informação</i> / 2011 – 2024	2011
<i>Perspectivas em Gestão &amp; Conhecimento (PG&amp;C)</i> / 2011 – 2022	2011
<i>Biblioteca Escolar em Revista</i> / 2012 – 2023	2012
<i>Informação Arquivística</i> / 2012 – 2017, 2022 e 2023	2012
<i>Informação@Profissões</i> / 2012 – 2023	2012
<i>IRIS - Revista de Informação, Memória e Tecnologia</i> / 2012 – 2022	2012
<i>Archeion Online: Revista de Arquivologia da UFPB</i> / 2013 – 2024	2013
<i>Revista Analisando em Ciência da Informação (RACIn)</i> / 2013 – 2017, 2020	2013
<i>Revista Informação na Sociedade Contemporânea</i> / 2014; 2017 – 2024	2014
<i>Cadernos de Informação Jurídica (Cajur)</i> / 2014 – 2021	2014
<i>Ciência da Informação em Revista</i> / 2014 – 2024	2014
<i>Informação &amp; Sociedade: estudos</i> / 2014 – 2023	2014
<i>Informação e Tecnologia (ITEC)</i> / 2014 – 2018	2014
<i>Logeion: Revista de Filosofia da Informação</i> / 2014 – 2024	2014
<i>Revista Brasileira de Educação em Ciência da Informação – REBECIN</i> / 2014 – 2024	2014
<i>Revista P2P e Inovação</i> / 2014 – 2024	2014
<i>Senac.DOC: revista de informação e conhecimento</i> / 2014-2018; 2021 e 2022	2014
<i>Revista Eletrônica da ABDF</i> / 2015, 2016, 2019, 2020 – 2023	2015
<i>Revista Folha de Rosto</i> / 2015 – 2024	2015
<i>Informação em Pauta</i> / 2016 – 2023	2016
<i>Revista Conhecimento em Ação</i> / 2016 – 2024	2016
<i>Revista de Estudos do Discurso, Imagem e Som – Policromias</i> / 2016 – 2024	2016
<i>Memória e Informação</i> / 2017 – 2023	2017
<i>Convergência em Ciência da Informação</i> / 2018 – 2023	2018
<i>Revista Cajueiro: Ciência da Informação e Cultura da Leitura</i> / 2018 – 2021 e 2023	2018
<i>Revista Fontes Documentais</i> / 2018 – 2024	2018
<i>Ciência da Informação Express</i> / 2020 – 2024	2020
<i>Revista Brasileira de Preservação Digital</i> / 2020 – 2024	2020
<i>Asklepion: Informação em Saúde</i> / 2021 – 2024	2021
<i>Ensaio Geral</i> / 2021 e 2022	2021
<i>Fronteiras da Representação do Conhecimento</i> / 2021 – 2024	2021
<i>Officina - Revista da Associação de Arquivistas de São Paulo</i> / 2022 – 2024	2022
<i>Código31: Revista de informação, comunicação e interfaces</i> / 2023 e 2024	2023

**Fonte:** Elaborado pelos autores da pesquisa a partir da BRAPCI (2024)

Ainda de acordo com o Quadro 3, verifica-se que a década com o maior número de periódicos de Ciência da Informação criados no Brasil foi entre 2010

<sup>8</sup> A Revista *Em Questão*, com este título, é publicada desde 2003, sendo uma continuidade da *Revista de Biblioteconomia e Comunicação*, lançada em 1986 e vigente até o ano de 2000.

e 2019, com 29 novos títulos. Em contrapartida, a menor incidência de criação ocorreu entre 1980 e 1989, com apenas 6 títulos registrados.

A coleta de dados se deu por meio de buscas de artigos na Brapci, com o tema “meio ambiente” e assuntos relacionados, no período de setembro de 2016 a setembro de 2024, excluindo-se revistas de outros países, para permitir uma análise focada na produção científica nacional e uma compreensão mais contextualizada da incorporação do tema ambiental na área. Da mesma forma, foram considerados apenas artigos publicados em revistas indexadas pela Brapci e que adotam o sistema de avaliação por pares, garantindo a qualidade e o rigor acadêmico das publicações, resultando no total de 149 artigos com tema ambiental.

Além disso, foram considerados trabalhos de congresso apenas quando publicados ou adaptados para o formato de artigo. Essa abordagem assegura que as fontes analisadas tenham passado por uma validação científica criteriosa, reforçando a confiabilidade e a relevância dos dados utilizados.

Para a seleção de artigos na Brapci, concentrou-se na expressão “meio ambiente”, em português, entre aspas, inserida no campo de pesquisa livre, estendendo a busca nos campos “palavra-chave”, “título”, “resumo” e na íntegra do texto<sup>9</sup>, levando em consideração também o contexto e os termos associados à referida expressão, conforme apresentado no Quadro 4.

**Quadro 4 – Estratégia de busca para identificar tema ambiental na Brapci**

TEMA CENTRAL	CONTEXTO	EXEMPLO DE ASSOCIAÇÃO
MEIO AMBIENTE	Discussão ou debate sobre a limitação dos recursos da Natureza	Degradação
		Impacto
		Poluição

**Fonte:** Elaborado pelos autores da pesquisa (2024).

---

<sup>9</sup> Durante o período de buscas de artigos houve muitas intercorrências na metodologia de pesquisa adotada pela Brapci, inclusive com a retirada da possibilidade de pesquisa pela íntegra do documento. A UFPR passou a gestão da Brapci para a UFRGS, sendo observadas mudanças significativas no sistema de busca, impactando nos resultados dos artigos obtidos. Em face disto, complementarmente foi utilizado o recurso de busca do Google com pesquisa direcionada para a Brapci, com a seguinte estratégia: “site: <https://brapci.inf.br>”, com a inclusão da expressão “meio ambiente” e termos associados. Por fim, em determinadas situações, como a pesquisa na íntegra do artigo já não estava mais disponível, houve a necessidade de usar a criatividade, como por exemplo, abrir o artigo completo e utilizar o comando CTRL+F para verificar a ocorrência ou não da expressão ou descritores.

## 6 RESULTADOS

Ao final do processo de seleção e análise, foram identificados um total de 149 artigos, que refletem a produção científica brasileira relacionada ao tema ambiental na literatura de Ciência da Informação. Esses artigos, provenientes de diversas revistas indexadas na base Brapci, foram sistematicamente organizados para compreender as abordagens e os debates sobre questões ambientais. A seguir, no Quadro 5, são apresentados detalhes sobre a distribuição desses artigos, destacando o ano/mês de publicação, o título do periódico, o título do artigo e autores.

**Quadro 5 – Artigos com incidência do tema ambiental na Brapci (ordem cronológica de publicação)**

ANO/MÊS	TÍTULO DO PERIÓDICO	TÍTULO DO ARTIGO	AUTORIA
1980/09	<i>Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG</i>	Informação para gerenciamento ambiental no Brasil	VIEIRA, A. S.
1981/12	<i>Ciência da Informação</i>	Política brasileira de informação ambiental	VIEIRA, A. S.
1986/09	<i>Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG</i>	Pra não dizer que não falei de flores: uma proposta ecológica para a Biblioteconomia	VIEIRA, A. S.
1987/12	<i>Revista de Biblioteconomia de Brasília</i>	Estudo da necessidade de criação de uma base de dados sobre poluição	ALMEIDA, I. M.; CORDEIRO, L. P. A.; CARIBÉ, R. C. V.
1992/01	<i>Ciência da Informação</i>	A informação ambiental em sistema cooperativo automatizado: o Siamaz	BELLES, L. M.; SILVA, A. R. S. R.
1992/01	<i>Ciência da Informação</i>	Informação ambiental: uma lacuna sendo preenchida no Brasil	FERNANDES, L. R. R. M. V.; SKOLIMOVSKI, E. B.
1992/01	<i>Ciência da Informação</i>	Infoterra: sistema mundial de informação ambiental	CARIBÉ, R. C. V.
1992/01	<i>Ciência da Informação</i>	Meio ambiente e desenvolvimento sustentável: fontes para compreensão do discurso político-ambiental do governo brasileiro	VIEIRA, A. S.
1992/01	<i>Ciência da Informação</i>	Rede de informações ambientais: um projeto que deu certo	JORGE, A. M. B.
1992/01	<i>Ciência da Informação</i>	Situação atual da produção de informações sistemáticas sobre o meio ambiente	MUELLER, C. C.
1992/01	<i>Ciência da Informação</i>	Subsídios para um sistema de informação ambiental no Brasil	CARIBÉ, R. C. V.
1992/01	<i>Ciência da Informação</i>	Controle ambiental: Dafid - um banco de dados disponível aos usuários	BING, R. F. W.
1992/04	<i>Ciência da Informação</i>	Ambientalismo e desenvolvimento sustentável: ideologia e utopia no final do século XX	RIBEIRO, G. L.
1994/01	<i>Informação &amp; Sociedade: Estudos</i>	Informação ambiental - uma prioridade nacional?	TARGINO, M. D. G.
1995/04	<i>Ciência da Informação</i>	Informação e desenvolvimento sustentável: novas questões para o século XXI	ALBAGLI, S.
1996/09	<i>Ciência da Informação</i>	Divulgação científica: informação científica para a cidadania?	ALBAGLI, S.
1999/08	<i>Transinformação</i>	Informação ambiental para a comunidade científica	BARROS, A. T.
2000/01	<i>Transinformação</i>	A SBPC e a informação ambiental no Brasil: o papel da Revista Ciência Hoje	BARROS, A. T.
2000/01	<i>Transinformação</i>	Desenvolvimento sustentável e a sociedade da informação: uma parceria natural?	FURNIVAL, A. C.

2002/01	<i>BIBLOS - Revista do Instituto de Ciências Humanas e da Informação</i>	Facetas da práxis ambiental na antiguidade	PRADO, D. P.
2002/01	<i>Comunicação &amp; Informação</i>	Cinema: meio ambiente e crítica cinematográfica Ismail Xavier	CAMPOS, V. R.; NOGUEIRA, L.; PLAZA, P.
2003/05	<i>Ciência da Informação</i>	"Lugar do lixo é no lixo": estudo de assimilação da informação	TAVARES, C.; FREIRE, I. M.
2003/07	<i>Perspectivas em Ciência da Informação</i>	Informação ambiental no Brasil: para quê e para quem	TAVARES, C.; FREIRE, I. M.
2003/07	<i>Comunicação &amp; Informação</i>	"Pezinho de Jatobá": um projeto resultante do bem-sucedido binômio Meio Ambiente X Comunicação	OLIVEIRA, L.
2003/07	<i>Comunicação &amp; Informação</i>	A comunicação impressa nas áreas de proteção ambiental - estudo sobre o jornal da APA Lagoa Encantada, Ilhéus-Ba	ALBUQUERQUE, E. C. P. T
2003/07	<i>Comunicação &amp; Informação</i>	A interdisciplinaridade na abordagem das questões ambientais	VIEIRA, J. E. G.; MORAIS, R. P.
2003/07	<i>Comunicação &amp; Informação</i>	Comunicação e Agenda 21: o caso de Ilhéus, Bahia	SOUSA, A. L.
2004/01	<i>Ciência da Informação</i>	Jornalismo científico aplicado à área de energia no contexto do desenvolvimento sustentável	MATTOZO, V.; CAMARGO, C. C. DE B.; LAGE, N. L.
2004/01	<i>Em questão</i>	Ecojornalismo e educação ambiental: a experiência de implantação da disciplina de Jornalismo Ambiental na Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação da UFRGS	GIRARDI, I. M. T.
2004/01	<i>Comunicação &amp; Informação</i>	Discursos telejornalísticos: considerações sobre os termos ambientais na TV - estudo de caso no sul da Bahia	BARRETO, B. M. V. B.; OLIVEIRA, R. B.
2004/07	<i>Em Questão</i>	Projeto BIOS: a fotografia como elemento de percepção, visão e interferência nas questões ambientais	MONTEIRO, M. B.
2006/01	<i>BIBLOS: Revista do Instituto de Ciências Humanas e da Informação</i>	O bibliotecário como agente socializador na disseminação da informação sobre Meio Ambiente: relato de experiência	MARTINS, M. S.; CIPOLAT, S.
2006/01	<i>Revista Morpheus – Estudos Interdisciplinares em Memória Social</i>	Histórias em quadrinhos como recursos para a educação ambiental no semiárido	OLIVEIRA, L.; FREIXO, A. A.
2006/04	<i>Inclusão Social</i>	A inclusão digital e as metas do milênio	YOUNG, R.
2006/06	<i>Em questão</i>	Meio ambiente: a sustentabilidade passa pela educação (em todos os níveis, inclusive pela mídia)	CAMPOS, P. C.
2007/01	<i>Ciência da Informação</i>	Base de dados de informações jornalísticas sobre a Amazônia: ciência, tecnologia e meio ambiente - BDIJAm: em busca da qualidade	RODRIGUES, A.; SILVA, A. R.
2007/01	<i>Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde</i>	Metodologia de pesquisa-ação na área de gestão de problemas ambientais	THIOLLENT, M.; SILVA, G. O.
2007/01	<i>Revista ACB: Biblioteconomia em Santa Catarina</i>	A participação do bibliotecário na criação de sistemas de inteligência competitiva: proposta para o departamento de patrimônio imobiliário e meio ambiente da Eletrosul	KLEINUBING, L. S.; BEM, R. M. DE
2007/07	<i>Biblionline</i>	Acesso à informação e promoção da educação ambiental no programa de visitação da Comlurb	FERREIRA, C. B. M.
2007/07	<i>Informação &amp; Informação</i>	Evolução da informação apoiadora da gestão ambiental: uma análise centrada em seus estágios evolutivos e nos agentes decisórios	DIONYSIO, R. C. C.; SANTOS, F. C. A.
2007/07	<i>Perspectivas em Ciência da Informação</i>	Avaliação do acesso ao Sinima – Sistema Nacional de Informação sobre o Meio Ambiente	SILVA, T. A.
2007/10	<i>Inclusão Social</i>	Desenvolvimento sustentável e tecnologia – uma abordagem interdimensional	COSTA, A. C. G.
2009/01	<i>Transinformação</i>	Sistema de gestão para biblioteca universitária (SGBU)	DZIEKANIAK, C. V.
2009/12	<i>Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde</i>	Individualized environmental responsibility and complexity in Sweden (Responsabilidade ambiental individualizada e complexidade na Suécia)	SKILL, K.
2010/01	<i>Ciência da Informação</i>	Análise das restrições de acesso a dados de espécies ameaçadas, previstas em políticas de	GONZALEZ, M.



		coleções biológicas científicas brasileiras, à luz do Direito Ambiental e da Ciência da Informação	
2010/05	<i>Perspectivas em Ciência da Informação</i>	A contribuição do bibliotecário para a educação ambiental	CARDOSO, N. B.
2010/07	<i>Revista ACB: Biblioteconomia em Santa Catarina</i>	As fontes de informação ambiental: uma análise sobre a sua aplicabilidade pelos profissionais da Secretaria de Estado de Meio Ambiente no Pará (Sema/PA)	MAIA, P. C. C.
2010/08	<i>DataGramaZero</i>	A sistematização de informações sobre desmatamento da Amazônia na perspectiva do direito à informação	BARROS, L. V.; PAIVA, R. O.
2011/07	<i>RDBCI: Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação</i>	Arquitetura de conhecimentos sobre sistemas aquíferos	VASCONCELOS, V.; MARTINS JÚNIOR, P.; JANO, D. R.
2011/09	<i>Revista Eletrônica Internacional de Economia Política da Informação, da Comunicação e da Cultura</i>	Jornalismo e meio ambiente a contribuição dos meios de comunicação e o conceito de sustentabilidade	CAMPOS, P. C.
2011/10	<i>Múltiplos Olhares em Ciência da Informação</i>	Biblioteca comunitária semear: a biblioteca como espaço cultural e fomentador de práticas sustentáveis ao meio ambiente	BELÉM, C.; GONÇALVES, G.; OLIVEIRA, C.; MARQUES, J.; AGUIRRE, E.; ZIOLLI, R.
2012/03	<i>Liinc em revista</i>	As dinâmicas do conhecimento na cooperação internacional para o meio ambiente	COSTA, M. C.; GAYARD, N. A.
2012/04	<i>Perspectivas em Ciência da Informação</i>	Análise de informações sobre sustentabilidade ambiental circulantes no Orkut: estudo exploratório do tópico "e o Rio?"	SILVEIRA, J. G.; CRUZ, R. C.
2012/05	<i>Encontros Bibli: Revista eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação</i>	O produtor e o conteúdo da informação na internet: um estudo sobre o tema educação ambiental em páginas e sites brasileiros	FRIEDRICH, M. P.; GOUVEIA, F. C.; LETA, J.
2012/07	<i>Inclusão Social</i>	Impactos do Programa Bolsa Floresta: uma avaliação preliminar	VIANA, V.; TEZZA, J.; SOLIDADE, V.; MAROSTICA, S.; SALVIATI, V.; SOARES, A.
2012/09	<i>Informação &amp; Sociedade: estudos</i>	Redes de mobilização social: as práticas informacionais do Greenpeace	MORIGI, V. J.; KREBS, L. M.
2012/12	<i>CRB-8 Digital</i>	Inovação, transformação, sustentabilidade: desafios no século 21 para as bibliotecas públicas colombianas	CÁCERES, L. M.
2013/02	<i>Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde</i>	Análise crítica do discurso da mídia impressa sobre a saúde e o ambiente no contexto da instalação da refinaria de petróleo em Suape, PE	SANTOS, M. O. S.; GURGEL, A. M.; OLIVEIRA, G. H.; GOMES, I. M. A. M.; GURGEL, I. G. D.; AUGUSTO, L. G. S.
2013/07	<i>Em questão</i>	Discursos e vozes na cobertura jornalística das COP15 e 16	GIRARDI, I. M. T.; MASSIERER, C.; MORAES, C. H.; LOOSE, E. B.; NEULS, G. S.; SCHWAAB, R. T.; CAMANA, A.; GERTZ, L.
2013/07	<i>Perspectivas em Gestão &amp; Conhecimento</i>	A relação da preocupação ambiental com compra declarada para produtos verdes no varejo: uma comparação da percepção do indivíduo com sua percepção de sociedade	BRAGA JÚNIOR, S. S.; SILVA, D.
2014/01	<i>Perspectivas em Ciência da Informação</i>	Análise do apoio dos sistemas de informação para as práticas de gestão ambiental em empresas com ISO 14001 - estudo de múltiplos casos	FIORINI, P. C.; JABBOUR, C. J. C.
2014/01	<i>RDBCI: Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação</i>	Grounds for the implementation of expert systems to aid the decision-making process in environmental law (Bases para implementação de sistemas especialistas para auxílio à decisão em direito ambiental).	VASCONCELOS, V. V.; MARTINS JÚNIOR, P. P.
2014/09	<i>RDBCI: Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação</i>	Desenvolvimento sustentável empresarial: O uso da gestão da informação	ARAÚJO, W. C. O.; INOMATA, D. O.; RADOS, G. J. V.

2014/10	<i>Perspectivas em Ciência da Informação</i>	Gestão do conhecimento na educação ambiental: estudo de casos em programas de educação ambiental em universidades brasileiras	ESCRIVÃO, G.; NAGANO, M.
2015/01	<i>Ciência da Informação em Revista</i>	Compartilhamento de informação ambiental e a repercussão do código florestal no twitter	FERREIRA, J. T. L.; ARAÚJO, R. F.
2015/07	<i>Perspectivas em Gestão &amp; Conhecimento</i>	Consumo colaborativo: tendência de construção de conhecimento e negócios no mercado digital de produtos usados	PAIXÃO, C. R.; SOUSA, R. P. L.
2015/07	<i>Perspectivas em Gestão &amp; Conhecimento</i>	Isomorfismo, eficiência simbólica e legitimidade social na institucionalização da sustentabilidade socioambiental nas organizações contemporâneas	GARRIDO, G.; SALTORATO, P.
2015/09	<i>Ciência da Informação</i>	Tecnologias da informação e desenvolvimento rural sustentável	MIRANDA, J. C.; ASSIS, R. L.
2015/09	<i>InTexto</i>	Panorama da pesquisa em Jornalismo Ambiental no Brasil: o estado da arte nas dissertações e teses entre 1987 e 2010	GIRARDI, I. M. T; LOOSE, E. B.; CAMANA, A.
2015/11	<i>Liincem Revista</i>	Inovação nanotecnológica: criação, transformação e possíveis efeitos sobre o meio ambiente e o ser humano	FORNASIER, M. O.; ROGERIO, M. S.
2016/01	<i>Em questão</i>	Divulgação científica: uso social do produto dos estudos científicos na Fundação Joaquim Nabuco	PADILHA, S. C.; PRESSER, N. H.; ZARIAS, A.
2016/05	<i>Encontros Bibli: Revista eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação</i>	Temáticas em Biblioteconomia e Ciência da Informação no Brasil: enfoque nos periódicos científicos eletrônicos	MENDONÇA, M. A.
2016/12	<i>Bibliocanto</i>	Bibliotecas verdes: desenvolvimento de uma proposta para uma biblioteca Universitária do Rio Grande do Norte	MELLO, J.; ALMEIDA, J.
2016/12	<i>Brazilian Journal of Information Science: research trends</i>	A mediação do profissional da informação como ponte para decisões mais democráticas no campo das políticas públicas no Brasil	MARSULO, T. G.; CARVALHO, A. M. G.
2016/10	<i>Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde</i>	Saúde e meio ambiente nos currículos dos cursos de graduação em Comunicação Social no Brasil	AGUIAR, A. C.; FRANCO, A. S. C.; LEITE, T. C.; LIMA, R. T. R. S.
2017/04	<i>Revista ACB: Biblioteconomia em Santa Catarina</i>	Aquisição de livros usados pela biblioteca: estudo de caso de uma instituição de ensino de Novo Hamburgo/RS	CUNHA, J. F.
2017/01	<i>Cadernos de Informação Jurídica</i>	Seminário Nacional de Informação e documentação jurídicas: resgate histórico	PASSOS, E.
2017/01	<i>Encontros Bibli: Revista eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação</i>	Expressão científica de Mato Grosso na pesquisa brasileira sobre indicadores socioambientais no agronegócio na base de dados Cab Abstracts	CAMARGO, M. J. B DE; ARAÚJO, D. V. DE; MUGNAINI, R.
2017/05	<i>Informação &amp; Sociedade: estudos</i>	Direito de acesso à informação: uma análise a partir das realidades espanhola e brasileira	SANTOS, J. C. G.; FERANÁNDEZ- MOLINA, J. C.; GUIMARÃES, J. A. C.
2017/01	<i>Perspectivas em Ciência da Informação</i>	Terminologia aplicada à produção científica sobre gestão ambiental: diretrizes à elaboração de um microtesouro	MAIA, P. C. C.; VASCONCELLOS SOBRINHO, M.; CONDURÚ, M. T.
2017/01	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	A ética dos bibliotecários e a administração discursiva das bibliotecas orientada ao desenvolvimento sustentável	SILVA, F. S. LIMA, C. R. M.
2017/01	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	Ações da biblioteca para promoção do conceito de desenvolvimento sustentável	VILELA, B.P.; SANTOS, A. P.
2017/01	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	Biblioteca pública como fonte de serviço utilitário voltado à saúde pública e meio ambiente	NASCIMENTO, E. R. S.; DUARTE, F. E. G.; CONCEIÇÃO, M. T.
2017/01	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	Competência em Informação para o Desenvolvimento Sustentável: uma experiência da Rede Ametista da CPRM – Serviço Geológico do Brasil	NASCIMENTO, F. G. F. B.; MORAES, M. L. DE; PAULA, R. P. S.
2017/01	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	Para além do desenvolvimento sustentável: o conhecimento científico como instrumento de proteção da Natureza	VITAL, M. J. S. SILVA, A. M. M. PINHEIRO, L. V. R.

2017/01	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	Sustentabilidade ambiental e direito de acesso à informação verdadeira: de Estocolmo aos dias atuais	BARROS, L. V.
2017/01	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	Las Bibliotecas de Arte en la Agenda 2030: papel, acción y memoria cultural (Bibliotecas de Arte na Agenda 2030: papel, ação e memória cultural)	MONFASANI, R. M.
2017/01	<i>Transinformação</i>	Bibliotecas verdes e sustentáveis no Brasil	CARDOSO, N. B.; MACHADO, E. C.
2017/01	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	A economia do livro no Brasil: produção e consumo sustentáveis	SOUSA, L. L.; SOUSA, A. C.; PATRICIO, R. S.; SILVA, S. N.; CORRÊA, J. P.
2018/05	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	Comportamento informacional de gestores de políticas públicas em meio ambiente do Distrito Federal	BRAGA, J. B. S.; LEITE, F. C. L.
2018/07	<i>Revista Brasileira de Educação em Ciência da Informação</i>	A biblioteca escolar como espaço de lazer cultural e formação do leitor	BARI, V. A.; BISPO, I. C. G.; SANTOS, M. L.
2018/09	<i>Revista Digital de Biblioteconomia &amp; Ciência da Informação</i>	Agenda 2030 para o desenvolvimento sustentável: uma leitura de política pública na clave da biblioteca escolar	CASTRO FILHO, C. M.
2018/01	<i>Ciência da Informação</i>	Memória e vanguarda da pesquisa em ciência da informação no Brasil: 45 anos da revista do Ibict Parte 2: análise temática	ALVARES, L. M. R.; PINHEIRO, L. V. R.
2018/06	<i>Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação e Biblioteconomia</i>	Las Bibliotecas de Arte en la Agenda 2030: papel, acción y memoria cultural (Bibliotecas de Arte na Agenda 2030: papel, ação e memória cultural)	MONFASANI, R. E.
2018/12	<i>Inclusão Social</i>	Avaliação econômica dos serviços ambientais da Bacia do Rio Acre	SILVA, R. G.
2018/12	<i>Inclusão Social</i>	Os ativos naturais de imóveis rurais na Amazônia, acesso a crédito e capitalização do produtor	SANTANA, A. C.
2018/12	<i>Inclusão Social</i>	Valoração do estoque de serviços ambientais como estratégia de desenvolvimento no Estado do Amazonas	FEARNSIDE, P. M.
2019/01	<i>Brazilian Journal of Information Science: research trends</i>	Culturas indígenas sob a perspectiva da Ciência da Informação	MATOS, A. P.; MAIMONE, G. D.
2019/01	<i>Cadernos de Informação Jurídica</i>	Avaliação de fontes de informação para busca de documentos jurídicos na Internet: uma reflexão à luz das cinco leis de Ranganathan e dos critérios de acessibilidade	BARROS, L. V.
2019/01	<i>Em questão</i>	Rememorando o perigo: os discursos da mídia nas sucessivas retomadas dos grandes acidentes de origem científico-tecnológica	FERREIRA, M. C. R.; DILL ORRICO, E. G.
2019/07	<i>Iris – Informação, Memória e Tecnologia</i>	Informação e conhecimento na vivência social das cidades: um caminho para a sustentabilidade ambiental	MARTINS, F. C.; SANTOS, P. R. DOS
2019/10	<i>Perspectivas em Gestão &amp; Conhecimento</i>	Ações e práticas sustentáveis na Biblioteconomia: Biblioteca Univali Campus Balneário Camboriú	SILVA, D. P.; KARPINSKI, C.
2019/07	<i>Perspectivas em Gestão &amp; Conhecimento</i>	Práticas de gestão do conhecimento em programas ambientais do rito do licenciamento ambiental de complexos eólicos	HINNIG, M. P. F.; SIERRA, E. J. S.; FREIRA, P. DE S.
2019/01	<i>Revista ACB: Biblioteconomia em Santa Catarina</i>	Percursos da Ciência da Informação e os objetivos do desenvolvimento sustentável da agenda 2030/ONU	GERALDO, G.; PINTO, M. D. S.
2019/01	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	Empreendedorismo social na Biblioteconomia: Análise da atuação bibliotecária em ações com foco na Agenda 2030	SOUZA, C. D.; SPUDEIT, D.
2019/06	<i>Informação em Pauta</i>	Interdisciplinaridade e estudos métricos da informação: contribuição para a análise nas Ciências Ambientais	CAVALCANT, D. B. F.; LEITE, B. R. A.
2019/06	<i>Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde</i>	Mulheres das águas: comunidade, gênero e raça	CONCEIÇÃO, E. L.

2019/12	<i>Brazilian Journal of Information Science: research trends</i>	Contribuição metodológica dos estudos métricos da informação para a análise da interdisciplinaridade nas ciências ambientais	CAVALCANTI, D. B. F.; LEITE, B. R. A.; FARIAS, G. B.
2020/01	<i>Encontros Bibli: Revista eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação</i>	Biblioteca de sementes: uma proposta que alia sustentabilidade e disseminação da informação em bibliotecas públicas	SOUZA, W. E. R.
2020/01	<i>Informação &amp; Sociedade</i>	A ciência cidadã na questão dos resíduos sólidos	ALBAGLI, S.; ROCHA, L.
2020/01	<i>Informação@Profissões</i>	Marketing verde: proposta de atitudes sustentáveis em bibliotecas	GERALDO, G.; PINTO, M. D. S.
2020/07	<i>Revista ACB: Biblioteconomia em Santa Catarina</i>	Agenda 2030 da ONU e desenvolvimento sustentável: qual o papel das bibliotecas?	SALA, F. ET AL.
2020/07	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	Competência em informação para a sustentabilidade: análise em uma organização de call center de serviços financeiros	BERBEL, C. C. F.; ANDRELO, R.
2020/00	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	O conhecimento que tem origem no verde: o movimento green library e a Agenda 2030	RAULINO, C. E. C.; MEIRA, R. B.
2020/10	<i>Revista Fontes Documentais</i>	O bibliotecário e a Agenda 2030: informação em tempos de pandemi	SANTOS, H. S.; FERREIRA, M. M.; PASSOS, R. N. S.
2020/04	<i>Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde</i>	A mineração de urânio em questão: análise da comunicação pública das Indústrias Nucleares do Brasil (INB) em Caetité, Bahia	SALIBA DE PAULA, B. L.
2020/06	<i>Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde</i>	Environmental communication: exploring multiple interfaces (Comunicação ambiental: explorando múltiplas interfaces)	GOMES, I. M.; MEDEIROS, P. M.; MAESELEE, P.
2020/06	<i>Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde</i>	A poluição na Baía de Guanabara e a emergência da pauta ambiental no jornal O Globo	MISSE FILHO, M.; PAIVA, R.
2020/06	<i>Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde</i>	Medio Ambiente y Comunicación: una mirada de la producción científica en América Latina (Meio ambiente e Comunicação: um olhar sobre a produção científica na América Latina)	NEPOTE, A. C.; MASSARANI, L. ROCHA, M.
2020/08	<i>Revista ACB: Biblioteconomia em Santa Catarina</i>	Associação de bibliotecários e a agenda 2030: a contribuição social das bibliotecas no Estado de Minas Gerais	SANTA ANNA, J.; COSTA, M. E. O.
2021/11	<i>Comunicação &amp; Informação</i>	Natureza viva: a presença das comunidades tradicionais na Rádio Nacional da Amazônia	PAIXÃO, C. C.
2021/11	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	Biblioteca escolar: da educação ambiental à construção de uma cultura sustentável	NARA, F. M. A.; CONDURÚ, M. T.
2021/10	<i>Revista P2P e Inovação</i>	O princípio da informação no cadastro ambiental rural e o planejamento de políticas públicas	ROCHA, I. A.; CONDURÚ, M. T.; FLORES, M. S. A.; ROCHA, G. M.
2021/10	<i>Comunicação &amp; Informação</i>	O discurso ambiental que dá certo: a divulgação de releases pela Assessoria de Imprensa do MPF/RN e a sua reprodução fiel pelo jornalismo potiguar	MELO, A. W. LCOSTA, L.
2021/12	<i>Comunicação &amp; Informação</i>	Imagens incendiárias: entendendo a crise político-ambiental de 2020 no Brasil sob a perspectiva dos memes	NUNES, P.; PAZ, C. G. S.; MAIA, R. S.; RODRIGUES JUNIOR, D. M.
2021/01	<i>Revista P2P e Inovação</i>	A importância da inteligência artificial nos Tribunais Brasileiros para o direcionamento de Políticas Públicas Ambientais na Amazônia	SANTANA, A. G.; TEIXEIRA, C. N.; MOURA JUNIOR, J. V.
2021/05	<i>Informação em Pauta</i>	O papel do bibliotecário como educador ambiental e suas contribuições amparadas pela aprendizagem significativa	OLIVEIRA, M. P.; ROSA, S. S.; TEIXEIRA, M. R. F.
2021/09	<i>Informação &amp; Informação</i>	Sistema de informação ambiental como ferramenta para preservação da Amazônia: atuação do Sistema Deter	ASSUNÇÃO, S. S.; FERREIRA, M. M. C. SANTOS JUNIOR, R. L.; REDIGOLO, F. M.; CONDURÚ, M. T.
2022/04	<i>Informação &amp; Informação</i>	Arquivistas e o desenvolvimento sustentável: uma abordagem sobre a competência em informação do arquivista na implementação da Agenda 2030	SANTOS, L. L.; PINTO, M. D. S.; VITORINO, E. V.

2022/04	<i>Ciência da Informação</i>	A sustentabilidade ambiental em bibliotecas universitárias públicas, localizadas em Belém, PA: realidades e desafios	BRASIL, H. S.; SANTANA, A. C.
2022/05	<i>Liinc em revista</i>	A. Genealogia de um imaginário: Literatura, Ciência e o Antropoceno	ALMEIDA, M. A.; CRIPPA, G.; ALMEIDA, M. A.
2022/05	<i>Liinc em revista</i>	O negacionismo climático e suas deletérias consequências: O filme-documentário europeu "A Campanha contra o Clima" como estudo de caso	OLIVEIRA, T. P.-O.; SIMÕES, A. F.; CARVALHO, M. B.
2022/05	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	Biblioteca universitária 2 em 1: desenvolvimento sustentável e sustentabilidade	SIQUEIRA, T. G. S.; TRINDADE, T. L.; TRINDADE, T. O.
2022/05	<i>Liinc em revista</i>	"Até que todas sejamos livres": o ativismo 'sentipensado' das feministas agroecológicas brasileiras contra as violências agrocapitalistas	PRÉVOST, H.
2022/06	<i>Revista Bibliomar</i>	Biblioteca, projetos socioambientais e educação: sugestões de práticas lúdicas para a mediação da informação ambiental	SILVA, E. C. S. FERREIRA, R. O. FERREIRA, A. L. A. CARVALHO, N. S.
2022/09	<i>Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde</i>	Meio ambiente e saúde: caminhos para uma divulgação científica multidisciplinar?	OLIVEIRA, D. M. VASCONCELOS, W. R. M.
2022/12	<i>Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde.</i>	O derramamento de petróleo no litoral pernambucano a partir das narrativas do Jornal do Comércio	ALBUQUERQUE, M. S. V. SILVA, L. I. M. ANTUNES, M. B. C. GURGEL, I. G. D. SANTOS, M. O. S.
2022/12	<i>BIBLOS - Revista do Instituto de Ciências Humanas e da Informação</i>	Gestão do conhecimento e sustentabilidade: das abordagens conceituais à implementação como estratégia nas organizações	NASCIMENTO, H. C. M.; OLIVEIRA, H. V.
2022/12	<i>Revista Ibero-Americana de Ciência da Informação</i>	Patrimônio científico e memorial de Augusto Ruschi: reflexões, encontros e atualidade do pensamento ecológico no Brasil	MIGUEL, M. C.; MORAES, M. F. D.; CARVALHO, S. M. S.
2023/02	<i>InCID: Revista de Ciência da Informação e Documentação</i>	Hashtags #sustentabilidade e #sustentabilidadeambiental no Instagram e YouTube: o uso da folksonomia em redes sociais	RODRIGUES, V. H. F. REDIGOLO, F. M. CONDURÚ, M. T.
2023/03	<i>Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação</i>	Potenciais da coleção infantil sobre meio ambiente na escola: a gestão de coleções na biblioteca escolar	CAMILLO, E. S. CASTRO FILHO, C. M.
2023/06	<i>Revista P2P e Inovação</i>	A ciência da informação evoca a educação ambiental? métricas da informação, outros olhares, outras possibilidades diante a Brapci	SANTOS, P. S. MORAES, M. F. MIGUEL, M. C.
2023/06	<i>Informação &amp; Informação</i>	Desenvolvimento sustentável e Amazônia na Ciência da Informação: perspectivas do Século XXI	NEVES, J. P. P.; CONDURU, M. T.; PINHEIRO, I. J. S.; SILVA NETA, C. P. B.; ALMEIDA, J. A. P.
2023/09	<i>Revista P2P e Inovação</i>	Ecologia política, conflito socioambiental e resíduos sólidos na Amazônia: inovação sociopolítica como síntese das tensões no caso do aterro sanitário de Marituba	FARIAS, A. DIAS, D. MENDES, R.
2023/09	<i>Archeion online</i>	Arquivologia e sustentabilidade nas escolas: uma revisão da literatura	NOGUEIRA, V. B. M. NASCIMENTO, J. F. BARRANCOS, J. E. SANTOS, E. C.
2024/04	<i>Revista P2P e Inovação</i>	A incorporação de princípios sustentáveis nos editais de serviços do sistema PE-integrado	AYRES, M. DA C. C. BARRETO, E. P. ISMAIL FILHO, S. A. A. CARNEIRO, M. C. S. M. BISPO, C. DE O.
2024/06	<i>Revista P2P e Inovação</i>	Experiência turística sustentável em uma área de preservação ambiental na Amazônia: a disposição a pagar dos consumidores	DRAGO, I. R. GOMES, S. C. SOUZA, M. P. ANDRADE, M. F. DIAS, E. J. P.

2024/06	Revista P2P e Inovação	A percepção da população de cascavel quanto aos indicadores de sustentabilidade: uma análise a partir do prêmio cidade excelentes	TESKE, K. T.; SALES, J. A.; SINHORIN, Z. M.; BERTOLINI, G. R. F.; JOHANN, J. A.
2024/06	Revista P2P e Inovação	Integração estratégica entre modelos de governança baseados em ESG e tecnologias de cidades inteligentes: uma matriz conceitual para fomentar a participação cidadã e avançar a agenda de sustentabilidade ambiental	MARTINS, M. S.; IGAMMARANO, I.; SOARES, C. B.; COUTINHO, M.M.

Fonte: Elaborado pelos autores da pesquisa (2024).

## 7 ANÁLISE E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

Em escala global, o conceito de Ciência da Informação surge na década de 1960. No Brasil, o campo emergiu na década de 1970 na esteira do progresso da comunicação científica, com a criação dos programas de pós-graduação *stricto sensu*, inicialmente com a designação Biblioteconomia ou Biblioteconomia e Documentação e, posteriormente, com a adoção do nome Ciência da Informação. Nessas duas décadas, o interesse pela comunicação científica e pela produção da literatura científica foi intenso (Saracevic, 1996; Souza, 2012; Mueller, 1994).

E, como marco nesse campo, em 1972 surgem os três primeiros periódicos relacionados à área da Ciência da Informação, sendo eles a *Revista Ciência da Informação*; a *Revista Arquivo & Administração* e a *Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG*.

Ao longo das décadas seguintes, o crescimento e a diversificação da Ciência da Informação incorporaram novos temas, como o ambiental, refletidos na produção acadêmica da área. A Tabela 1 ilustra o panorama da temática ambiental nos periódicos brasileiros de Ciência da Informação.

**Tabela 1 – Panorama do tema ambiental nos Periódicos Brasileiros de Ciência da Informação**

DÉCADA	QUANTIDADE DE TÍTULOS DE PERÍODICOS BRASILEIROS INDEXADOS NA BRAPCI NA ÉPOCA	QUANTIDADE DE TÍTULOS DE PERÍODICOS BRASILEIROS QUE PUBLICARAM ARTIGOS COM TEMA AMBIENTAL	QUANTIDADE DE ARTIGOS COM TEMA AMBIENTAL
1960	0	0	0
1970	7	0	0
1980	13	3	4
1990	24	3	13
2000	41	12	27
2010	70	24	64
2020	77	17	41

**Fonte:** Elaborado pelos autores da pesquisa (2024).

Como visto no Quadro 3, foram identificados 77 títulos de revistas brasileiras indexadas na Brapci. Destas, conforme a Tabela 1, apenas 40 publicaram artigos relacionados à temática ambiental, revelando que 37 periódicos nunca abordaram o tema em seus conteúdos. Esse dado reflete uma lacuna significativa na integração entre a Ciência da Informação e questões ambientais, o que pode indicar a necessidade de maior atenção e incentivo à produção científica nessa área interdisciplinar.

Ao observar os dados constantes na Tabela 1, nota-se que no Brasil foi apenas na década de 1980<sup>10</sup> que os primeiros artigos com tema ambiental começaram a ser incorporados nas edições das revistas na área da Ciência da Informação. De acordo com informações pesquisadas na Brapci, pode-se constatar que nessa década foram incorporados os quatro primeiros textos brasileiros com discussão ambiental<sup>11</sup>.

De acordo com a Tabela 1, entre os periódicos que mais publicaram artigos sobre o tema, destacam-se como os principais canais de disseminação de estudos ambientais dentro do campo da Ciência da Informação, os seguintes: a revista *Ciência da Informação* lidera com 19 trabalhos; seguida pela *Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação*, com 15; a *Revista Eletrônica de Comunicação, Informação e Inovação em Saúde* com 11 artigos; a revista *Comunicação & Informação* com nove estudos e fechando o *ranking*, a *Revista P2P e Inovação* com oito contribuições.

Comparando com os resultados de publicações de artigos com tema ambiental por período, a década com maior número de artigos é a de 2010, com

---

<sup>10</sup> Ao verificar as referências bibliográficas encontradas, observou-se que em nível internacional alguns periódicos trouxeram artigos com tema ambiental na década de 1970. Entre os encontrados citam-se: “*An Academic Library’s Response to Needs for Environmental Information*”, publicado em 1976 pelo *Journal of Chemical Information and Computer Sciences* Academia and the Environment, por SOMERVILLE, Arleen N.; e “*Environmental Information in Retrospect Add Prospect*”, publicado em 1978 pelo *Journal of Information and Knowledge*, por DAVE, J. M.; SARAF, R. K.; BHATT, S. G.

<sup>11</sup> Curioso notar que a edição de julho de 1973 da *Revista de Biblioteconomia de Brasília* publicou artigo intitulado “*Documentação na Região Amazônica*”, de autoria de Clara Maria Galvão e embora a publicação não discutisse diretamente o debate ambiental, versou sobre a importância da organização da informação na Amazônia.

64 trabalhos. Isso revela a conexão com o crescimento exponencial dos debates e políticas durante o período temporal.

Quanto à inserção do debate ambiental pelos periódicos brasileiros em Ciência da Informação os resultados apresentados pelo estudo foram significativos, contribuindo de modo especial para que o aspecto da sistematização da informação fosse considerado atributos relevantes na compreensão, sensibilização e tomada de decisão frente aos problemas ambientais contemporâneos.

## **8 CONCLUSÕES**

A causa ambiental convergiu para um ponto de encontro entre as várias áreas do conhecimento humano para refletir e atuar de maneira inter e multidisciplinar na busca de soluções para os graves problemas decorrentes da degradação do meio ambiente há 60 anos quando se deu o alerta global.

Nesse contexto, percebeu-se, naturalmente, a necessidade, a adesão e o engajamento da Ciência da Informação com a sua contribuição particular no sentido de fomentar estudos e promover uma maior reflexão acerca da importância da organização, sistematização e disseminação de dados e informações ambientais para subsidiar as ações dos decisores e das políticas normativas sobre o tema.

O debate ambiental nos periódicos de Ciência da Informação começou a ganhar destaque a partir da década de 1980. Entre os fatores que impulsionaram o debate, destacam-se as conferências de 1972 e 1992 e os documentos Agenda 21 e Agenda 2030. Esses e outros fatores ajudaram a consolidar a preocupação ambiental em um contexto internacional e nacional, promovendo práticas e pesquisas que visam integrar a sustentabilidade nas atividades de gestão e disseminação de informações.

Com efeito, o estudo em análise demonstrou e comprovou a incorporação do tema ambiental no cenário da ciência, de modo particular, no quadro das publicações periódicas brasileiras na área da Ciência da Informação.

A produção científica sobre o tema ambiental na Ciência da Informação encontra-se em projeção constante, cuja tendência deve se manter nos próximos



anos. Como se vê, as publicações deram a sua contribuição para o debate ambiental e é muito importante lembrar que há 60 anos a Ciência já se preocupava com os problemas ambientais, ao discutir nos livros, por exemplo, a necessidade de “crescimento zero” e hoje a preocupação é lutar para não se chegar a um “ponto de não retorno”.

Embora o levantamento e a análise deste artigo tiveram como escopo e recorte metodológico os periódicos da área da Ciência da Informação, o estudo aponta para a necessidade de se pesquisar de forma mais ampla a incidência do tema ambiental em publicações de outros campos do conhecimento.

Conclui-se que, apesar da projeção do tema ambiental nas revistas da área, ainda há uma lacuna significativa, pois muitos títulos nunca publicaram trabalhos sobre o assunto em questão, evidenciando uma clara necessidade de permanência e ampliação do debate, com a finalidade de incrementar e consolidar a produção de textos sobre as questões ambientais no campo da Ciência da Informação, inclusive em relação à emergente e atual discussão climática.

## REFERÊNCIAS

- ALONSO, M. O. C. O debate ambiental contemporâneo: uma revisão crítica. **O Social em Questão**, Rio de Janeiro, v. 21, n. 40, p. 35-56, jan./abr. 2018. Disponível em: [https://osocialemquestao.ser.puc-rio.br/media/OSQ\\_40\\_art\\_2\\_Alonso.pdf](https://osocialemquestao.ser.puc-rio.br/media/OSQ_40_art_2_Alonso.pdf). Acesso em: 16 jul. 2025.
- ARAÚJO, C. A. A. **O que é ciência da informação**. Belo Horizonte: KMA, 2018. Disponível em: <https://teste.eci.ufmg.br/wp-content/uploads/2024/03/O-QUE-E-CIENCIA-DA-INFORMACAO.pdf>. Acesso em: 16 jul. 2025.
- BARROS, L. V. **O Estado (in)transparente**: limites do direito à informação socioambiental no Brasil. 2008. 368 f. Tese (Doutorado em Desenvolvimento Sustentável) - Universidade de Brasília, Centro de Desenvolvimento Sustentável, Brasília, 2008. Disponível em: <https://repositorio.ufpa.br/handle/2011/7323>. Acesso em: 16 jul. 2025.
- BURSZTYN, M.; PERSEGONA, M. **A grande transformação ambiental**: uma cronologia da dialética do homem-natureza. Rio de Janeiro: Garamond, 2008.
- CARIBÉ, R. C. V. Subsídios para um sistema de informação ambiental no Brasil. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 21, n. 1, p. 40-45, jan./abr. 1992.

Disponível em: <https://revista.ibict.br/ciinf/article/view/462>. Acesso em: 16 jul. 2025.

CARSON, R. **Silent spring**. Boston: Houghton Mifflin, 1962.

DECLARAÇÃO Final da Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável (RIO + 20): **o futuro que queremos**. 2012. Disponível em: <https://riomais20sc.ufsc.br/files/2012/07/CNUDS-vers%C3%A3o-portugu%C3%AAs-COMIT%C3%8A-Pronto1.pdf>. Acesso em: 16 jul. 2025.

DORST, J. **Avant que nature meure**: pour une écologie. Paris: Delachaux et Niestlé, 1965.

FREITAS, J. L.; BUFREM, L. S.; GABRIEL JUNIOR, R. F. Proposta de metodologia para a recuperação da produção científica em ciência da informação na base BRAPCI. **Ponto de Acesso**, Salvador, v. 4, n. 3, p. 45-67, 2010. Disponível em: <https://enancib.ancib.org/index.php/enancib/xxiienancib/paper/view/1180/747>. Acesso em: 16 jul. 2025.

FURRIELA, R. B. A lei brasileira sobre acesso à informação ambiental como ferramenta para a gestão democrática do meio ambiente. **Revista Brasileira de Direito Constitucional**, [s.l.], n. 3, p. 283-290, jan./jun. 2004. Disponível em: <https://esdc.com.br/ojs/index.php/revista/article/view/85>. Acesso em: 16 jul. 2025.

HAKLAY, M. E. Public access to environmental information: past, present and future. **Computers, Environment and Urban Systems**, Londres, v. 27, p. 163-180, mar. 2003. Disponível em: <https://discovery.ucl.ac.uk/10972/1/10972.pdf>. Acesso em: 16 jul. 2025.

LOVELOCK, J. E. **Gaia**: a new look at life on Earth. Oxford: Oxford University Press, 1979.

MEADOWS, A. J. **A comunicação científica**. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 1999.

MOTA, C. R. As principais teorias e práticas de desenvolvimento. In: BURSZTYN, M. (org.). **A difícil sustentabilidade**: política energética e conflitos ambientais. Rio de Janeiro: Garamond, 2001. p. 27-40. Disponível em: <https://www.erambiental.com.br/var/userfiles/arquivos69/documentos/12789/Livro-ADificilSustentabilidade-MarcelBursztyn.pdf>. Acesso em: 16 jul. 2025.

MUELLER, S. P. M. O impacto das tecnologias de informação na geração do artigo científico: tópicos para estudo. **Ciência da Informação**, v. 23, n. 3, p. 309-317, set./dez. 1994. Disponível em: <https://revista.ibict.br/ciinf/article/view/528>. Acesso em: 16 jul. 2025.

MUELLER, C. C. Situação atual da produção de informações sistemáticas sobre o meio ambiente. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 21, n. 1, p. 14-22, jan./abr. 1992. Disponível em: <https://revista.ibict.br/ciinf/article/view/459>. Acesso em: 16 jul. 2025.

OHIRA, L. B.; SOMBRIO, L. L. N.; PRADO, S. Periódicos brasileiros especializados em biblioteconomia e ciência da informação: evolução. **Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação**, [s. l.], v. 5, n. 10, p. 26–40, 2000. Disponível em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/eb/article/view/1518-2924.2000v5n10p26>. Acesso em: 16 jul. 2025.

SALA, F.; ARAÚJO, L. M.; COSTA, S. G. G.; CASTRO FILHO, C. M. Agenda 2030 da ONU e desenvolvimento sustentável: qual o papel das bibliotecas? **Revista ACB: Biblioteconomia em Santa Catarina**, Florianópolis, v. 25, n. 2, p. 325-339, abr./jul., 2020. Disponível em: <https://revista.acb.org.br/racb/article/view/1703>. Acesso em: 16 jul. 2025.

SARACEVIC, T. Ciência da Informação: origem, evolução e relações. **Perspectivas em Ciência da Informação**, Belo Horizonte, v. 1, n. 1, p. 41-62, jan./jun. 1996. Disponível em: <https://periodicos-des.cecom.ufmg.br/index.php/pci/article/view/22308>. Acesso em: 16 jul. 2025.

SOUZA, F. C. Ciência da informação no brasil: o desenvolvimento da pesquisa e suas implicações na formação de mestres e doutores. **Informação & Sociedade: Estudos**, v. 22, n. 1, p. 79-94, jan./abr. 2012. Disponível em: <https://periodicos.ufpb.br/index.php/ies/article/download/9680/7362/19575>. Acesso em: 16 jul. 2025.

SOUZA, J. V. C. **Congressos Mundiais de Parques Nacionais da UICN (1962-2003)**: registros e reflexões sobre o surgimento de um novo paradigma para a conservação da natureza. Brasília, 2013. 214 f. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento Sustentável) – Universidade de Brasília, Centro de Desenvolvimento Sustentável, Brasília, 2013. Disponível em: [http://icts.unb.br/jspui/bitstream/10482/14174/1/2013\\_JoaoVitorCamposSouza.pdf](http://icts.unb.br/jspui/bitstream/10482/14174/1/2013_JoaoVitorCamposSouza.pdf). Acesso em: 16 jul. 2025.

TAVARES, C; FREIRE, I. M. Informação ambiental no Brasil: para quê e para quem. **Perspectivas em Ciência da Informação**, Belo Horizonte, v. 8, n. 2, p. 208-215, jul./dez. 2003. Disponível em: <https://periodicos.ufmg.br/index.php/pci/article/view/23479>. Acesso em: 16 jul. 2025.

WARD, B.; DUBOS, R. **Only one Earth**: the care and maintenance of a small planet. London: Penguin Books, 1972.

WRIGHT, R. A. **Earth**: an uninhabitable planet? New York: H. Z. Walck, 1973.

## THE INCORPORATION OF THE ENVIRONMENTAL THEME BY BRAZILIAN INFORMATION SCIENCE PERIODICALS: FROM GLOBAL ALERT TO THE EXPECTATIONS OF THE AMAZON CLIMATE CONFERENCE (COP30)

### ABSTRACT

**Objective:** To present an overview of the incorporation of the environmental theme by Brazilian Information Science periodicals, from the perspective of scientific production and communication. **Methodology:** The research adopted a mixed descriptive and exploratory approach to understand how the environmental theme is dealt with in Information Science literature, using a search for articles published in periodicals indexed in Brapci, with the occurrence of the subject “environment”. **Results:** It was possible to observe the gradual increase of the topic in the area under study, where, of the 77 Brazilian periodicals titles surveyed and analyzed, 40 periodicals published 149 articles related to the environmental theme, while 37 publications never addressed the theme in their editions. **Conclusions:** The incorporation of the environmental theme in Brazilian Information Science periodicals began in the 1980s, driven by previous debates and events on the environment in the 1960s and 1970s. Despite the projection of the subject, many periodicals still do not address the environmental issue, indicating the need to broaden the debate, especially with a focus on current climate issues.

**Descriptors:** Information Science. Environmental information. Environment. Scientific periodicals.

## LA INCORPORACIÓN DEL TEMA AMBIENTAL EN REVISTAS BRASILEÑAS DE CIENCIA DE LA INFORMACIÓN: DE LA ALERTA GLOBAL A LAS EXPECTATIVAS DE LA CONFERENCIA DEL CLIMA EN LA AMAZONIA (COP30)

### RESUMEN

**Objetivo:** Presentar un panorama de la incorporación del tema ambiental por las revistas brasileñas de Ciencia de la Información, desde la perspectiva de la producción y comunicación científica. **Metodología:** La investigación adoptó un enfoque mixto, descriptivo y exploratorio, para comprender cómo el tema ambiental es tratado en literatura científica de Ciencia de la Información, realizando busca de artículos publicados en revistas indexadas en la Brapci, con la aparición del tema “medio ambiente”. **Resultados:** Fue posible observar el incremento gradual del tema en el área en estudio, donde, de los 77 títulos de periódicos brasileños recolectados y analizados, 40 publicaron 149 artículos relacionados con el tema ambiental, mientras que 37 nunca abordaron el tema en sus ediciones. **Conclusiones:** La incorporación del tema ambiental en las revistas brasileñas de Ciencias de la Información comenzó en la década de 1980, impulsada por debates y acontecimientos previos sobre el medio ambiente, ocurridos en las décadas de 1960 y 1970. A pesar de la proyección del tema, muchas revistas aún no abordan el tema ambiental, lo que indica la necesidad de ampliar el debate, especialmente centrándose en las cuestiones climáticas actuales.

**Descriptores:** Ciencia de la información. Información ambiental. Medio Ambiente.

Revistas científicas.

**Recebido em:** 08.10.2024

**Aceito em:** 07.07.2025