

# A Economia numa Perspectiva Interdisciplinar

Luan Vinicius Bernardelli  
(Organizador)



**Luan Vinicius Bernardelli**

(Organizador)

# A Economia numa Perspectiva Interdisciplinar

Atena Editora  
2019

2019 by Atena Editora  
Copyright © Atena Editora  
Copyright do Texto © 2019 Os Autores  
Copyright da Edição © 2019 Atena Editora  
Editora Executiva: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira  
Diagramação: Karine de Lima  
Edição de Arte: Lorena Prestes  
Revisão: Os Autores

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores. Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

### **Conselho Editorial**

#### **Ciências Humanas e Sociais Aplicadas**

Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília  
Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa  
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia  
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice  
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

#### **Ciências Agrárias e Multidisciplinar**

Prof. Dr. Alan Mario Zuffo – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano  
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Dr. Darllan Collins da Cunha e Silva – Universidade Estadual Paulista  
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul  
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Jorge González Aguilera – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

#### **Ciências Biológicas e da Saúde**

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
Prof.ª Dr.ª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará

Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

### **Ciências Exatas e da Terra e Engenharias**

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto  
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

### **Conselho Técnico Científico**

Prof. Msc. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo  
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba  
Prof. Msc. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão  
Prof.ª Drª Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico  
Prof. Msc. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Msc. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará  
Prof. Msc. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista  
Prof.ª Msc. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Msc. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof.ª Msc. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal  
Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

<b>Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)</b>	
E19	A economia numa perspectiva interdisciplinar [recurso eletrônico] / Organizador Luan Vinicius Bernardelli. – Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2019.  Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acesso: World Wide Web Inclui bibliografia ISBN 978-85-7247-505-1 DOI 10.22533/at.ed.051193007  1. Abordagem interdisciplinar do conhecimento. 2. Economia. I. Bernardelli, Luan Vinicius. II. Título.  CDD 330
<b>Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422</b>	

Atena Editora  
Ponta Grossa – Paraná - Brasil  
[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
contato@atenaeditora.com.br

## APRESENTAÇÃO

A ciência econômica é marcada pelo estudo do funcionamento dos mercados, determinação das taxas de juros, câmbio, entre diversos outros aspectos que são relacionados aos aspectos gerais macroeconômicos e microeconômicos. Contudo, o estudo das ciências econômicas possui um forte caráter multidisciplinar, o que potencializa o impacto dos estudos econômicos na sociedade.

É fundamental compreender como os agentes se organizam economicamente e, de maneira constante, buscar aprimorar a qualidade de vida das pessoas. O estudo da economia tem como finalidade principal aumentar o bem-estar da sociedade, contudo, trata-se de um processo complexo que envolve uma série de fatores.

Dessa forma, a multidisciplinaridade tem muito a oferecer para o desenvolvimento da ciência e, conseqüentemente, para o entendimento das relações econômicas entre os seres humanos. Nesse sentido, no e-book “A economia numa Perspectiva Interdisciplinar”, apresenta-se artigos que contribuem para o estudo das ciências econômicas sob o enfoque multidisciplinar, abordando importantes temas sobre as atuais relações econômicas entre os agentes.

A complexidade dos agentes econômicos impossibilita a reprodução e o entendimento das relações econômicas por meio de uma ciência exata. Nesse sentido, a economia é estudada como uma ciência social, que deve ser constantemente testada e mensurada, a fim de se aprimorar o modo de organização social.

A organização deste livro não está pautada sob um critério único, dado a diversidade de temas e métodos que são apresentados. Neste livro, o leitor poderá contemplar 35 capítulos que debatem a economia numa perspectiva interdisciplinar. Os trabalhos abrangem diversas temáticas, como o desenvolvimento econômico sob o enfoque regional e territorial, a fim de mostrar a importância do espaço e da região nos estudos econômicos. Questões relacionadas ao comportamento do consumidor nos tempos atuais também podem ser apreciadas. Importantes conceitos sobre uma Economia Solidária, que se trata de uma temática de estudo em constante evolução no Brasil e possibilita o desenvolvimento de formas alternativas de geração de emprego e renda, principalmente para pessoas de baixa renda. Além disso, diversos outros textos discutem questões pertinentes no atual contexto econômico.

Neste livro também se encontram trabalhos sobre diversas regiões e estados brasileiros, evidenciando que, além de uma grande diversidade em relação aos temas e métodos, a ciência econômica sob caráter interdisciplinar está sendo investigada em todo território nacional e contribui com todas regiões do Brasil. Dessa forma, o leitor poderá contemplar estudos de pesquisadores de todo o país, de Universidades Estaduais, Federais, centros e instituto de pesquisa, entre outras importantes entidades contribuintes à ciência nacional.

Por fim, desejo que o leitor desfrute dos artigos apresentados nesta edição, ressaltando a importância do estudo das ciências econômicas sob caráter

interdisciplinar. Certamente, este livro dará suporte aos leitores para a compreensão da importância do estudo da economia e suas áreas correlatas.

Luan Vinicius Bernardelli,  
Doutorando em Teoria Econômica pelo PCE/UEM

## SUMÁRIO

<b>CAPÍTULO 1</b> .....	<b>1</b>
AGÊNCIAS DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL (DO OESTE) DE SANTA CATARINA: ANÁLISE SÓCIO ECONÔMICA DO PERÍODO DE 2000 A 2010	
Alyne Sehnem Juliano Luis Fossá Marcia Berti Fiorin	
<b>DOI 10.22533/at.ed.0511930071</b>	
<b>CAPÍTULO 2</b> .....	<b>13</b>
A PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL NO DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL	
Seonária Costa Santana Alane Amorim Barbosa Dias Cleudson Santos de Jesus	
<b>DOI 10.22533/at.ed.0511930072</b>	
<b>CAPÍTULO 3</b> .....	<b>21</b>
O PAPEL DO TERRITÓRIO NOS DESAFIOS DA ORGANIZAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DAS REDES SOLIDÁRIAS	
Silvia Aparecida Guarnieri Ortigoza Auro Aparecido Mendes	
<b>DOI 10.22533/at.ed.0511930073</b>	
<b>CAPÍTULO 4</b> .....	<b>33</b>
A ECONOMIA PAULISTA ANTES DO CAFÉ: AGRICULTURA, COMÉRCIO E DINÂMICAS MERCANTIS NA REGIÃO DE “SERRA ACIMA” (C. 1800-C. 1820)	
Marco Volpini Micheli	
<b>DOI 10.22533/at.ed.0511930074</b>	
<b>CAPÍTULO 5</b> .....	<b>60</b>
CAFEICULTURA, URBANIZAÇÃO E CAPITALISMO: O CAMPO E A CIDADE NO SÉCULO XIX, JUIZ DE FORA-MG	
Felipe Marinho Duarte	
<b>DOI 10.22533/at.ed.0511930075</b>	
<b>CAPÍTULO 6</b> .....	<b>74</b>
MODA, CULTURA E CONSUMO EM TEMPOS DE GLOBALIZAÇÃO	
Ana Paula Nobile Toniol Sara Albieri	
<b>DOI 10.22533/at.ed.0511930076</b>	
<b>CAPÍTULO 7</b> .....	<b>87</b>
COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR E NOVAS PROCURAS: OS VALORES CULTURAIS DO QUEIJO MINAS ARTESANAL	
Lélis Maia de Brito Lidiane Nunes da Silveira	
<b>DOI 10.22533/at.ed.0511930077</b>	

<b>CAPÍTULO 8</b> .....	<b>99</b>
COMIDA DE PET: COMENSALIDADE INTERESPÉCIE	
Juliana Abonizio Eveline Teixeira Baptistella	
<b>DOI 10.22533/at.ed.0511930078</b>	
<b>CAPÍTULO 9</b> .....	<b>112</b>
CONSUMO, BENEFICIAMENTO E COMERCIALIZAÇÃO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO TERRA VISTA- ARATACA-BA	
Telmara O. Benevides Campos Ricardo de Araújo Kalid Milton Ferreira da Silva Junior Maria Olímpia Batista de Moraes	
<b>DOI 10.22533/at.ed.0511930079</b>	
<b>CAPÍTULO 10</b> .....	<b>125</b>
OS PASSATEMPOS DA VIAGEM: UMA ABORDAGEM SOBRE AS RELAÇÕES DE CONSUMO NOS BRT DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE	
Marília do Nascimento Silva Alcides Jairon Lacerda Cintra	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300710</b>	
<b>CAPÍTULO 11</b> .....	<b>137</b>
CONECTANDO AGRICULTURA – ALIMENTAÇÃO - DESENVOLVIMENTO: UMA ANÁLISE DO CAMPO CIENTÍFICO	
Caroline Conteratto Álvaro Sérgio Oliveira Daiane Thaise Oliveira Faoro Gabrielli do Carmo Martinelli	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300711</b>	
<b>CAPÍTULO 12</b> .....	<b>147</b>
ECONOMIA SOLIDÁRIA E AUTOGESTÃO COMO BASES PARA UMA NOVA CONDIÇÃO MATERIAL DA EXISTÊNCIA	
Yuri Rodrigues da Cunha	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300712</b>	
<b>CAPÍTULO 13</b> .....	<b>159</b>
DESAFIOS DA AUTOGESTÃO E ESTUDOS ORGANIZACIONAIS EM SOLIDÁRIA	
Gabriel Gualhanone Nemirovsky Édi Augusto Benini Elcio Gustavo Benini Eziel Gualberto de Oliveira Henrique Tahan Novaes Martina Nogueira Lima Raphael Camargo Penteadó Gustavo Henrique Petean	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300713</b>	



**CAPÍTULO 14 ..... 173**

ECONOMIA SOLIDÁRIA, PRÁTICAS ESPACIAIS E TERRITÓRIOS DISSIDENTES EM RIO CLARO (SP)- BRASIL

Auro Aparecido Mendes  
Sílvia Aparecida Guarnieri Ortigoza

**DOI 10.22533/at.ed.05119300714**

**CAPÍTULO 15 ..... 182**

EDUCAÇÃO POPULAR E ECONOMIA SOLIDÁRIA: UMA PARCERIA POTENTE NA LUTA POLÍTICA

Ana Elídia Torres

**DOI 10.22533/at.ed.05119300715**

**CAPÍTULO 16 ..... 191**

UM OLHAR SOBRE A QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO EM EMPREENDIMENTOS ECONÔMICOS SOLIDÁRIOS

Lourença Santiago Ribeiro  
Diego Palma de Castro

**DOI 10.22533/at.ed.05119300716**

**CAPÍTULO 17 ..... 201**

GERAÇÃO DE RENDA EM ECONOMIA SOLIDÁRIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE UMA OFICINA COM USUÁRIOS DE CAPS-AD II

Gabriela Zanim  
Patrícia Tosta Soares  
Regina Célia Fiorati

**DOI 10.22533/at.ed.05119300717**

**CAPÍTULO 18 ..... 213**

CURSO FORMATIVO PARA O FORTALECIMENTO DA REDE DE ECONOMIA SOLIDÁRIA E DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E SAUDÁVEL EM RIBEIRÃO PRETO-SP

Mariana Pantoni Santana  
Regina Célia Fiorati  
Perla Calil Pongeluppe Wadhy Rebehy  
Regina Yoneko Dakuzaku Carretta  
Daniel Yacoub Bellissimo  
Julia Terra Ribeiro do Vale  
Marta Cristiane Alves Pereira  
Rogério Cerávolo Calia  
José Luiz Bahia  
Patrícia Soares

**DOI 10.22533/at.ed.05119300718**

**CAPÍTULO 19 ..... 222**

ESTUDO DE CASO: IMPLANTAÇÃO DE UMA INCUBADORA DE ECONOMIA SOLIDÁRIA NA UTFPR/ CÂMPUS DE APUCARANA

Márcia Cristina Alves  
Marcelo Capre Dias

**DOI 10.22533/at.ed.05119300719**

<b>CAPÍTULO 20</b> .....	<b>234</b>
SABERES E SABORES: A EXPERIÊNCIA DE UMA FEIRA DE ECONOMIA POPULAR E SOLIDÁRIA NA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA (BA)	
Alessandra Oliveira Teles Wesley Freire dos Santos	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300720</b>	
<b>CAPÍTULO 21</b> .....	<b>246</b>
O DESAFIO DA ARTICULAÇÃO ENTRE ENSINO SUPERIOR DE GRADUAÇÃO E PRÁTICAS DE EXTENSÃO: ESTUDO DE CASO DA TEMÁTICA DE COOPERATIVISMO NA UFFS	
Raoni Fernandes Azerêdo Pedro Ivan Christoffoli Anelize de Souza Muller Campos	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300721</b>	
<b>CAPÍTULO 22</b> .....	<b>258</b>
ELEMENTOS PARA A DETERMINAÇÃO MATERIAL DO DIREITO NOS TEXTOS ECONÔMICOS TARDIOS DE MARX: O MOVIMENTO DO DIREITO NA VIA CLÁSSICA	
Lucas Almeida Silva	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300722</b>	
<b>CAPÍTULO 23</b> .....	<b>278</b>
FORMAS ESTATAIS E REGIMES DE ACUMULAÇÃO DE CAPITAL	
Matheus de Araújo Almeida	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300723</b>	
<b>CAPÍTULO 24</b> .....	<b>291</b>
EVOLUÇÃO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: UMA COMPARAÇÃO ENTRE INDÚSTRIA EXTRATIVA E INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO NO PERÍODO DE 2000 A 2011	
Luciane Rosa de Oliveira Bruna Márcia Machado Moraes Angélica Pott de Medeiros Reisoli Bender Filho	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300724</b>	
<b>CAPÍTULO 25</b> .....	<b>311</b>
MODELO DE GESTÃO PARA AGROINDÚSTRIAS FAMILIARES RURAIS MEDIANTE A APLICAÇÃO DE MÉTODO SWOT	
Caroline Conteratto Laura Possani Gabrielli do Carmo Martinelli	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300725</b>	
<b>CAPÍTULO 26</b> .....	<b>322</b>
MERCADORES DE OBRIGAÇÕES: COMÉRCIO, DÁDIVAS E RECIPROCIDADE NA TROCA DE VALORES NA FEIRA DA 25 DE SETEMBRO EM BELÉM/PA	
José Maria Ferreira Costa Júnior	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300726</b>	

<b>CAPÍTULO 27</b> .....	<b>335</b>
RELEVÂNCIA DA IMAGEM CORPORATIVA DO BANCO CENTRAL DO BRASIL: UM ESTUDO COM ANÁLISE FATORIAL EXPLORATÓRIA	
Paulo Roberto da Costa Vieira	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300727</b>	
<b>CAPÍTULO 28</b> .....	<b>347</b>
EBC: A CIDADANIA PERDIDA	
Valéria de Castro Fonseca	
Célia Maria Ladeira Mota	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300728</b>	
<b>CAPÍTULO 29</b> .....	<b>358</b>
A PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS (DES)ASSISTIDOS TRABALHADORES EM EMPREENDIMENTOS SOLIDÁRIOS	
Arlete Candido Monteiro Vieira	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300729</b>	
<b>CAPÍTULO 30</b> .....	<b>372</b>
IMPACTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA DO CARVÃO MINERAL NA ECONOMIA DO SUL DE SANTA CATARINA	
Eduardo Netto Zanette	
Silvio Parodi Oliveira Camilo	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300730</b>	
<b>CAPÍTULO 31</b> .....	<b>395</b>
VIVER ENTRE O MAR E A TERRA: UMA COMPARAÇÃO DO PERFIL SOCIAL E ECONÔMICO DOS PERSEGUIDOS PELO TRIBUNAL DA INQUISIÇÃO EM SALVADOR E CARTAGENA DAS ÍNDIAS XVI-XVII	
Jéssika de Souza Cabral	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300731</b>	
<b>CAPÍTULO 32</b> .....	<b>415</b>
OS APARATOS INFOTELECOMUNICACIONAIS E A DISSEMINAÇÃO DA INFORMAÇÃO IDEOLÓGICA NO PROCESSO DE SOCIALIZAÇÃO	
Edvaldo Carvalho Alves	
Fellipe Sá Brasileiro	
Edilson Targino de Melo Filho	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300732</b>	
<b>CAPÍTULO 33</b> .....	<b>425</b>
RÁDIOS LIVRES E A DEMOCRATIZAÇÃO DA COMUNICAÇÃO: UMA PERSPECTIVA MUDA	
Ricardo Franco Llanos	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300733</b>	
<b>CAPÍTULO 34</b> .....	<b>438</b>
GESTÃO DA COMUNICAÇÃO PÚBLICA EM UMA UNIVERSIDADE MULTICAMPI	
Tiago Santos Sampaio	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300734</b>	

<b>CAPÍTULO 35 .....</b>	<b>449</b>
<i>SOFTWARE LIVRE E TECNOLOGIA PARA INCLUSÃO SOCIAL</i>	
Flávio Gomes da Silva Lisboa	
Marilene Zazula Beatriz	
<b>DOI 10.22533/at.ed.05119300735</b>	
<b>SOBRE O ORGANIZADOR.....</b>	<b>460</b>

## CONECTANDO AGRICULTURA – ALIMENTAÇÃO - DESENVOLVIMENTO: UMA ANÁLISE DO CAMPO CIENTÍFICO

### **Caroline Conteratto**

Economista, Mestranda no Programa de Pós Graduação em Agronegócios – Universidade Federal do Rio Grande do Sul. E-mail: carolineconteratto@hotmail.com

### **Álvaro Sérgio Oliveira**

Tecnólogo em Agronegócios, Mestrando no Programa de Pós Graduação em Agronegócios – Universidade Federal do Rio Grande do Sul. E-mail: asoliveira5@hotmail.com

### **Daiane Thaise Oliveira Faoro**

Administradora, Doutoranda no Programa de Pós Graduação em Agronegócios – Universidade Federal do Rio Grande do Sul. E-mail: faorodto@gmail.com

### **Gabrielli do Carmo Martinelli**

Contadora, Doutoranda no Programa de Pós Graduação em Agronegócios – Universidade Federal da Grande Dourados. E-mail: gabrielli\_martinelli@hotmail.com

**RESUMO:** As discussões acerca da agricultura, alimentação e desenvolvimento vem sendo cada vez mais frequentes nas diversas áreas do conhecimento. Diante disso, esse estudo consistiu em realizar um levantamento da produção científica sobre agricultura, alimentação e desenvolvimento, afim de verificar a interação entre as mesmas. Para isso, foi utilizada a pesquisa exploratória com abordagem quantitativa, abrangendo apenas as

características dos artigos científicos analisados. O levantamento dos dados ocorreu por meio de uma varredura no periódico internacional *Web of Science*, não delimitando limites de tempo para a seleção dos artigos. Foram encontrados 4937 artigos que possibilitam analisar as temáticas de forma quantitativa. Os resultados mostraram que as publicações acerca dos temas, tiveram maior incidência a partir do ano de 2005, ainda tendo um salto nas publicações a partir de 2015. A análise possibilitou identificar ainda, que os estudos estão sendo desenvolvidos principalmente nos Estados Unidos e na Inglaterra. As principais áreas em que se vem elaborando estes estudos são agricultura, ecologia e ciências ambientais. De maneira geral, os estudos sobre as temáticas mostram-se crescentes, se preocupando em especial com discussões voltadas a segurança alimentar, sustentabilidade e mudanças climáticas. Evidenciando principalmente os impactos dos sistemas alimentares no meio ambiente, tais como: mudanças climáticas, degradação dos recursos hídricos e do solo. Destarte observa-se que os desafios dos próximos séculos têm crescido na medida que a agricultura, segurança alimentar e desenvolvimento caminham em sentidos opostos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Agricultura, Alimentação, Desenvolvimento.

**ABSTRACT:** Discussions about agriculture, food and development are becoming more frequent in the various areas of knowledge. Therefore, this study consisted of a survey of scientific production on agriculture, food and development, in order to verify the interaction between them. For this, the descriptive research with quantitative approach was used, covering only the characteristics of the analyzed scientific articles. Data were collected by means of a sweep in the international journal Web of Science, not limiting time limits for the selection of articles. A total of 4937 articles were found that make it possible to analyze the issues in a quantitative way. The results showed that the publications about the themes had a higher incidence from the year 2005, with a jump in the publications from 2015. The analysis made it possible to further identify that the studies are being developed mainly in the United States and in England. The main areas in which these studies are being elaborated are agriculture, ecology and environmental sciences. In general, the studies on the topics are increasing, focusing in particular on discussions on food security, sustainability and climate change. Mainly evidencing the impacts of food systems on the environment, such as: climate change, water and soil degradation. It should be noted that the challenges of the coming centuries have increased as agriculture, food security and development move in opposite directions.

**KEYWORDS:** Agriculture, Food, Development.

### 1 | INTRODUÇÃO

As discussões acerca da agricultura sustentável vem sendo cada vez mais frequentes nas diversas áreas do conhecimento. Destarte, a existência das preocupações acerca das práticas agrícolas, segurança alimentar e do desenvolvimento sustentável, o desafio para os próximos anos, tem como principal atenção a tendência do aumento populacional de aproximadamente 2,2 bilhões de habitantes até o ano 2050, ultrapassando os atuais 7,6 bilhões de habitantes para mais de 9 bilhões de habitantes no planeta terra. Tendo em vista esta perspectiva de aumento populacional, estima-se que aconteça uma forte pressão na produção de alimentos, na gestão e no uso dos recursos naturais (GLENN; GORDON; FLORESCU, 2017; FAO, 2015).

Diante das inquietações com o futuro da humanidade, a Organização das Nações Unidas (2015) através do estabelecimento da Agenda 2030, estabeleceu em setembro de 2015 em sua sede em Nova York/USA, 17 objetivos e 169 metas para o desenvolvimento sustentável do mundo, cujo, dentre os objetivos, estão a busca por energia limpa e acessível, práticas que podem assegurar padrões de consumo e modos de produção responsáveis.

O cenário que se apresenta para os próximos anos indica a necessidade de uma mudança tecnológica para alavancar a produtividade, para assim permitir o atendimento das demandas estimadas. Essa mudança de percurso aponta para um

processo de intensificação sustentável que envolve uma maior produtividade com um menor uso de insumos (HABERL et al., 2010).

Conforme Sá et al. (2017) o avanço dados estudos sobre alimentação, tem como objetivo mostrar alternativas e melhorias das práticas de manejo agrícola, onde de forma sistêmica pode contribuir om a redução das emissões de gases de efeito estufa do solo, aumentando a capacidade produtiva por meio de técnicas sustentáveis, considerando as necessidades do crescimento populacional. Ainda destacam que ações como sistemas agrícolas de manejo integrado podem resultar sinergicamente, tornando a agricultura um importante setor que contribua para soluções como as mudanças climáticas e a segurança alimentar.

A segurança alimentar, por sua vez, promove uma condição onde “todas as pessoas, em todos os momentos, tenham acesso físico, social e econômico a alimentos suficientes, seguros e nutritivos que satisfaçam suas necessidades alimentares e preferências alimentares por uma vida ativa e saudável” (FAO, 2016).

Conforme os postulados de Lal (2008), as principais questões globais do século XXI, impactam de forma drástica nos processos planetários e nas funções ecossistêmicas, ocorridas em função do estilo de vida cada vez mais afluyente e do crescimento da população humana. Dentre as questões apontadas pelo autor, elencam-se a insegurança nutricional e alimentar, a degradação do solo, a escassez de recursos hídricos, mudanças climáticas eutrofização, extinção de espécies e o desmatamento.

Diante disso, esse estudo consistiu em realizar um levantamento da produção científica sobre agricultura, alimentação e desenvolvimento, afim de verificar a interação entre as mesmas. Esta investigação está dividida em cinco sessões, sendo além desta breve parte introdutória, a apresentação dos métodos utilizados para a elaboração desta análise, seguida pela apresentação e discussão dos resultados, considerações finais e por fim as referências utilizadas.

## 2 | MATERIAIS E MÉTODOS

O presente estudo buscou entender a produção científica por meio de um levantamento de dados secundários publicados na base de dados *Web of Science*.

Os dados obtidos e tratados nesta pesquisa utilizaram-se de procedimentos bibliométricos, através da base de dados selecionada pelos seus atributos como qualidade e relevância dos periódicos e das publicações a elas indexadas. Para tanto, esta análise se desenvolveu em diversas etapas conforme ilustrado na figura 1.

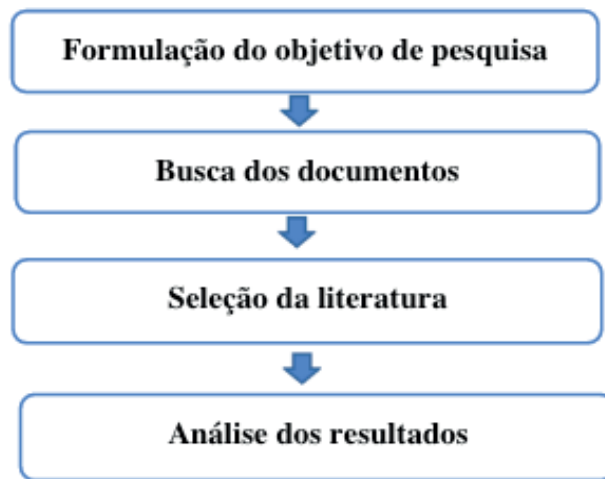


Figura 1 - Cronograma das etapas da análise bibliométrica

Fonte: Elaborada pela autores.

*a) Formulação do objetivo de pesquisa:* Analisar o avanço do estado da arte científica que envolve agricultura, alimentação e desenvolvimento.

*b) Busca dos documentos:* ocorreu a partir da pesquisa na base de dados *Web of Science*, permitindo uma busca textual empregando-se os termos: Tópico: (*agriculture*) AND Tópico: (*food*) AND Tópico: (*development*).

*c) Seleção da literatura:* a busca resultou em 4937 artigos, entre o ano 2000 á 2019. Estes documentos derivaram da busca das palavras-chaves (agricultura, alimentação e desenvolvimento), no dia 08 de abril de 2019.

*d) Análise dos resultados:* a partir da seleção dos artigos buscou-se fazer uma análise de forma quantitativa da evolução das publicações, revistas em que foram publicados, áreas de estudos, locais em que foram elaborados os estudos, palavras-chave e artigos mais citadas.

A metodologia aplicada a este estudo buscou contemplar os objetivos propostos através de um caminho na qual se utilizará de uma pesquisa de natureza exploratória, que objetiva explorar o avanço da produção científica das temáticas em questão a nível mundial, de modo que este estudo terá uma abordagem quantitativa.

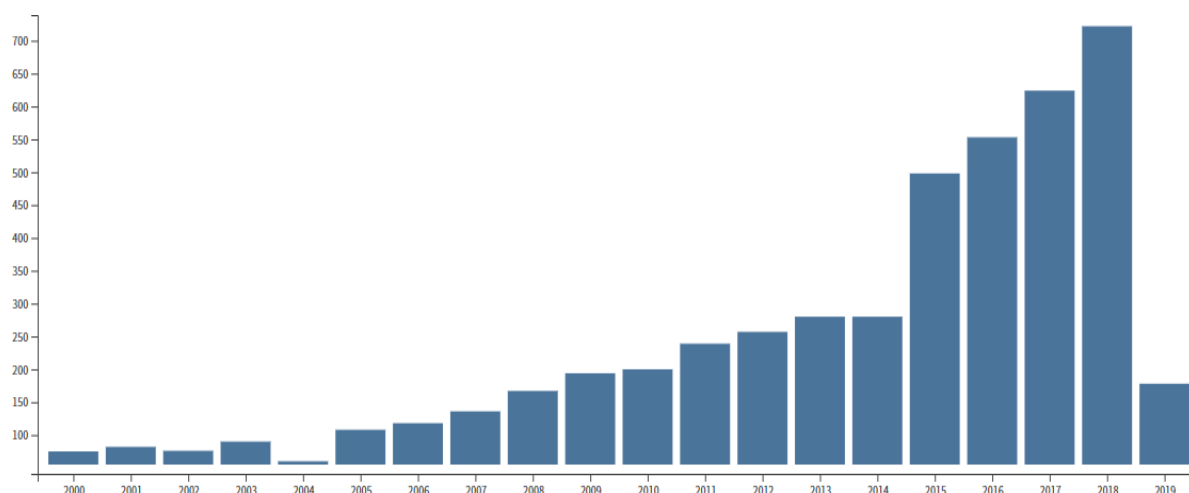
O interesse em realizar este estudo baseou-se na importância socioeconômica que a agricultura possui com questões globais emergentes no contexto da alimentação e do desenvolvimento.

### 3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

Através da análise dos 4937 artigos na base de dados, notou-se que as publicações sobre o tema da agricultura aliado a alimentação e a desenvolvimento, tiveram início a partir do ano de 2005, cujo neste ano foi publicado 108 artigos, posterior



a isto, a temática teve uma evolução constante, tendo alavancado consideravelmente a partir de 2015 como ilustrado na figura 2.



**Figura 2** - Evolução das publicações sobre agricultura, alimentação e desenvolvimento na base de dados *Web of Science*

Fonte: Dados da pesquisa.

Ao analisar as revistas em que foram publicados os artigos desta pesquisa, observou-se que os 4937 artigos foram publicados em 1623 periódicos diversos. Destaca-se que o periódico que mais publicou sobre a temática foi o *Sustainability* com 119 publicações. Em seguida observa-se que os demais artigos foram distribuídos pelos outros 1622 periódicos. O maior fator de impacto pertence ao periódico *Journal of Cleaner Production* o qual indica que este é o periódico que mais publica artigos de maneira geral das dez elencadas na tabela 1.

Periódico	Nº de publicações	Fator de impacto
Sustainability	119	2.075
Land Use Policy	85	3.194
Food Security	73	2.970
Journal of Rural Studies	73	2.658
Agriculture and Human Values	57	2.568
Agriculture Systems	48	3.004
Food Policy	45	3.111
Scientific Papers Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	43	-
Plos One	41	2.766
Journal of Cleaner Production	39	5.651

Tabela 1- Dez periódicos que mais publicaram sobre as temáticas pesquisadas

Fonte: Dados da pesquisa.

As principais instituições que vem desenvolvendo estudos nos campos científicos pesquisados estão elencados na figura 2.

<b>Instituição</b>	<b>Nº de publicações</b>
Wageningen University Research	184
University of California System	134
United States Department of Agriculture Usda	132
Chinese Academy of Sciences	104
Food Agriculture Organization of The United Nations (Fao)	73
Institut National de Larecherche Agronomique (Inra)	73
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO)	69
Cornell University	65
International Food Policy Research Institute	61
University of London	60

Tabela 2 – Dez principais instituições que desenvolvem estudos sobre agricultura, alimentação e desenvolvimento

Fonte: Dados da pesquisa.

Nota-se que o país com o maior número de estudos foi o Estados Unidos, o qual foram elaborados 1249 artigos, em seguida a Inglaterra com 493 artigos, o restante dos artigos foram elaborados em diversos países, sendo que o Brasil foi o 11º colocado no ranking dos países que mais publicam sobre agricultura, alimentação e desenvolvimento, com 161 artigos.

<b>País/local</b>	<b>Nº de estudos</b>
Usa	1.249
England	493
Peoples R China	436
Germany	332
Canada	317
Italy	316
Australia	287
Netherlands	282
India	247
France	221
Spain	187

Tabela 3 - País/local onde os estudos foram elaborados

Fonte: Dados da pesquisa.

Os estudos são provenientes de diversas áreas do conhecimento, conforme a tabela 4. Destacam-se estudos da área das agricultura, ecologia e ciências ambientais. De modo que verificasse a interdisciplinaridade presente nestas temáticas, pois são uma questões emergentes e objetos de discussão nas diversas áreas da ciência.

Área de pesquisa	Nº de publicações
Agriculture	1.317
Environmental Sciences Ecology	1.151
Science Technology Other Topics	494
Business Economics	489
Food Science Technology	407
Geography	318
Engineering	213
Water Resources	212
Development Studies	193
Nutrition Dietetics	179

Tabela 4 - Principais áreas do conhecimento em que foram publicados os estudos

Fonte: Dados da pesquisa.

Após verificar as áreas do conhecimento as quais os artigos originaram, observou-se a quantidade de citações em que os referidos artigos obtiveram (quadro 1). Ficou evidente que os artigos que mais foram citados fazem abordagem sobre segurança alimentar, mudanças climáticas, mercados de abastecimento locais e escassez de água.

Título do artigo	Autores	Periódico	Ano	Nº de citações
Adapting agriculture to climate change	Howden, S. Mark; Soussana, Jean-Francois; Tubiello, Francesco N.; et al.	Proceedings of The National Academy of Sciences of The United States of America	2007	731
Global food security under climate change	Schmidhuber, Josef; Tubiello, Francesco N.	Proceedings of The National Academy of Sciences of The United States of America	2007	607
Embeddedness and local food systems: notes on two types of direct agricultural market	Hinrichs, CC	Journal of Rural Studies	2000	560
Understanding alternative food networks: exploring the role of short food supply chains in rural development	Renting, H; Marsden, TK; Banks, J	Environment and Planning	2003	557
Water Scarcity: Fact Or Fiction?	Rijsberman, FR	Agricultural Water Management	2006	455

Quadro 1- Cinco artigos mais citados sobre agricultura, alimentação e desenvolvimento.

Fonte: Dados da Pesquisa.



Por fim, sugere-se que estudos futuros contemplem uma análise qualitativa dos artigos, verificando as relações metodológicas, abordagens teóricas, podendo formar clusters por área do conhecimento ou temáticas convergentes.

## REFERÊNCIAS

- AIZEN, M. A.; HARDER, L. D. The Global Stock of Domesticated Honey Bees Is Growing Slower Than Agricultural Demand for Pollination. **Current Biology**, [s. l.], v. 19, n. 11, p. 915–918, 2009. Disponível em: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0960982209009828>>. Acesso em: 8 abr. 2019.
- BARHAM, E. Translating terroir: the global challenge of French AOC labeling. **Journal of Rural Studies**, [s. l.], v. 19, n. 1, p. 127–138, 2003. Disponível em: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0743016702000529>>. Acesso em: 8 abr. 2019.
- COOPER, P. J. M. et al. Coping better with current climatic variability in the rain-fed farming systems of sub-Saharan Africa: An essential first step in adapting to future climate change? **Agriculture, Ecosystems & Environment**, [s. l.], v. 126, n. 1–2, p. 24–35, 2008. Disponível em: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0167880908000145>>. Acesso em: 8 abr. 2019.
- FISCHER, G. et al. Socio-economic and climate change impacts on agriculture: an integrated assessment, 1990–2080. **Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences**, [s. l.], v. 360, n. 1463, p. 2067–2083, 2005. Disponível em: <<http://www.royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rstb.2005.1744>>. Acesso em: 8 abr. 2019.
- GORTMAKER, S. L. et al. Changing the future of obesity: science, policy, and action. **The Lancet**, [s. l.], v. 378, n. 9793, p. 838–847, 2011. Disponível em: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0140673611608155>>. Acesso em: 8 abr. 2019.
- GLENN, J. C.; GORDON, T. J.; FLORESCU, E. **State of the future 19.0**. [s.l.: s.n.].
- HABERL, H. et al. The global technical potential of bio-energy in 2050 considering sustainability constraints. **Current Opinion in Environmental Sustainability**, [s. l.], v. 2, p. 394–403, 2010. Disponível em: <[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)>. Acesso em: 20 nov. 2018.
- HATFIELD, J. L. et al. Climate Impacts on Agriculture: Implications for Crop Production. **Agronomy Journal**, [s. l.], v. 103, n. 2, p. 351, 2011. Disponível em: <<https://www.agronomy.org/publications/aj/abstracts/103/2/351>>. Acesso em: 8 abr. 2019.
- HENRY, C. Basal metabolic rate studies in humans: measurement and development of new equations. **Public Health Nutrition**, [s. l.], v. 8, n. 7a, 2005. Disponível em: <[http://www.journals.cambridge.org/abstract\\_S1368980005001394](http://www.journals.cambridge.org/abstract_S1368980005001394)>. Acesso em: 8 abr. 2019.
- HINRICHS, C. C. Embeddedness and local food systems: notes on two types of direct agricultural market. **Journal of Rural Studies**, [s. l.], v. 16, n. 3, p. 295–303, 2000. Disponível em: <<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0743016799000637>>. Acesso em: 8 abr. 2019.
- HINRICHS, C. C. The practice and politics of food system localization. **Journal of Rural Studies**, [s. l.], v. 19, n. 1, p. 33–45, 2003. Disponível em: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0743016702000402>>. Acesso em: 8 abr. 2019.
- HOWDEN, S. M. et al. Adapting agriculture to climate change. **Proceedings of the National Academy of Sciences**, [s. l.], v. 104, n. 50, p. 19691–19696, 2007. Disponível em: <<http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.0701890104>>. Acesso em: 8 abr. 2019.
- INFECTIOUS DISEASES SOCIETY OF AMERICA. **Clinical infectious diseases**. [s.l.] : University of Chicago Press, 1992.

JONES, P.; THORNTON, P. The potential impacts of climate change on maize production in Africa and Latin America in 2055. **Global Environmental Change**, [s. l.], v. 13, n. 1, p. 51–59, 2003. Disponível em: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0959378002000900>>. Acesso em: 8 abr. 2019.

NEURATH, H.; CRAIK, C. S.; NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES (U.S.). **Colloquium on Proteolytic Processing and Physiological Regulation**. [s.l.]: National Academy of Sciences, 1999.

OLIVEIRA, M. R. V.; HENNEBERRY, T. J.; ANDERSON, P. History, current status, and collaborative research projects for *Bemisia tabaci*. **Crop Protection**, [s. l.], v. 20, n. 9, p. 709–723, 2001. Disponível em: <<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0261219401001089>>. Acesso em: 8 abr. 2019.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS. Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development. [s. l.], v. 70/1, n. October, p. 1–35, 2015.

RENTING, H.; MARSDEN, T. K.; BANKS, J. Understanding Alternative Food Networks: Exploring the Role of Short Food Supply Chains in Rural Development. **Environment and Planning A: Economy and Space**, [s. l.], v. 35, n. 3, p. 393–411, 2003. Disponível em: <<http://journals.sagepub.com/doi/10.1068/a3510>>. Acesso em: 8 abr. 2019.

RIJSBERMAN, F. R. Water scarcity: Fact or fiction? **Agricultural Water Management**, [s. l.], v. 80, n. 1–3, p. 5–22, 2006. Disponível em: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0378377405002854>>. Acesso em: 8 abr. 2019.

ROSENZWEIG, C. et al. The Agricultural Model Intercomparison and Improvement Project (AgMIP): Protocols and pilot studies. **Agricultural and Forest Meteorology**, [s. l.], v. 170, p. 166–182, 2013. Disponível em: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0168192312002857>>. Acesso em: 8 abr. 2019.

RUEL, M. ALDERMAN, H. Nutrition-sensitive interventions and programmes: how can they help to accelerate progress in improving maternal and child nutrition?

**The Lancet**, [s. l.], v. 382, n. 9891, p. 536 T.; –551, 2013. Disponível em: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0140673613608430>>. Acesso em: 8 abr. 2019.

SAYER, J. et al. Ten principles for a landscape approach to reconciling agriculture, conservation, and other competing land uses. **Proceedings of the National Academy of Sciences**, [s. l.], v. 110, n. 21, p. 8349–8356, 2013. Disponível em: <<http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1210595110>>. Acesso em: 8 abr. 2019.

SCHMIDHUBER, J.; TUBIELLO, F. N. Global food security under climate change. **Proceedings of the National Academy of Sciences**, [s. l.], v. 104, n. 50, p. 19703–19708, 2007. Disponível em: <<http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.0701976104>>. Acesso em: 8 abr. 2019.

UNITED NATIONS UNIVERSITY.; SCIENCEDIRECT (ONLINE SERVICE). **Global environmental change**. [s.l.]: Pergamon, 1990.

ZOMER, R. J. et al. Climate change mitigation: A spatial analysis of global land suitability for clean development mechanism afforestation and reforestation. **Agriculture, Ecosystems & Environment**, [s. l.], v. 126, n. 1–2, p. 67–80, 2008. Disponível em: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0167880908000169>>. Acesso em: 8 abr. 2019.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Agricultura 17, 19, 59, 91, 110, 114, 123, 137

Agroindustrialização 311

Alimentação 19, 107, 123, 124, 137

### C

Consumo 92, 96, 98, 99, 103, 125, 136

Cultura 18, 85, 86, 96, 97, 98, 99, 110, 135, 182, 183, 184, 186, 333, 392, 393, 394, 424, 436, 437

### D

Desenvolvimento 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 32, 60, 72, 98, 114, 123, 137, 160, 172, 173, 175, 199, 200, 213, 216, 233, 245, 246, 250, 251, 253, 294, 295, 301, 302, 321, 335, 372, 373, 393, 394

Desenvolvimento Regional 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 98, 246, 251, 394

Desenvolvimento Socioeconômico 372, 373

Dissidentes 173

### E

Economia solidária 20, 147, 148, 151, 154, 158, 170, 171, 194, 221, 233, 371, 458

### G

Globalização 31

### I

Inclusão Digital 449

Inclusão Social 449

Incubadora 29, 180, 182, 185, 201, 204, 213, 214, 222, 223, 228, 231, 232, 234, 235, 239, 251, 254

Indústria de transformação 299, 300, 302, 304

Indústria extrativa 299, 300, 301, 302, 304

### P

Participação 13, 66, 303, 304

Práticas agroecológicas 112

### R

Rede 166, 170, 171, 204, 205, 207, 212, 214, 228, 229, 232, 349, 453, 459

Redes 32, 213, 216, 218, 454

## S

Segurança alimentar 112, 115, 123, 320

Sociedade Civil 13, 17

## T

Tecnologia Social 233, 449, 453, 457, 458, 459

Território 13, 14, 15, 16, 17, 32, 113, 245



Agência Brasileira do ISBN  
ISBN 978-85-7247-505-1

