

**Ciência da Informação**  
**v. 45 n.3 set./dez. 2016**

ISSN 0100-1965 eISSN 1518-8353

Número temático

Thematic issue / Número temático

**Informação estratégica**  
Strategic information / Información estratégica

## **Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict)**

### **Diretoria**

Cecília Leite Oliveira

### **Coordenação-Geral de Pesquisa e Desenvolvimento de Novos Produtos (CGNP)**

Arthur Fernando Costa

### **Coordenação-Geral de Pesquisa e Manutenção de Produtos Consolidados (CGPC)**

Lillian Maria Araújo de Rezende Alvares

### **Coordenação-Geral de Tecnologias de Informação e Informática (CGTI)**

Marcos Pereira Novais

### **Coordenação de Ensino e Pesquisa, Ciência e Tecnologia da Informação (COEPPE)**

Lena Vania Ribeiro Pinheiro

### **Coordenação de Planejamento, Acompanhamento e Avaliação (COPAV)**

José Luis dos Santos Nascimento

### **Coordenação de Administração (COADM)**

Reginaldo de Araújo Silva

### **Seção de Editoração**

Ramón Martins Sodoma da Fonseca

---

### **Indexação**

**Ciência da Informação** tem seus artigos indexados ou resumidos.

### **Bases Internacionais:**

Paschal Thema: Science de L'Information, Documentation

Library and Information Science Abstracts

PAIS Foreign Language Index

Information Science Abstracts

Library and Literature

Páginas de Contenido: Ciencias de la Información

EDUCACCION: Noticias de Educación, Ciencia y Cultura Iberoamericanas

Referativnyi Zhurnal: Informatika. ISTA Information Science & Technology Abstracts. LISTA Library, Information Science & Technology Abstracts. SciELO Scientific Electronic

Library On-line. Latindex – Sistema Regional de Información em Línea para Revistas Científicas de América Latina el Caribe, España y Portugal, México. INFOBILA: Información

Bibliotecológica Latinoamericana.

### **Indexação em Bases de Dados Nacionais**

#### **Portal de Periódicos:**

LivRe – Portal de Periódicos de Livre Acesso

Comissão Nacional de Energia Nuclear (Cnen). Portal Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).

#### **Portal de Associações Nacionais:**

Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciência da Informação (Ancib).

#### **Bases de Dados Nacionais:**

Base de Dados Referenciais de Artigos de Periódicos de Ciência da Informação da Universidade Federal do Paraná (Brapci). Escola de Ciência da Informação da Universidade Federal de Minas Gerais (Peri).

---

**Editada em novembro de 2017.**

**Última edição em fevereiro de 2018.**

**Publicada em fevereiro de 2018.**

**Ciência da Informação**  
**v. 45 n.3 set./dez. 2016**

ISSN 0100-1965 eISSN 1518-8353

Número temático

Thematic issue / Número temático

**Informação estratégica**  
Strategic information / Información estratégica



## Equipe técnica

### Editora Científica

Cecília Leite Oliveira

### Coordenadora Editorial do número

Lillian Maria Araújo de Rezende Alves

### Editor Executivo

Ramón Martins Sodoma da Fonseca

### Editora assistente

Gislaine Russo de Moraes Brito

### Revisão gramatical e visual

Margaret de Palermo Silva

### Projeto Gráfico

Anderson Moraes

Leila Mendonça Raulino

### Capa

Tainá Batista de Assis

### Tradução

COED/Ibict

### Normalização de referências

Danielly dos Santos Ribeiro

## Comitê Editorial (agosto de 2016 a agosto de 2018)

### Lena Vânia Ribeiro Pinheiro

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia,  
Coordenação de Ensino e Pesquisa – Rio Janeiro, RJ – Brasil.

### Luc Quoniam

Centro Franco-Brasileiro de Documentação Técnica e Científica  
(CenDoTeC) – São Paulo, SP – Brasil.

### Mariângela Spotti Lopes Fujita

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Faculdade  
de Filosofia e Ciências de Marília, Departamento de Ciência da  
Informação – Marília, SP – Brasil.

### Guilherme Ataíde Dias

Universidade Federal da Paraíba, Departamento de Ciência da  
Informação – Paraíba, PB – Brasil.

### Aurora Cuevas Cerveró

Universidad Complutense de Madrid, Departamento de  
Biblioteconomía y Documentación – Espanha.

### Lillian Maria Araújo Rezende Alves

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia,  
Coordenação-Geral de Pesquisa e Manutenção de Produtos  
Consolidados – Brasília, DF – Brasil.

### Marcus Granato

Museu de Astronomia e Ciências Afins – Rio de Janeiro, RJ – Brasil.

### Gaëlle Bequet

Diretora

Centor Internacional do ISSN – Cieps – França

## NOTAS DO EDITOR

Agradecimento especial a todos os autores, a Eduardo Orozco, Emir Suaiden, Jorge Henrique Cabral Fernandes, José Rincon Ferreira, Lena Vania Ribeiro Pinheiro, Maurício Almeida, em especial à profa. Lillian Alvares, na idealização e produção deste número.

Para baixar o PDF de cada artigo da revista *Ciência da Informação* a partir do seu smartphone ou tablet, escaneie o QR Code publicado em cada artigo da versão impressa.

Mais informações pelo telefone: (61) 3217-6145

---

Ciência da Informação/Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

– Vol. 1, n. 1 (1972) – Brasília: Ibict, 1972 –

Quadrimestral

Até o v. 20, 1991, publicada semestralmente. De 1972 a 1975 editada pelo Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação (IBBD).

ISSN impresso 0100-1965. eISSN 1518-8353.

1. Ciência da Informação – Periódicos I. Brasil, Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia.

CDU 02 (05)

CDD 020.5

---

## Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict)

Setor de Autarquias Sul (SAUS)  
Quadra 05, Lote 06, Bloco H – 5º Andar  
Cep: 70070-912 – Brasília, DF  
Telefones: 55 (61) 3217-6360  
55 (61) 3217-6350  
www.ibict.br

Rua Lauro Muller, 455 - 4º Andar - Botafogo  
Cep: 22290-160 – Rio de Janeiro, RJ  
Telefones: 55 (21) 2275-0321  
Fax: 55 (21) 2275-3590  
<http://www.ibict.br/capacitacao-e-ensino/pos-graduacao-em-ciencia-da-informacao>  
<http://www.ppgci.ufrj.br>

## AVALIADORES DESTE NÚMERO

### **Eduardo Orozco**

Mestre em Física de Reatores Nucleares. Mestre em Inteligência Competitiva. Consultor em inteligência competitiva e gerenciamento de informações. Professor da Humboldt International University (HIU) - Estados Unidos.  
<http://www.hiuniversity.com/author/eorozco/>

### **Emir José Suaiden**

Pós-Doutorado pela Universidad Carlos III de Madrid (Carlos III) - Espanha. Doutor em Ciência da Informação pela Universidad Complutense de Madrid (UCM) - Espanha. Professor da Faculdade de Ciência da Informação e pesquisador colaborador da Universidade de Brasília (UnB) - Brasília, DF - Brasil.  
<http://lattes.cnpq.br/5651552109380543>

### **Jorge Henrique Cabral Fernandes**

Doutor em Ciências da Computação pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) - PE, Brasil. Professor da Universidade de Brasília (UnB) - Brasília, DF - Brasil.  
<http://lattes.cnpq.br/7151669913805328>

### **José Rincon Ferreira**

Doutor em Educação Corporativa pela Universidade Fernando Pessoa (UFP) - Portugal. Coordenador dos Prêmios Samuel Benchimol e Banco do Amazônia de Empreendedorismo Consciente - Brasil.  
<http://lattes.cnpq.br/1786468148821190>

### **Lena Vania Ribeiro Pinheiro**

Doutora em Comunicação e Cultura pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) – Rio de Janeiro, RJ - Brasil. Professora do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) - Rio de Janeiro, RJ - Brasil.  
<http://lattes.cnpq.br/9613980184982976>

### **Maurício Barcellos Almeida**

Pós-Doutorado pela State University of New York at Buffalo (SUNY) - Estados Unidos. Doutor em Ciências da Informação pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Professor da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Belo Horizonte, MG - Brasil.  
<http://lattes.cnpq.br/5218069708058487>

# Ciência da Informação

Volume 45 - número 3 - set./dez. 2016

## Sumário

*Table of Contents*

### Editorial

- Why do organizations need to increase their strategic intelligence quotient (IQ)?** 10  
Kimiz Dalkir
- 

**Inteligência organizacional e competitiva** 13

*Organizational and competitive intelligence*

*Inteligencia organizacional y competitiva*

**Monitoramento do agronegócio brasileiro sustentável em relação ao mercado global** 15

*Scanning of the sustainable brazilian agribusiness in relation to the global market)*

*Monitoreo del agronegocio brasileño sostenible en relación al mercado global*

Kira Maria Antonia Tarapanoff

**Gestão do conhecimento e da informação em organizações baseados em inteligência competitiva** 31

*Knowledge management and information management in organizations based on competitive intelligence*

*Gestión del conocimiento y la gestión de la información en organizaciones basadas en inteligencia competitiva*

Wanda Aparecida Machado Hoffmann

**O cidadão como sensor inteligente** 44

*The citizen as an intelligent sensor*

*El ciudadano como sensor inteligente*

Eduardo Amadeu Dutra Moresi

Michel Carmo Lopes

Marcos Augusto Alves Tito de Morais

**Proposta inicial de uma teoria geral da inteligência competitiva** 59

*Initial proposal of a general theory of competitive intelligence*

*Propuesta inicial de una teoría general de la inteligencia competitiva*

Elaine Coutinho Marcial

**Inteligência territorial para o desenvolvimento agropecuário de Roraima** 76

*Use of territorial intelligence for agricultural development in Roraima*

*Inteligencia territorial para el desarrollo de la actividad agropecuaria de Roraima*

Gustavo Spadotti Amaral Castro

Lucíola Alves Magalhães

Marcelo Fernando Fonseca

Alfredo Kingo Oyama Homma

Evaristo Eduardo de Miranda

---

<b>Gestão da informação e do conhecimento</b>	<b>95</b>
<i>Information and knowledge management</i>	
<i>Gestión de la información y del conocimiento</i>	
<b>Processos de compartilhamento e socialização do conhecimento em ambientes empresariais</b>	<b>97</b>
<i>Sharing and socialization processes of knowledge in business environments</i>	
<i>Procedimientos para compartir y socializar el conocimiento en ambientes empresariales</i>	
Marta Lígia Pomim Valentim	
<b>Gestão da informação e do conhecimento e suas relações com segurança da informação, tecnologias da informação e compartilhamento</b>	<b>110</b>
<i>Information and knowledge management and its relations with information security, information technology and sharing</i>	
<i>Gestión de la información y del conocimiento y sus relaciones con la seguridad de la información, las tecnologías de la información y el uso compartido</i>	
Mônica Erichsen Nassif	
Walisson da Costa Resende	
<b>Conhecimento estratégico</b>	<b>119</b>
<i>Strategic knowledge</i>	
<i>Conocimiento estratégico</i>	
Roberto Campos da Rocha Miranda	
<b>The evolution of the intellectual capital concept and measurement</b>	<b>136</b>
<i>A evolução do conceito capital intelectual e de sua mensuração</i>	
<i>La evolución del concepto capital intelectual y de su mensuración</i>	
Daniela Oliveira	
Daniele Nascimento	
Kimiz Dalkir	
<b>Gestão da informação e do conhecimento nos currículos dos cursos de biblioteconomia das universidades públicas brasileiras</b>	<b>156</b>
<i>Information and knowledge management in the curricula of the librarianship courses of the Brazilian public universities</i>	
<i>La gestión de la información y del conocimiento en los currículos de los cursos de biblioteconomía de las universidades públicas brasileñas</i>	
Emeide Nóbrega Duarte	
José Domingos Padilha Neto	
Raquel do Rosário Santos	
Rosilene Agapito da Silva Llarena	
<hr/>	
<b>Tecnologia, inovação e infraestrutura de informação</b>	<b>173</b>
<i>Information technology, innovation and infrastructure</i>	
<i>Tecnología, innovación e infraestructura de información</i>	
<b>Extração semiautomática de taxonomia para domínios especializados usando técnicas de mineração de textos</b>	<b>175</b>
<i>Semiautomatic extraction of taxonomy for specialized domains using text mining techniques</i>	
<i>Extracción semiautomática de taxonomía para dominios especializados usando técnicas de minería de textos</i>	
Fabiane dos Reis Braga	

<p><b>Estudo do ecossistema de Big Data para conciliação das demandas de acesso, por meio da representação e organização da informação</b></p> <p><i>Study of the Big Data ecosystem to conciliate access demands, through the representation and organization of information</i></p> <p><i>Estudio del ecosistema Big Data para conciliar las demandas de acceso, a través de la representación y organización de la información</i></p> <p>Rogério Henrique de Araújo Júnior Renato Tarciso Barbosa de Souza</p>	<p><b>187</b></p>
<p><b>Metodología de inteligencia de negocio para análisis social en la infraestructura de datos enlazados SLOD-BI</b></p> <p><i>Business intelligence methodology applied to social analysis in the SLOD-BI linked data infrastructure</i></p> <p><i>Metodologia de inteligència de negocios para análise social da infraestrutura de dados relacionados SLOD-BI</i></p> <p>Indira Lanza Cruz María José Aramburu Cabo Rafael Berlanga Llavori</p>	<p><b>199</b></p>
<p><b>Visualização analítica das palavras-chaves nos eventos científicos: proposta a partir do currículo Lattes</b></p> <p><i>Analytical visualization of the keywords in scientific meeting: proposed from the Lattes Platform</i></p> <p><i>Visualización analítica de las palabras-clave en los eventos científicos: propuesta a partir del Currículo Lattes</i></p> <p>Jether Oliveira Gomes Thiago Magela Rodrigues Dias Adilson Luiz Pinto Gray Farias Moita</p>	<p><b>216</b></p>
<p><b>Big Data e a saúde negligenciada em dengue, zika e chicungunha: uma análise translacional da tríplice ameaça no século 21</b></p> <p><i>Big Data and neglected health in dengue, zika and chikungunya: a translational analysis of the triple threat in the 21<sup>st</sup> century</i></p> <p><i>Big Data y la salud olvidada en dengue, zika y chikunguña: un análisis traslacional de la triple amenaza en el siglo 21</i></p> <p>Jorge Lima de Magalhães Zulmira Maria de Araújo Hartz Marlede Souza Menezes Luc Quoniam</p>	<p><b>234</b></p>
<p><b>Análise da pesquisa espacial brasileira sob a ótica da Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações</b></p> <p><i>Analysis of Brazilian space research from the perspective of the Brazilian Digital Library of Theses and Dissertations</i></p> <p><i>Análisis de la investigación espacial brasileña bajo la óptica de la Biblioteca Digital Brasileña de Tesis y Disertaciones</i></p> <p>Lillian Maria Araújo de Rezende Alvares Maria Virgínia Alves Sílvia Castro Marcelino Bianca Amaro Tainá Batista</p>	<p><b>251</b></p>

---



