



# **Inclusão Social**

## **v. 9 n.2 jan./jun. 2016**

ISSN 1808-8392 eISSN 1808-8678

Número Especial

10º aniversário da Fapespa



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

**Diretoria**

*Cecília Leite Oliveira*

**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

EDUCACION: 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).

**Instruções para aquisição**

Abrir o *site* do Ibict ([www.ibict.br](http://www.ibict.br)).

Selecionar a opção “Guia de Recolhimento da União” da lista “Outros links”.

Preencher os campos “Código”, “Gestão” e “Recolhimento Código” como indicado abaixo:

Código: 240121;

Gestão: 00001;

Recolhimento Código: 288187

Selecionar opção “Emitir GRU simples”, imprimindo-a em seguida.

Pagar GRU simples em uma agência do Banco do Brasil.

Enviar, via fax, o comprovante de pagamento (contendo nome, endereço e telefone do usuário) para o Ibict/NCP, Fax: (61) 3217-6494.

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

Núcleo de Comercialização de Produtos (NCP)

SAUS, Quadra 5, Lote 6, Bloco H, sobreloja

70070-912 – Brasília-DF

Tels.: 55 (61) 3217-6161

3217-6162

[nucom@ibict.br](mailto:nucom@ibict.br)

**Editada em junho de 2017.**

**Última edição em dezembro de 2017.**

**Publicada em novembro de 2017.**

**Inclusão Social**  
**v. 9 n.2 jan./jun. 2016**

ISSN 1808-8392 e-ISSN 1808-8678

Número Especial

10º aniversário da Fapespa



2017 Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict)

Os autores são responsáveis pela apresentação dos fatos contidos e opiniões expressas nesta obra.

## EQUIPE TÉCNICA

### Editor Executivo

Ramón Martins Sodoma da Fonseca

### Editoras assistentes

Davilene Ramos Chaves

Gislaine Russo de Moraes Brito

### Projeto Gráfico

Anderson Moraes

Leila Mendonça Raulino

### Capa

Rodrigo Azevedo

### Revisão gramatical e visual

Margaret de Palermo Silva

### Tradução inglês/espanhol

COED/Ibict

### Normalização de referências

Priscilla Mara Bermudes

Danielly dos Santos Ribeiro

## NOTAS DO EDITOR

Agradecimento a todos os atores, em especial ao Prof. Dr. Eduardo José Monteiro da Costa - Diretor Presidente da Fapespa, que auxiliaram na produção deste número.

Para baixar o PDF de cada artigo da revista *Inclusão Social* 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

Inclusão Social/Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia.

– vol. 1, n. 1 (out./mar. 2005) – Brasília: Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, 2005 – v. 26 cm. Semestral.

Publicação suspensa a partir de out. 2007/mar. 2008, sendo continuada a edição do v. 3 n. 2, em jan./jun. 2010.

ISSN 1808-8392. eISSN 1808-8678.

1. Inclusão social – periódicos I. Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia.

CDU 316.42 (05)

## 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.ufrrj.br

Inc.Soc., Brasília, DF, v.9 n.2, p.1-137, jan./jun. 2016

## Editor Científico

### 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.

http://lattes.cnpq.br/1786468148821190

Email: rinconfer@uol.com.br

## Membros Honorários

### Eduardo Moacyr Krieger

Livre-docência pela Universidade de São Paulo (USP), Brasil. Doutor em Fisiologia Cardiovascular pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRPUSP), Brasil. Diretor Executivo da Comissão de Relações Internacionais (CRInt) da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Vice-Presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) - SP, Brasil.

http://lattes.cnpq.br/2222628122237100

Email: edkrieger@incor.usp.br

edkrieger@abc.org.br

### Ricardo Young

Membro do Conselho Deliberativo do Instituto Ethos de Empresas e Responsabilidade Social – São Paulo, SP. http://www.ica.usp.br/pessoas/pasta-pessoar/ricardo-young-1

Email: ricardoyoung@camara.sp.gov.br

### Mercedes Caridad Sebastián

Catedrática do Departamento de Biblioteconomia e Documentação da Universidade Carlos III de Madri, Espanha.

https://www.directorioexit.info/ficha1598

Email: mercedes@bib.uc3m.es

## Comitê Editorial

### Nara Maria Pimentel

Doutora em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Brasil. Mestre em Educação pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Brasil. Professora da Universidade de Brasília (UnB) - Brasília, DF – Brasil.

http://lattes.cnpq.br/0805401717504312

E-mail: nara.ead@gmail.com

nara.pimentel@ead.unb.br

### Tania Chalhub de Oliveira

Pós-Doutorado pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), Brasil. Doutora em Social Work pela University of Minnesota (U of MN), Estados Unidos. Professora do Instituto Nacional de Educação de Surdos (INES), Brasil.

http://lattes.cnpq.br/6737749200665570

E-mail: chalhubtania@gmail.com

### Geraldo Moreira Prado

Doutor em Ciências Sociais em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Brasil. Professor do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, Departamento de Ensino e Pesquisa (IBICT) - Rio de Janeiro, RJ – Brasil.

http://lattes.cnpq.br/4611487449721174

E-mail: geraldoibictbr@gmail.com

geraldoprado@ibict.br

### Maria Helena Silveira Bonilla

Pós-Doutorado pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), SC - Brasil. Doutora em Educação pela Universidade Federal da Bahia (UFBA), Brasil. Professora da Universidade Federal da Bahia (UFBA) - Salvador, BA – Brasil.

http://lattes.cnpq.br/2730520955520609

E-mail: bonillabr@gmail.com

### Eduardo Costa Taveira

Mestre em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia pela Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Brasil. Secretário Executivo Adjunto da Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia do Amazonas - Manaus, AM – Brasil.

http://lattes.cnpq.br/6017285302986906

E-mail: etaveira77@gmail.com

Inc.Soc., Brasília, DF, v.9 n.2, p.1-137, jan./jun. 2016

### **Flavia Poppe de Figueiredo Munoz**

Mestre em Social Planning pela London School of Economics (LSE), Inglaterra. Consultora da Poppe Consultoria Ltda.

<http://lattes.cnpq.br/8599675322992033>

*E-mail:* [flavia@institutojng.org.br](mailto:flavia@institutojng.org.br)

### **Kira Maria Antonia Tarapanoff**

Pós-Doutorado pela Sheffield University/Faculty of Social Sciences (SU), Inglaterra. Doutora em Ciência da Informação pela Sheffield University/Faculty of Education (SU), Inglaterra. Pesquisadora da Universidade de Brasília (UnB) – Brasília, DF – Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/7002572331091813>

*E-mail:* [ktarapanoff@gmail.com](mailto:ktarapanoff@gmail.com)

### **Anna Augusta Sampaio de Oliveira**

Livre-docência pela Universidade Estadual Paulista (UNESP), Brasil. Doutora em Ensino na Educação Brasileira pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP), Brasil. Professora da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP) – Marília, SP – Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/0053554769698449>

*E-mail:* [hanamel@terra.com.br](mailto:hanamel@terra.com.br)

### **Lillian Maria Araújo de Rezende Alvares**

Pós-Doutorado pela Universitat Jaume I, UJI, Espanha. Doutora em Sciences de l'Information et de la Communication pela Université du Sud Toulon-Var (USTV), França. Doutora em Ciências da Informação pela Universidade de Brasília (UnB) – Brasília, DF - Brasil. Professora da Universidade de Brasília (UnB) – Brasília, DF - Brasil. Coordenadora-Geral de Pesquisa e Manutenção de Produtos Consolidados do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict) - Brasília, DF - Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/5541636086123721>

*E-mail:* [lillian@alvarestech.com](mailto:lillian@alvarestech.com)

## **AVALIADORES DESTE NÚMERO**

### **Maria Olívia de Albuquerque Ribeiro Simão**

Doutora em Biologia de Água Doce e Pesca Interior pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), Brasil. Professora da Universidade Federal do Amazonas (Ufam) - Manaus, AM – Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/2594654340373805>

*E-mail:* [mariaoliviar@uol.com.br](mailto:mariaoliviar@uol.com.br)

### **José Aldemir de Oliveira**

Doutorado em Geografia (Geografia Humana) pela Universidade de São Paulo (USP), Brasil. Professor da Universidade Federal do Amazonas (Ufam) - Manaus, AM – Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/3832262816445327>

*E-mail:* [jaldemir@ufam.edu.br](mailto:jaldemir@ufam.edu.br)

### **Andrea Viviana Waichman**

Doutorado em Biologia de Água Doce e Pesca Interior pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), Brasil. Professora da Universidade Federal do Amazonas (Ufam) - Manaus, AM – Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/0909284292846498>

*E-mail:* [awaichman@gmail.com](mailto:awaichman@gmail.com)

### **Roberto Ramos Santos**

Doutor em Ciência Política pela Universidade de São Paulo (USP), Brasil. Professor da Universidade Federal de Roraima(UFRR) - Boa Vista, RR – Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/1176957002965235>

*E-mail:* [roberto.ramos@ufr.br](mailto:roberto.ramos@ufr.br)

### **Odenildo Teixeira Sena**

Doutor em Linguística Aplicada e Estudos da Linguagem pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, (PUC/SP), Brasil. Professor da Universidade Federal do Amazonas (Ufam) - Manaus, AM – Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/9582118543720124>

*E-mail:* [odenildosena@uol.com.br](mailto:odenildosena@uol.com.br)

### **Lillian Maria Araújo de Rezende Alvares**

Doutora em Sciences de l'Information et de la Communication pela Université du Sud Toulon-Var, USTV, França. Doutora em Ciências da Informação pela Universidade de Brasília (UnB) – Brasília, DF - Brasil. Professora da Universidade de Brasília (UnB) – Brasília, DF - Brasil. Coordenadora-Geral de Pesquisa e Manutenção de Produtos Consolidados do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict) - Brasília, DF - Brasil.

<http://lattes.cnpq.br/5541636086123721>

*E-mail:* [lillianalvares@ibict.br](mailto:lillianalvares@ibict.br)

# Inclusão Social

Volume 9 - número 2 - jan./jun. 2016

Número Especial

10º aniversário da Fapespa

## Sumário

*Table of Contents*

<b>Editorial</b>	<b>11</b>
José Rincon Ferreira	
<b>ARTIGOS / ARTICLES / ARTÍCULOS</b>	<b>15</b>
<b>Para onde caminha a sustentabilidade dos estados da Amazônia?</b>	<b>17</b>
<i>Where is going the sustainability of the States of Amazonia?</i>	
<i>Para donde camina la sostenibilidad de los estados de Amazonia?</i>	
Eduardo José Monteiro da Costa	
Marta Helenise Maia Amorim	
<b>A importância dos fóruns de debates para a disseminação da informação: a criação do Grupo Interinstitucional de Estudos e Análise Conjuntural (Geac) do estado do Pará como protagonista do debate conjuntural econômico</b>	<b>32</b>
<i>The importance of discussion forums for information dissemination: the creation of the Interagency Studies and Conjuncture Analysis Group (Geac) of the state of Pará as protagonist of the economic conjunctural debate</i>	
<i>La importancia de foros de debates para la diseminación de la información: la creación del Grupo Interinstitucional de Estudios y Análisis Conjuntural (Geac) del estado de Pará como protagonista del debate conjuntural económico</i>	
David Correia Silva	
Edson da Silva e Silva	
Geovana Raiol Pires	
Marcelo Santos Chaves	
<b>Formação de Redes de Pesquisa nas Regiões de Integração Paraenses. Interpará: uma experiência no território</b>	<b>40</b>
<i>Formation of Research Networks in the Pará's Integration Regions. Interpará: an experience in the territory</i>	
<i>Formación de Redes de Investigación en las Regiones de Integración Paraenses. Interpará: una experiencia en el territorio</i>	
Alberto Cardoso Arruda	
Silvia Ferreira Nunes	
Pedro Carlos Refkalefsky Loureiro	

<b>Experiências de estudos e pesquisas a partir de indicadores sociais: o caso da Coordenadoria de Estudos Sociais da Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas (Fapespa)</b>	<b>49</b>
---	-----------

*Research and studies experiences from social indicators: the case of the Social Studies Coordination of the Amazônia  
Research and Studies Support Foundation (Fapespa)*

*Experiencias de estudios e investigaciones a partir de indicadores sociales: el caso de la Coordinación de Estudios Sociales  
de la Fundación Amazonia de Amparo a Estudios e Investigaciones (Fapespa)*

Alana Maria Ferreira Borges  
Charlene de Carvalho Silva  
Deylane Corrêa Pantoja Baía  
Geovana Raiol Pires  
Maciele Lopes Ora

<b>Índice Fapespa de Desenvolvimento dos Municípios Paraenses (IDM/Fapespa)</b>	<b>58</b>
---	-----------

*Fapespa Pará's Counties Development Index (IDM/Fapespa)*

*Índice Fapespa de Desarrollo de los Municipios de Pará (IDM/Fapespa)*

Gilson Pereira Prata  
Maria Glaucia Pacheco Moreira  
Walenda Silva Tostes

<b>A importância das micro e pequenas empresas paraenses na geração de emprego no estado</b>	<b>71</b>
--	-----------

*The importance of Pará's micro and small companies in generating employment in the State*

*La importancia de las micro y pequeñas empresas de Pará en la generación de empleo en el estado*

David Correia Silva  
Edson da Silva e Silva  
Geovana Raiol Pires  
Marcelo Santos Chaves

<b>Análise dos encadeamentos intersetoriais e dos multiplicadores da economia paraense: contribuição ao planejamento do desenvolvimento</b>	<b>83</b>
---	-----------

*Analysis of intersectorial chaining and Pará's economy multipliers: contribution to development planning*

*Análisis de los encadenamientos intersectoriales y de los multiplicadores de la economía del Estado de Pará: contribución  
a la planificación del desarrollo*

Sérgio Castro Gomes  
Antônio Cordeiro de Santana  
Maria Glaucia Pacheco Moreira  
José Dias de Carvalho Zurutuza

<b>Resultados das estimativas da Fapespa quanto às desonerações das exportações pela Lei Kandir e regime de tributação do ICMS de energia elétrica</b>	<b>103</b>
--	------------

*Results of Fapespa's estimates regarding the exemption of exports by the Kandir Law and the electric energy ICMS  
taxation regime*

*Resultados de las estimaciones de Fapespa en cuanto a las exención de las exportaciones por la Ley Kandir y régimen de  
tributación del ICMS de energía eléctrica*

José Dias de Carvalho Zurutuza  
Maria Glaucia Pacheco Moreira  
Tatiane Vianna da Silva



**Principais aspectos históricos, desenvolvimento metodológico e implicações  
do Índice de Preços ao Consumidor da Região Metropolitana de Belém**

122

*Main historical aspects, methodological development and implications of the Consumer Price Index of the Metropolitan Region of Belém*

*Principales aspectos históricos, desarrollo metodológico e implicaciones del Índice de Precios al Consumidor de la Región Metropolitana de Belém*

José Dias de Carvalho Zurutuza

Maria Augusta Esteves Pereira

Raimundo Jorge Pires Bastos

Igor Santiago Martins

**Difusão científica na Amazônia: análise das ações de fomento em ciência,  
tecnologia e inovação no Estado do Pará**

131

*Scientific dissemination in the Amazon: analysis of promotion actions in science, technology and innovation in the State of Pará*

*Difusión científica en la Amazonia: análisis de las acciones de fomento en ciencia, tecnología e innovación en el Estado de Pará*

Monique Helen Cravo Soares Farias

Macele Kyvia Araújo Bührnheim

Paulo Henrique da Rocha Cunha

Marta Helenise Maia Amorim

