

**Inclusão Social**  
**v. 7 n.2 jan./jun. 2014**

ISSN 0100-1965 eISSN 1518-8353

Número Especial

**Prêmio Nacional de Desenvolvimento Regional 2010**  
**Homenagem a Celso Furtado**

*2010 National Award for Regional Development*  
*Homage to Celso Furtado*

*Premio Nacional de Desarrollo Regional 2010*  
*Homenaje a Celso Furtado*

**Prêmio Prof. Samuel Benchimol e**  
**Banco da Amazônia**  
**de Empreendedorismo Consciente**  
**2014**

*Prof. Samuel Benchimol and Banco da Amazônia*  
*for Conscious Entrepreneurship Award*  
*2014*

*Premio Prof. Samuel Benchimol y Banco da Amazônia*  
*de Empreendedorismo Consciente*  
*2014*

## **Diretora do 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: Ciências 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 setembro de 2017.**

**Última edição em dezembro de 2017.**

**Publicada em dezembro de 2017.**

**Inclusão Social**  
**v. 7 n.2 jan./jun. 2014**

ISSN 0100-1965 eISSN 1518-8353

Número Especial

**Prêmio Nacional de Desenvolvimento Regional 2010**  
**Homenagem a Celso Furtado**

*2010 National Award for Regional Development*  
*Homage to Celso Furtado*

*Premio Nacional de Desarrollo Regional 2010*  
*Homenaje a Celso Furtado*

**Prêmio Prof. Samuel Benchimol e**  
**Banco da Amazônia**  
**de Empreendedorismo Consciente**  
**2014**

*Prof. Samuel Benchimol and Banco da Amazônia*  
*for Conscious Entrepreneurship Award*  
*2014*

*Premio Prof. Samuel Benchimol y Banco da Amazônia*  
*de Empreendedorismo Consciente*  
*2014*



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

### Editora assistente

Gislaine Russo de Moraes Brito

### Revisão gramatical e visual

Margaret de Palermo Silva

### Normalização de referências

Danielly dos Santos Ribeiro

### Projeto gráfico original

Anderson Moraes

Leila Mendonça Raulino

### Capa

Rodrigo Azevedo Moreira

### Tradução inglês/espanhol

COED/Ibict

## NOTAS DO EDITOR

Agradecimento especial a todos os avaliadores, em especial aos membros do comitê editorial, que auxiliaram na 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](http://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>

## 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](mailto: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](mailto:edkrieger@incor.usp.br)

[edkrieger@abc.org.br](mailto:edkrieger@abc.org.br)

### **Ricardo Young**

Membro do Conselho Deliberativo do Instituto Ethos de Empresas e Responsabilidade Social – São Paulo, SP.

<http://www.iea.usp.br/pessoas/pasta-pessoar/ricardo-young-1>

Email: [ricardoyoung@camara.sp.gov.br](mailto:ricardoyoung@camara.sp.gov.br)

### **Mercedes Caridad Sebastián**

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

Madri, Espanha.

<https://www.directorioexit.info/ficha1598>

Email: [mercedes@bib.uc3m.es](mailto: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](mailto:nara.ead@gmail.com)

[nara.pimentel@ead.unb.br](mailto: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](mailto: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:* [geraldolibictbr@gmail.com](mailto:geraldolibictbr@gmail.com)

[geraldoprado@ibict.br](mailto: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](mailto: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](mailto:etaveira77@gmail.com)

## AVALIADORES DESTE NÚMERO

### **Eduardo 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.

### **Eduardo José Monteiro da Costa**

Doutor em Economia Aplicada pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) – Campinas, SP - Brasil. Diretor-presidente da Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas (Fapespa) – PA – Brasil.  
<http://lattes.cnpq.br/4243685710731997>

### **Manuel Marcos Maciel Formiga**

Mestre em Economia pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) – Recife, PE - Brasil. Professor da Universidade de Brasília (UnB) - Brasília, DF – Brasil.  
<http://lattes.cnpq.br/3084178063317311>

### **Oduvaldo Lobato Neto**

Especialização nas áreas de Meio Ambiente, Ecoturismo, Planejamento, Políticas e Estratégias Governamentais pela Universidade Federal do Pará, Núcleo de Meio Ambiente – Belém, PA – Brasil. Gerente de Gestão de Programas Governamentais do Banco da Amazônia (Basa) – Belém, PA – Brasil.

### **Jair Max Furtunato Maia**

Doutor em Ecologia pela Universidade de Brasília (UnB) – Brasília, DF - Brasil. Professor da Universidade do Estado do Amazonas (UEA) - Manaus, AM – Brasil.  
<http://lattes.cnpq.br/2756083344723640>

### **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>

### **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>



# Inclusão Social

Volume 7 - número 2 - jan./jun. 2014

## Sumário

*Table of Contents*

<b>Editorial</b>	<b>11</b>
<hr/>	
<b>PRÊMIO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL 2010 - HOMENAGEM A CELSO FURTADO</b>	<b>15</b>
<i>2010 National Award for Regional Development - Homage to Celso Furtado</i>	
<i>Premio Nacional de Desarrollo Regional 2010 - Homenaje a Celso Furtado</i>	
<hr/>	
<b>CATEGORIA I   PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO ACADÊMICO</b>	<b>17</b>
<i>Category I   Scholarly knowledge production</i>	
<i>Categoría I   Producción del conocimiento académico</i>	
<b>A utilização indutora de incentivos fiscais como mecanismo de redução de desigualdades regionais: análise acerca de sua (in)efetividade à luz do modelo de Estado e do projeto político de desenvolvimento insculpido na CF de 1988</b>	<b>19</b>
<i>The inductive use of fiscal incentives as a mechanism for reducing regional inequalities: an analysis of their (in)effectiveness in light of the state model and the political development project inscribed in 1988's Federal Constitution</i>	
<i>La utilización inductora de incentivos fiscales como mecanismo de reducción de desigualdades regionales: análisis acerca de su (in)efectividad a la luz del modelo de Estado y del proyecto político de desarrollo insculpido en la Constitución Federal de 1988</i>	
Adriana Reis de Albuquerque Menezes	
<b>Políticas públicas e o desenvolvimento de arranjos produtivos locais em regiões periféricas</b>	<b>30</b>
<i>Public policies and the development of local productive arrangements in peripheral regions</i>	
<i>Políticas públicas y el desarrollo de arreglos productivos locales en regiones periféricas</i>	
Eduardo José Monteiro da Costa	
<hr/>	
<b>CATEGORIA II   PRÁTICAS EXITOSAS DE PRODUÇÃO E GESTÃO INSTITUCIONAL</b>	<b>49</b>
<i>Category II   Successful production and institutional management practices</i>	
<i>Categoría   Prácticas exitosas de producción y gestión institucional</i>	
<b>80 anos da imigração japonesa na Amazônia: sistema agroflorestal - uma solução para o desenvolvimento sustentável na Amazônia.</b>	<b>51</b>
<i>80 years of Japanese immigration in the Amazon: agroforestry system - a solution for sustainable development in the Amazon.</i>	
<i>80 años de la inmigración japonesa en la Amazonia: sistema agroforestal - una solución para el desarrollo sostenible en la Amazonia.</i>	
Michinori Konagano	
<b>Desenvolvimento regional sustentável</b>	<b>56</b>
<i>Sustainable regional development</i>	
<i>Desarrollo regional sostenible</i>	
Silvia Freedman Ruas Menezes Durães	

---

**CATEGORIA III | PROJETOS INOVADORES PARA IMPLANTAÇÃO NO TERRITÓRIO** 61

*Category III | Innovative projects for deployment in the territory*

*Categoría III | Proyectos innovadores para implantación en el territorio*

**Projeto Sistema Brasileiro de Tecnologia (Sibratec) da Rede de Extensão Tecnológica do Estado do Amazonas (Retam)** 63

*Project Brazilian System of Technology (Sibratec) of the Technological Extension Network of the State of Amazonas (Retam)*

*Proyecto Sistema Brasileño de Tecnología (Sibratec) de la Red de Extensión Tecnológica del Estado de Amazonas (Retam)*

Francisco Elnó Bezerra Herculano

Raphael Skrobot Barbosa Grosso

**Integração da piscicultura com a fruticultura fertirrigada em pequenas propriedades rurais do Vale do Jaguari, RS, Brasil** 70

*Integration of fish farming with horticulture fertigation on Jaguari Valley small farms, RS, Brazil*

*Integración de la piscicultura con fertirrigación horticultura en pequeñas granjas Valle Jaguari, RS, Brasil*

João Serafim Tusi da Silveira

Attus Pereira Moreira

Rodrigo Belmonte da Silva

---

**PRÊMIO PROF. SAMUEL BENCHIMOL E BANCO DA AMAZÔNIA DE EMPREENDEDORISMO CONSCIENTE DE 2014** 81

*Prof. Samuel Benchimol and Banco da Amazônia for Conscious Entrepreneurship Award 2014*

*Premio Prof. Samuel Benchimol y Banco da Amazônia de Emprendedorismo Consciente 2014*

**Tecnologias sociais utilizadas na produção de sementes de malva no Estado do Pará** 83

*Social technologies used in mallow seed production in the State of Pará*

*Tecnologías sociales utilizadas en la producción de semillas de malva en el Estado de Pará*

Aldenor da Silva Ferreira

Arlindo de Oliveira Leão

Karine da Silva Araújo

**Arroz no Marajó: a impunidade do agronegócio** 90

*Rice plantations in the Marajó Island: impunity of the agribusiness.*

*Arroz de riego en la Isla de Marajó: la impunidad del agronegocio*

João Carlos de Souza Meirelles Filho

