

4th CIRIEC International Research Conference on Social Economy (ICOSE)

Analisis de la produccion de tesis brasileñas sobre recicladores de acuerdo con la concepción de ciencia en el siglo XXI

Letícia Dal Picolo Dal Secco
Maria Lúcia Teixeira Machado
Maria Zanin
Ana Lucia Cortegoso

•Instituições:



•Fomento



Política de Ciencia y Tecnología y el Concepto de Ciencia

La Política de Ciencia y Tecnología es forjada por el concepto de ciencia predominante a cada momento

Período Pós-Guerra - inicio de los años 60: “La Ciencia como Motor del Progreso” - **La Ciência percibida como autónoma y sin valores sociales.**

Entre las décadas de 60 y 70: “La Ciencia como Solución y Causa de Problemas” - **Los objetivos y la utilización de la ciencia deben ser controlados.**

Decadas de 80 y 90: “La Ciencia como Fuente de Oportunidad Estrategica”

- Ciencia concebida como una **construcción social;**
- énfasis en la multidisciplinaridad;
- producción de conocimiento y estructura social indisolubles.

Inicio del siglo XXI: “Ciencia para el Bien de la Sociedad” - Paradigma en construcción (momento de transición);

- **Crítica de la práctica de reproducción de modelos;**
- **Defensa del enfoque nacional y local;**
- **Respecto y incorporación del saber popular en la construcción científica.**

.El llamado “Campo Ciencia, Tecnología y Sociedad” (CTS)

.Surgimiento del campo CTS: necesidad de regulación pública de ciencia y tecnología (C&T):

.Lleva en cuenta las relaciones entre los sujetos involucrados (investigadores, población, instituciones de fomento, universidades...)

.El rol de las universidades en la producción de conocimiento

.Desafíos:

- * Posibilitar acceso de la población a la C&T
- * Actuar junto a la población, buscando mejores condiciones de vida;
- * Formar personas para que presenten conductas adecuadas para esas responsabilidades

.Así, hay que

- * Analisar producciones académico-científicas;
- * Tener en cuenta las concepciones de ciencia y las políticas de C&T en los análisis;
- * Conocer el contexto de los temas sob análisis;
- * Reflejar sobre la actuación de las instituciones universitarias.

Universidad, Incubadoras Tecnológicas de Cooperativas Populares (ITCPs) y

Recicladores:

- * Primera ITCPs universitaria ha sido creada en 1995
- * Acciones de las ITCPs contribuyen para que la universidad cumpla su rol social de producción de conocimiento
- * Las ITCPs posibilitan el desarrollo de conocimiento y intervención junto a los emprendimientos económico-solidarios (EES)
- * Los recicladores han surgido hace por lo menos 50 años en el mundo del trabajo, por el crecimiento de desempleo en el capitalismo
- * En los últimos años ha crecido el número de recicladores organizados en EES
- * Desde 2002 la profesión es reconocida en la “Classificação Brasileira de Ocupações” (CBO); en el mismo año ha sido reconocido el “Movimento Nacional dos Catadores de Materiais Recicláveis (MNCR)”

Economía Solidaria, Cooperativa, Salud Mental y Familia

Economía solidaria: potencial de superación de situaciones de exclusión social y económica

En la actualidad: diseminación de la tecnología social como forma de implementar la economía solidaria, así como de los saberes acerca de ella

El trabajo asociado + la autogestión = formación de nuevos actores que contribuyen en la búsqueda del bien-estar

Emprendimientos económico-solidarios: promoción de sentido al trabajo, favoreciendo la implicación de valor al trabajador

Cooperativas:

Llevan en cuenta simultáneamente las dimensiones económica y social;

Propician un modelo autogestionario;

Presentan potencial relevante en el combate al desempleo

Salud Mental: el trabajo promueve sentido de vida para los individuos por contribuir a la estructuración de la personalidad y de la identidad; está vinculado con la salud mental de los individuos;

Familia: Primera red social disponible para los individuos

Pregunta de investigación

cuales son las características de la producción académico-científica acerca de los recicladores

- Cuantificar la producción académico-científica (tesis de maestría y doctorado) brasileña acerca de los recicladores, sus relaciones con temas como cooperativismo y economía solidaria, familia, salud mental y con programas de posgrado;
- Analisar la evolución de la producción en el tiempo.

Estrategias de busca y sistematización de los datos

- Identificación de los trabajos en el “Banco de Teses e Dissertações da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior” (CAPES) a partir de búsquedas en esa fuente para todas las posibles combinaciones de un conjunto de palabras-clave (en sus formas singular y plural, sin diferencias en los resultados:
 - a) catador+reciclável (cartoneros + reciclable)
 - b) economia solidária
 - c) cooperativa
 - d) família
 - e) saúde mental (salud mental)

RESULTADOS

En el “Banco de Teses e Dissertações de la CAPES”, considerando trabajos a partir de 1987, fueron encontrados:

Utilizando las palabras “catador + reciclável”

✓ **198 tesis de maestria (la primera em 1996);**

✓ **43 teses (la primera en 1997);**

✓

Combinaciones con las cuales han sido encontrados trabajos:

✓ “catador+reciclável”+“cooperativa”+“economia solidária”= 14

✓ “catador + reciclável” + “familia” = 14

✓ “catador + reciclável” + “saúde mental” = 2

✓ “catador + reciclável” + “economia solidária” = 20

✓ “catador + reciclável” + “cooperativa” = 64

✓ sin las repetições: 80 tesis de maestria

✓ 22 tesis de doctorado

Diagrama Dissertações

-  Catador - Reciclável - Cooperativa
-  Catador - Reciclável - Economia Solidária
-  Catador - Reciclável - Família
-  Catador - Reciclável - Cooperativa - Economia Solidária
-  Catador - Reciclável - Saúde Mental

80

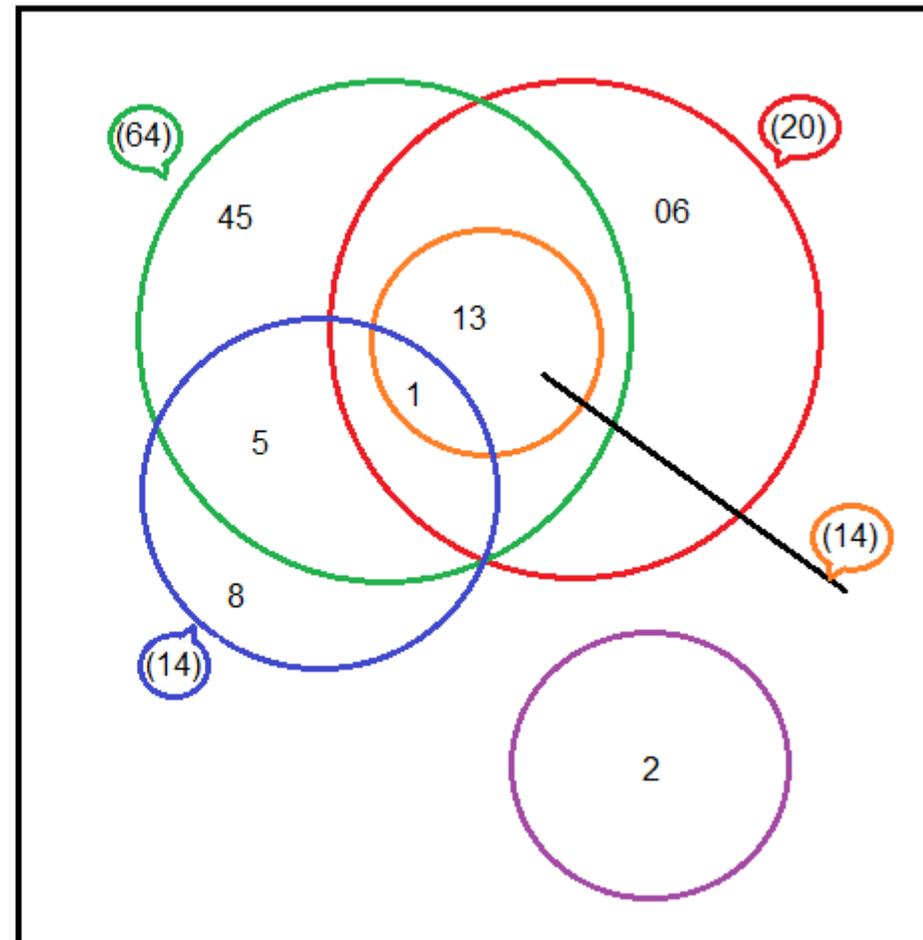
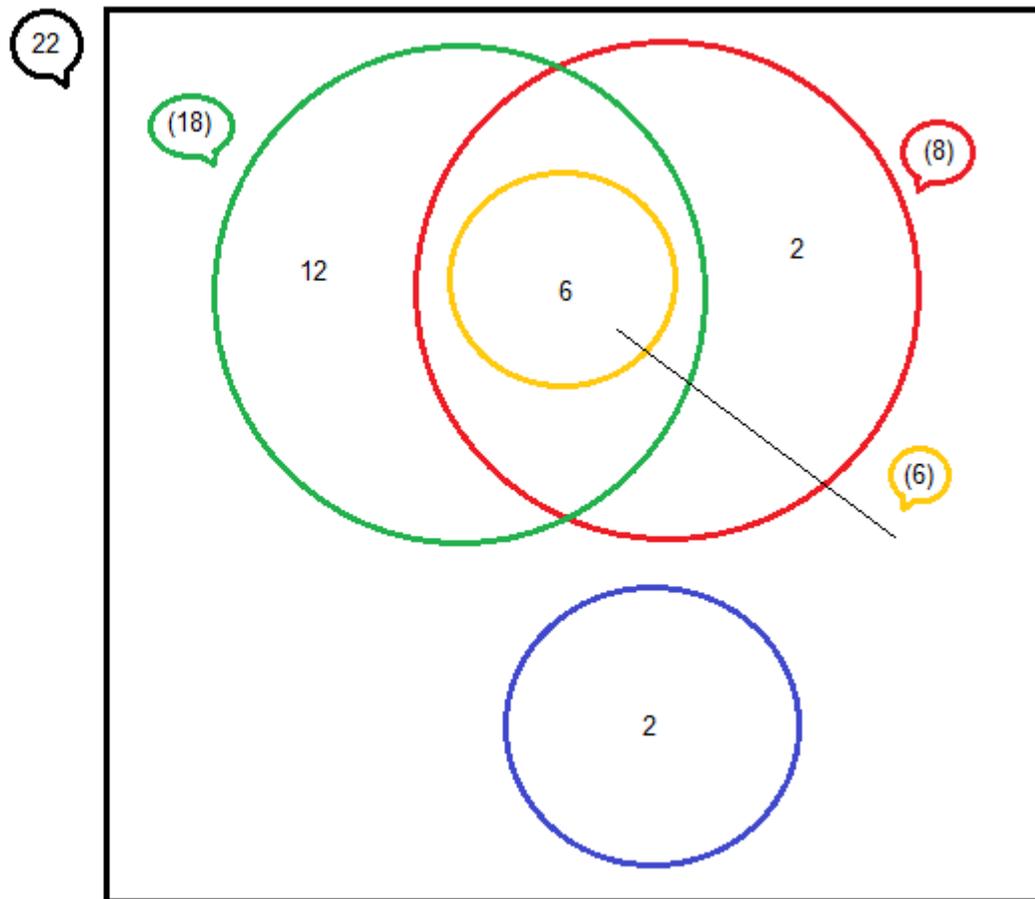




Diagrama Teses

-  Catador - Reciclável - Cooperativa
-  Catador - Reciclável - Economia Solidária
-  Catador - Reciclável - Família
-  Catador - Reciclável - Cooperativa - Economia Solidária



.Evolución cuantitativa de la producción

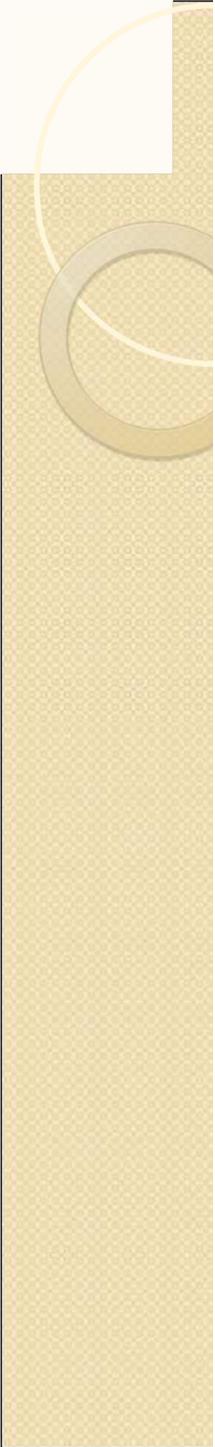
- › 1999: 01
- › 2011: 14.

- › Hasta 2010: producción creciente, llegando hasta 22
- › 2011: reducción para 14.

.Distribución de los trabajos por áreas de conocimiento (programas)

- › Identificados: 52 programas; 67% de la producción concentrada en 18 áreas (2 tesis o más)
- › Producción más importante:
 - › **Engeneria de producción: 08 tesis (06 de maestría y 02 de doctorado)**

› todas identificadas a partir de la expresión
“catador+reciclável+cooperativa”



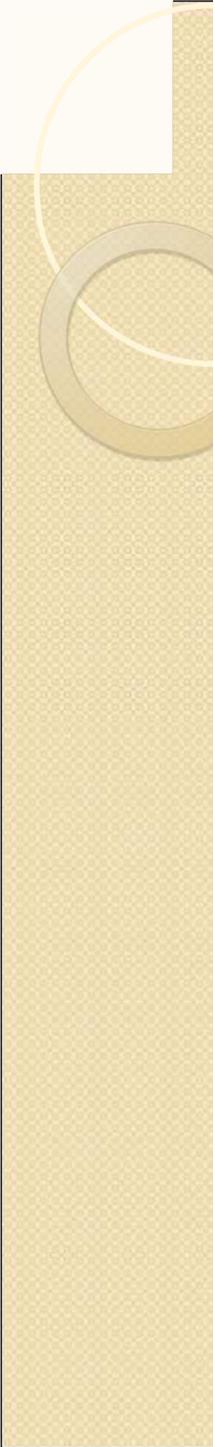
Con la expresión: “Catador-Reciclável-Cooperativa”, surgiran también los dos programas siguientes en numero de tesis (6 cada un)

Desarrollo Sustentable y Economía

primera producción identificada: 2002

* reconocimiento de la categoria profesional

início séc. XXI: concepção “Ciência para o Bem da Sociedade”



✓
Otras combinaciones (con bajo retorno en las búsquedas):

✓ “Catador-Reciclável-Saúde Mental”

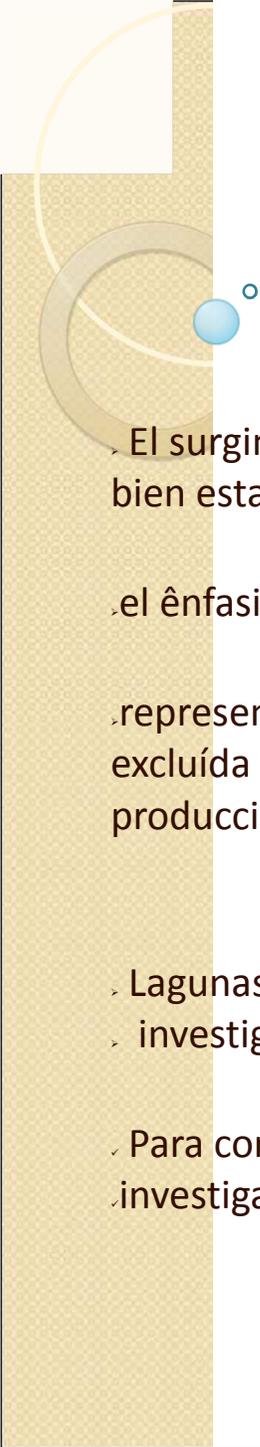
✓ 01 tesis de maestría - Psicología de la Salud

01 tesis de maestría - Biotecnología Aplicada a la Salud de niños y adolescentes

✓ en 9,8% de las 102 tesis consideradas ha sido hecha referencia a **tecnología social**:

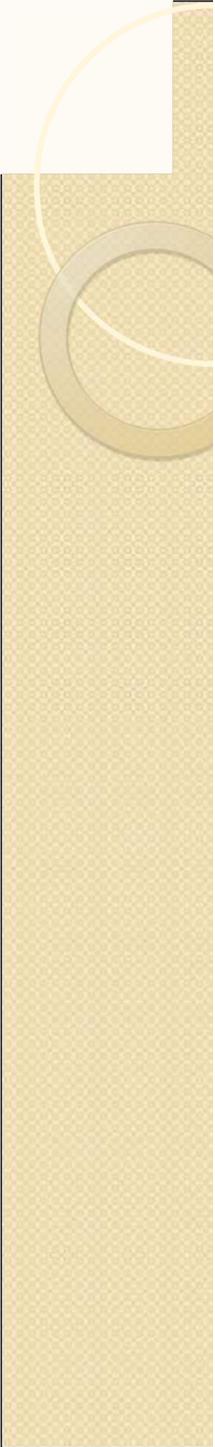
✓ * vinculada a emprendimientos autogestionários, micro y pequeñas empresas;

✓ * adaptable a las realidades sociales locales, visando soluciones más adecuadas al contexto en que se desarrollan



Considerações finais

- El surgimiento de las tesis se pasa en el período de construcción de la concepción de ciencia hacia el bien estar social
- el énfasis en la multidisciplinaridad, importante para agregar conocimiento
- representan esfuerzos para promocionar transformaciones sociales que favorezcan que la población excluida pueda alcanzar su inclusión social y para llevar en cuenta los saberes populares en la producción científica
- Lagunas identificadas en las tesis:
 - investigaciones que relacionem el trabajo asociado de los recicladores con salud mental y familia
- Para continuidad:
 - investigaciones cualitativas sobre los estudios identificados



Creditaciones

.
.Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) por la financiación de la investigación. Las opiniones, hipótesis y conclusiones o recomendaciones expresadas en ese estudio son de responsabilidad de las autoras y não necesariamente reflejan la perspectiva de la FAPESP.

.Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Referencias Bibliográficas

- .COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR (CAPES), [On-line], <http://www.capes.gov.br/servicos/banco-de-teses> (Data de consulta: 02 maio 2012).
- .CRUZ-SOUZA, Fátima et al (2010). "*Las incubadoras universitarias de economia solidaria em Brasil: um estudio de casos*", Congresso da Rede Universitária Euro-latina Americana em Estudos Cooperativos e de Economia Solidária. Granada, Espanha, p. 196-220.
- .DAGNINO, Renato (2004). "*A tecnologia social e seus desafios*", *Tecnologia social: uma estratégia para o desenvolvimento*, coordenado por Renato Dagnino, Rio de Janeiro, Fundação Banco do Brasil.
- .FILIZOLA, Carmen Lúcia Alves et al (2011). "*Saúde mental e economia solidária: a família na inclusão pelo trabalho*", Rev. esc. enferm. USP, Vol. 45, No 2, São Paulo, [On-line] <http://www.scielo.br/pdf/reeusp/v45n2/v45n2a16.pdf> (Data de consulta: 02 outubro 2011).
- .GAIGER, Luiz Inácio (2004). "*As emancipações no presente e no futuro.*", *Sentidos e experiências da economia solidária no Brasil*, coordenado por Luiz Inácio Gaiger, Porto Alegre, UFRGS, p. 371-402.
- .LAVILLE, J-L.; GAIGER, L. I. Economia Solidária. In: CATTANI, A. D.; LAVILLE, J.-L.; GAIGER, L. I.; HESPANHA, P. (Orgs.). **Dicionário Internacional da Outra Economia**. Coimbra: Edições Almedina; São Paulo: Almedina Brasil, 2009.
- .LOPEZ CERZEZO, José Antonio (2000). "*Ciencia, tecnología y sociedad: el estado de la cuestión en Europa y Estados Unidos*", Revista Iberoamericana de Educación, No 18.
- .MOVIMENTO NACIONAL DOS CATADORES (2005). *Cartilha de formação*, [On-line], http://www.mncr.org.br/box_2/formacao-e-conjuntura/catadores%20cartilha%20web.pdf (Data de consulta: 02 outubro 2011).
- .OLIVEIRA, Márcia Cristina dos Santos Barbosa de e Maria ZANIN (2011). "*Economia Solidária: uma temática em evolução nas dissertações e teses brasileiras*", Revista Brasileira de Ciência, Tecnologia e Sociedade, Vol. 02, No 01, São Paulo, p. 181-193, [On-line], <http://www.revistabrasileirade.cts.ufscar.br/index.php/cts/article/viewFile/121/69> (Data de consulta: 12 junho 2012).
- .PINHEL, Julio Ruffin, Maria ZANIN e Graziela Del MÔNACO (2011). "*Catador de Resíduos Recicláveis: um perfil profissional em construção*", *Cooperativas de catadores: reflexões sobre práticas*, coordenado por Maria Zanin e Rafaela Francisconi Gutierrez, São Carlos, Claraluz, p. 52-101. [On-line] www.editoraclarluz.com.br/upload/produto/5c7a073d32f7f3533a0d886b374b3873.pdf (Data de consulta: 10 Setembro 2012).
- .SINGER, Paul (2002). *Introdução à Economia Solidária*, São Paulo, Fundação Perseu Abramo.
- .VELHO, Léa (2011). "*Conceitos de ciência e a política científica, tecnológica e de inovação*", Sociologias, Vol. 13, No 26, p. 128-153, [On-line], <http://www.scielo.br/pdf/soc/v13n26/06.pdf> (Data de consulta: 13 setembro 2011).