



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"



## Economia Solidária e Catadores de Materiais Recicláveis: Relato de experiência da execução de um Programa de Formação

**Carvalho, Ana Maria Rodrigues, UNESP - Faculdade de Ciências e Letras - Campus Assis, Curso de Psicologia, anamaria@assis.unesp.br; Ladeia, Carlos Rodrigues, UNESP - Faculdade de Ciências e Letras, Campus Assis, Curso de Psicologia, carlosladeia@terra.com.br; Valêncio, Anita, UNESP Faculdade de Ciências e Letras - Campus Assis, Curso de Psicologia, anitavalencio@gmail.com, Bolsista PROEXT/2009 - MEC; Reis, Keicy, UNESP - Faculdade de Ciências e Letras - Campus Assis, Curso de Letras, Bolsista PROEXT/2009 - MEC; keycyreis03@gmail.com; Rocha, Sonia Romeiro Costa, UNESP - Faculdade de Ciências e Letras - Campus Assis, Educador em Economia Solidária - PROEXT/2009 - MEC, soniaromeirocosta@hotmail.com.**

**Eixo 3:** Novas Tecnologias: perspectivas e desafios

### Resumo

Este trabalho tem por objetivo relatar e discutir a execução do "Programa de Formação em Economia Solidária: Preparação de Educadores, Capacitação de Catadores e Sensibilização de Gestores Públicos", na Região Oeste Paulista, pela equipe da Incubadora de Cooperativas Populares da Unesp Assis. O conjunto de atividades desenvolvido estava previsto em Convênio, firmado pela Unesp com o Ministério da Educação, a partir do Edital PROEXT/2009. A metodologia participativa adotada sustentou o processo de formação de educadores (catadores e universitários), bem como as demais atividades de formação. O envolvimento de outras instituições parceiras na execução do Programa, foi fundamental para os resultados alcançados, inclusive para a sensibilização dos gestores públicos na elaboração e implementação de políticas públicas de gestão de resíduos sólidos com inclusão de catadores.

**Palavras Chave:** economia solidária, catadores de materiais recicláveis, gestão de resíduos sólidos.

### Abstract

The purpose of this study is to report and discuss the implementation of the "Programa de Formação em Economia Solidária: Preparação de Educadores, Capacitação de Catadores e Sensibilização de Gestores Públicos", in the West region of Sao Paulo, by the team Incubadora de Cooperativas Populares da Unesp Assis. The set of activities developed were stipulated on the covention generated on the edict PROEXT / 2009, signed by Unesp and the Ministério da Educação. The participatory methodology supported the process of teacher training (collectors and university), as well as other training activities. During the program, the involvement of other partner institutions was key to the results achieved, including the awareness of public managers in the design and implementation of public policies for solid waste management with the inclusion of collectors.

**Keywords:** solidary economy, collectors of recyclable materials, solid waste management.

### Introdução

A Incubadora de Cooperativas Populares da Unesp, que surgiu de projetos de extensão universitária realizados nas unidades de Assis, Presidente Prudente e Ourinhos, com catadores de materiais recicláveis e na unidade de Bauru, com o trabalho junto a um assentamento rural, foi

constituída formalmente, em 2006, com o apoio financeiro da FINEP, por meio do Programa Nacional de Incubadoras - PRONINC (2005). A Incubadora, com sede em Assis, formou-se a partir de quatro núcleos, sediados nos campus de: Assis, Presidente Prudente, Ourinhos e Bauru.

Neste sentido, ao apresentar a proposta para execução de um Programa de Formação em



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JULIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX  
PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Economia Solidária, a Incubadora, especialmente a equipe de Assis, possuía larga experiência no trabalho com catadores de materiais recicláveis no Oeste Paulista. Nesta última década contribuiu de modo efetivo para a organização de associações/cooperativas, visando à geração de trabalho e renda na perspectiva da Economia Solidária e do Cooperativismo Popular.

O contato direto com os catadores sempre apontou para demandas por capacitações, para trabalharem na perspectiva da Economia Solidária e do Cooperativismo Popular (SINGER, 2002; LAVILLE, J-L; GAIGER, L.I., 2009). Cabe destacar que a grande maioria, antes de vir para essa nova forma de organização do trabalho, de gestão democrática e autônoma, esteve submetida à vivência no trabalho informal ou com relações hierarquizadas. À universidade, sempre nos pareceu caber perfeitamente o papel de contribuir para a alteração dessa realidade, o que se concretizou por meio do Programa que passamos a apresentar.

O Programa de Formação em Economia Solidária: Preparação de Educadores, Capacitação de Catadores e Sensibilização de Gestores Públicos- Convênio 743314/2010 MEC/SESU, executado a partir de atividades voltadas aos Catadores de Materiais Recicláveis organizados em Cooperativas ou Associações no Oeste Paulista, teve como foco principal a Formação dos Catadores para atuação em Empreendimentos de Economia Solidária (EES) e o fortalecimento de suas atividades de apoio à preservação ambiental, por meio da Coleta Seletiva Solidária e da destinação correta das embalagens pós-consumo. Outro norte do Programa era contribuir para a sensibilização de gestores públicos da região para a implementação de políticas de gestão de resíduos sólidos com a inclusão social de catadores.

## Objetivos

O presente trabalho tem por objetivo relatar e discutir a execução do Programa acima referido. Todavia, para tornar claro o relato, também apresentamos os objetivos gerais e específicos que orientaram a execução do Programa.

Objetivos gerais:

1. Desenvolver, por meio das atividades de extensão universitária, realizadas pela Incubadora de Cooperativas Populares da UNESP, um programa através do qual possa beneficiar professores, alunos e catadores de materiais recicláveis, capacitando-os para atuarem na perspectiva da Economia Solidária,

bem como sensibilizar gestores públicos das regiões oeste e centro-oeste paulista, visando à criação de políticas de inclusão e de apoio aos catadores;

2. Desenvolver estudo, utilizando metodologias participativas, durante o processo de elaboração e de desenvolvimento das atividades do programa, sobre o possível impacto do nível de escolaridade dos catadores, em sua participação no curso e na autogestão dos empreendimentos.

Objetivos específicos:

1. Capacitar alunos, docentes, técnicos e lideranças de catadores que participarão da equipe executora do programa, visando prepará-los para o desenvolvimento de todas as atividades previstas;
2. Desenvolver com todos os catadores integrantes de grupos organizados das regiões oeste e da cidade de Bauru (centro-oeste) paulista, um curso básico de introdução à Economia Solidária e ao Cooperativismo Popular e de sensibilização sobre os aspectos ambientais que impactam e são impactados por sua atividade;
3. Desenvolver atividades com lideranças de catadores (membros de Conselhos de Administração, Conselhos Fiscais e outras), visando socializar conhecimentos e ferramentas que possam auxiliá-los nos processos organizativos e de gestão dos EES, de acordo com demandas já identificadas;
4. Sensibilizar gestores públicos municipais das áreas de abrangência da Incubadora, utilizando estratégias diversas, para a criação de políticas públicas de gestão de resíduos sólidos com inclusão de catadores, bem como para a adoção e fomento de alternativas para geração de trabalho e renda, na perspectiva da Economia Solidária;
5. Produzir conhecimentos a partir do estudo realizado, bem como, divulgá-los aos públicos interno e externo, em eventos e publicações;
6. Socializar os conhecimentos e experiências decorrentes do desenvolvimento das atividades do programa, aos públicos interno, através de relatório final e externo, utilizando diversas estratégias;
7. Estudar as condições de escolaridade de todos os catadores que participarem das atividades de capacitação, buscando identificar os limites que aquelas eventualmente podem oferecer ao grau de participação nessas atividades e na autogestão de empreendimentos.



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JULIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX  
PROFESSORIA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

## Material e Métodos

A equipe do Programa, constituída na Incop Unesp Assis, incluindo representantes dos núcleos de Bauru, Presidente Prudente e Ourinhos, teve o desafio de construir um processo de articulação envolvendo todos os parceiros, visando promover os espaços de Preparação de Educadores (Catadores, Universitários e Técnicos).

Esse processo de formação, embasado nos pressupostos da Educação Popular (FREIRE, 1989), teve por objetivo a compreensão coletiva do Programa como um todo, bem como a construção dos conteúdos dos eventos e respectivas estratégias pedagógicas. Constituíram-se, desse modo, em ricos espaços de troca de experiências e saberes acadêmicos e populares.

Foram envolvidas nesse processo de formação de educadores 32 pessoas, entre alunos de graduação, pós-graduação, técnicos, professores e catadores de materiais recicláveis.

As atividades, em formato de oficinas, tiveram por objetivo, além de planejar os eventos, elaborar os planos, preparar a equipe para a execução do Programa.

Cabe ressaltar que nesses encontros foram reorganizadas as atividades e atribuídas novas nomenclaturas aos eventos, diferentemente das propostas no Programa, a saber:

- Preparação de Educadores para: **"Formação de Formadores"**;
- Capacitação de Catadores Módulo I - Economia Solidária: trabalho renda e preservação do meio ambiente: **"Formação de Catadoras e Catadores do Oeste Paulista"**;
- Capacitação de Catadores Módulo II - Autogestão e Papel das Lideranças nos EES; Módulo III - Planejamento Estratégico: uma ferramenta para os EES, para: **"Formação de Lideranças para Catadoras e Catadores do Oeste Paulista"**;
- Sensibilização de Gestores Públicos para: **"Seminário de Política Nacional de Resíduos Sólidos: implementação com inclusão social de catadores"**.

Com os educadores capacitados e o planejamento de cada atividade elaborado, a equipe deu andamento à realização dos eventos.

## Resultados e Discussão

A Incop Unesp Assis, proponente do Programa, articulada com a Associação Regional de Catadores do Oeste Paulista (ARCOP) e com a ong Circuito de Interação de Redes Sociais (CIRCUS) e ainda, em parceria com o Comitê Regional de Catadores do Oeste Paulista, realizou nos meses de abril a junho de 2015, o conjunto de atividades previstas no Programa.

O envolvimento dessas entidades foi fundamental para os resultados favoráveis alcançados com a execução do Programa, tanto pelo apoio na organização e realização oferecido pela a ARCOP e a CIRCUS, quanto pela contribuição financeira, ao complementarem os custos com as atividades. Cabe esclarecer que a CIRCUS vem há longo tempo, desenvolvendo ações junto aos catadores organizados no Oeste Paulista; que o Comitê é a instância organizativa do Movimento Nacional de Catadores de Materiais Recicláveis (MNCR) na região e que a ARCOP, um braço jurídico deste Comitê, foi constituída com o objetivo de fortalecer os processos de organização e de capacitação dos catadores.

As atividades de Preparação de Educadores, Capacitação de Catadores, Formação de Lideranças, bem como as de Sensibilização de Gestores Públicos foram plenamente realizadas.

A familiaridade e a interação da equipe da Incubadora com os catadores no Oeste Paulista, bem como a participação de várias lideranças na equipe de educadores do Programa, facilitaram a escolha da metodologia e das estratégias empregadas nas atividades. Inclui-se, também como elemento potencializador, a facilidade na comunicação da equipe com os participantes do Programa. Dessa forma, o processo foi enriquecedor para a formação, sobretudo dos estudantes e das lideranças de catadores por ter possibilitado vivenciar essa experiência exitosa. Isto confirma a potência da metodologia ativa empregada também na Economia Solidária.

As atividades de Capacitação de Catadores ocorreram em duas turmas (Assis e Presidente Prudente). A Formação de Lideranças para Catadoras e Catadores ocorreu na FCL/Assis. Em ambos espaços os temas foram abordados a partir de uma perspectiva concreta e reflexiva, pautando sempre a experiência vivida.

Os "Seminários de Política Nacional de Resíduos Sólidos: implementação com inclusão social de catadores" foram organizados de modo a abranger os municípios de determinadas microrregiões, a partir de sua organização em consórcios ou bacias. A parceria com entidades





# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JULIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX  
PROFESSORIA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

dessa natureza (Comitê de Bacia do Alto Paranapanema e o Consórcio Intermunicipal do Vale Paranapanema – CIVAP) viabilizou a realização dos 2 seminários, os quais foram muito importantes para a mobilização dos gestores, especialmente pelo compromisso coletivo com a temática do meio ambiente e com os resíduos sólidos.

Os temas foram abordados por Promotores Públicos Estaduais, representando o Grupo de Atuação Especial do Meio Ambiente (GAEMA), por Secretários Municipais de Meio Ambiente, por lideranças de catadores e por outros especialistas. Os debates ressaltaram a importância da inclusão de catadores na gestão de resíduos sólidos, por meio de contratação de serviços, conforme legislação vigente (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

No Quadro de Eventos e Participantes (Anexo 1) é possível constatar o quão abrangente foi a execução do Programa, do qual participaram 554 pessoas, sendo 380 catadores,

Cabe destacar que na fase de execução do Programa foi constatada a impossibilidade dos empreendimentos garantirem a participação de todos os seus cooperados/associados, devido às dificuldades para paralisarem totalmente as atividades de trabalho. Dessa forma, participou uma parcela dos catadores de cada empreendimento, os quais poderão, em momentos oportunos, compartilhar as experiências e conhecimentos construídos com os demais companheiros.

Neste sentido, a despeito das dificuldades encontradas pelos grupos para liberação dos catadores para participarem dos eventos, foi significativo a presença e o envolvimento da categoria no Programa.

Com relação à participação dos empreendimentos, a quantidade prevista (17) foi superada, ou seja, participaram catadores 30 associações/ cooperativas/grupos da região e outros 10 empreendimentos de outras regiões do Estado. Com relação ao número de catadores, dos 400 previstos, participaram 380.

## Conclusões

O presente Convênio firmado entre o MEC e a Unesp, ao viabilizar o acesso aos recursos, possibilitou à equipe da Incubadora de Cooperativas Populares da Unesp – Assis a continuidade e a ampliação de suas atividades de acompanhamento de grupos populares (associações e cooperativas de catadores), objetivando a geração de trabalho e renda.

**8º Congresso de Extensão Universitária da UNESP, 2015. Economia Solidária e Catadores de Materiais Recicláveis: Relato de experiência da execução de um Programa de Formação, Carvalho, Ana Maria Rodrigues; Ladeia, Carlos Rodrigues; Valêncio, Anita; Reis, Keicy; Rocha, Sônia Romeiro Costa – ISSN 2176-9761**

Os resultados quantitativos alcançados com a execução do Programa foram significativos, como demonstrados no Quadro de Eventos e Participantes (ver Anexo 1).

Merece destaque, também, a metodologia participativa adotada. Por um lado, por considerar que a equipe de educadores não se restringiria aos acadêmicos, pois incluiria os catadores, possibilitou a articulação de saberes acadêmicos e populares, favorecendo a formação dos estudantes e o desenvolvimento dos catadores como educadores. Por outro, por ter promovido a participação ativa da grande maioria dos catadores nas demais atividades de capacitação.

A despeito de não ter sido realizado estudo sobre a escolaridade dos catadores, conforme previsto no objetivo específico 7, avaliamos que, em parte, a Participação ativa que tiveram nas atividades, foi um indicativo que a escolaridade não foi fator decisivo para a apropriação dos conteúdos abordados.

Levamos em consideração dados de pesquisa recente (Carvalho; Rondini: 2015), realizada por docentes Unesp Assis, junto aos cooperados dos empreendimentos de catadores que compõem o Comitê Oeste Paulista, apresenta os seguintes dados sobre o grau de escolaridade: 8,5%, aproximadamente, não foram alfabetizados; 31,8% possuem o Ciclo I completo (ensino fundamental anos iniciais – de 1º ao 5º ano); 23,9% o Ciclo II completo (ensino fundamental anos finais – de 6º ao 9º ano). Portanto, constatamos que mais de 40% dos catadores possuem pouca ou nenhuma escolaridade.

Em avaliação posterior, realizada por amostragem, junto a alguns grupos de catadores, foram apontados os aspectos positivos, facilitadores da aprendizagem, decorrentes da adoção daquelas estratégias pedagógicas, tais como: teatro, vídeo, música e charges. Por outro lado, apontam para a dificuldade de compreenderem determinados termos ou mesmo os objetivos de algumas atividades. Também apontaram para certo cansaço durante as atividades, principalmente no primeiro dia, decorrente do longo período de concentração, agravado pelo deslocamento entre a sede do empreendimento e o local das atividades. A despeito desses apontamentos críticos, importantes para serem considerados em futuras capacitações, existe unanimidade quanto ao valor da realização de eventos dessa natureza para o processo de desenvolvimento pessoal e grupal.

Os eventos também foram espaços importantes para o fortalecimento da articulação



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JULIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX  
PROGRAMA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

entre os grupos de catadores, especialmente pelo momento de implementação da Política Nacional de Resíduos Sólidos que requer a participação ativa dessa categoria de trabalhadores.

As possibilidades de parcerias com outras entidades (ARCOP e CIRCUS) foram muito pertinentes, reforçando a importância da articulação da universidade com a sociedade organizada, construindo uma rede de intercooperação. O apoio obtido junto ao Ministério Público Estadual e aos consórcios intermunicipais, entre outros, foi fundamental para desencadear e/ou fortalecer o processo de sensibilização de gestores públicos, previsto no Programa.

Há que se destacar, também o empenho e a colaboração prestadas pelas Unidades da Unesp de Assis e de Presidente Prudente, tanto pela contrapartida financeira (não obrigatória), quanto pela cessão de espaços físicos para a realização dos eventos e apoio administrativo à execução do Programa. À Pró-reitoria de Extensão da Unesp – PROEX coube o importante papel de gestora do Convênio.

Finalizando, apontamos para a oportunidade que a execução do Programa ofereceu à universidade para exercer seu papel extensionista, junto aos catadores de materiais

recicláveis, um dos segmentos priorizados pelo Governo Federal, por meio das ações da Secretaria Nacional de Economia Solidária – SENAES -, na execução de políticas públicas de inclusão produtiva.

## Agradecimentos

Ministério da Educação - MEC pelo financiamento do Programa; Pró-reitoria de Extensão da Unesp - PROEX pela gestão do Convênio; Unesp - Câmpus de Assis e de Presidente Prudentes pelo apoio; Instituições parceiras citadas no trabalho.

## REFERÊNCIAS

CARVALHO, A.M.R.; RONDINI, C.A. **Perfil sócio-profissional de catadores em Associações e Cooperativas do Oeste Paulista**. In: Anais do I CONPES – Congresso de Pesquisadores de Economia Solidária de “Desafios Globais do Trabalho com mediação solidária”. UFSCAR, São Carlos. 2015. file:///D:/\_zpages/\_trabalhos/gt4/sessao-1/carvalho\_ana\_maria\_rondini\_carina\_alexandra.pdf

FREIRE, P. **Educação como Prática da Liberdade**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1989.

LAVILLE, J.-L.; GAIGER, L.I., Economia Solidária. In: CATTANI, A. D. ET ALL. (Coord.). **Dicionário Internacional da Outra Economia**. São Paulo: Almedina Brasil Ltda, 2009.

SINGER, P. **Introdução à Economia Solidária**. São Paulo: Editora Fundação Perseu Abramo, 2002.

## Anexo 1

Incubadora de Cooperativas Populares da Unesp Assis/SP Programa de Formação em Economia Solidária: Preparação de Educadores, Capacitação de Catadores e Sensibilização de Gestores Públicos. PROEXT 2009 – Convênio 743314/2010 MEC/SESu								
Atividade	Local	Data	Participantes					Total
			Catadoras/es			UNESP	Outros	
			Mulheres	Homens	Total			
Capacitação de Catadores Região Assis, Ourinhos e Bauru – Mód. I	Assis - SP	24 e 25/04/ 2015	97	26	123	23	5	151
Capacitação de Catadores Região de Pres. Prudente - Mód. I	Pres. Prud. - SP	15 e 16/05/2015	70	18	88	9	2	99
Formação Lideranças de Catadores do Oeste Paulista - Mód. II	Assis - SP	28 e 29/05/2015	73	11	84	17	2	103
Sensibilização de Gestores Públicos - Mód. III	Assis - SP	25/06/2015	4	0	4	10	24	38
Sensibilização de Gestores Públicos - Mód. III	Piraju - SP	23/06/2015	18	7	25	7	29	61
<b>TOTAL</b>			<b>262</b>	<b>62</b>	<b>324</b>	<b>66</b>	<b>62</b>	<b>452</b>

8º Congresso de Extensão Universitária da UNESP, 2015. *Economia Solidária e Catadores de Materiais Recicláveis: Relato de experiência da execução de um Programa de Formação, Carvalho, Ana Maria Rodrigues; Ladeia, Carlos Rodrigues; Valêncio, Anita; Reis, Keicy; Rocha, Sônia Romeiro Costa* – ISSN 2176-9761



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:  
do saber acadêmico à prática social"

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JULIO DE MESQUITA FILHO"

PROEX  
PROGRAMA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Atividade	Local	Data	Participantes					Total
			Catadoras/es			UNESP	Outros	
			Mulheres	Homens	Total			
Preparação de Educadores	Assis - SP	06/04/2015	2	2	4	4	2	10
Preparação de Educadores	Pres. Prud. - SP	30/04/2015	6	0	6	1	1	8
Preparação de Educadores	Assis- SP	22/04/2015	6	2	8	6	2	16
Preparação de Educadores	Ourinhos - SP	28/04/2015	8	0	8	2	2	12
Preparação de Educadores	Assis- SP	06/05/2015	11	0	11	5	1	17
Preparação de Educadores	Assis- SP	11/05/2015	7	0	7	1	1	9
Preparação de Educadores	Assis- SP	19/05/2015	6	0	6	4	1	11
Preparação de Educadores	Assis- SP	25/05/2015	4	1	5	9	1	15
Preparação de Educadores	Ourinhos - SP	09/06/2015	1	0	1	3	0	4
<b>TOTAL</b>			<b>51</b>	<b>5</b>	<b>56</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>102</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>313</b>	<b>67</b>	<b>380</b>	<b>101</b>	<b>73</b>	<b>554</b>