



## 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

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



### I Gincóleo: gincana de coleta de óleo usado no Câmpus de Araraquara

**Autor; Denise Gabriela dos Santos, Gustavo Henrique Calegarette da Cruz, Co-autoria e orientação: Profª Drª Patricia Borba Marchetto; Profª Ana Claudia Fernandes Terence: Araraquara, Faculdade de Ciências e Letras, Administração Pública, [deniseqsantos@live.com](mailto:deniseqsantos@live.com)) – Projeto AdministrAÇÕES.**

Eixo 2 - "Os Valores para Teorias e Práticas Vitais"

**gincóleo**

#### Resumo

A GINCÓLEO foi a primeira edição da gincana que integra o rol de atividades desenvolvidas pelo Projeto "AdministrAÇÕES na Cooperativa Acácia", no ano de 2015. A atividade foi desenvolvida por alunos do 1º ano do curso de Administração Pública da FCL/CAR, voluntários do projeto. Os objetivos da atividade consistiram em arrecadar óleo usado na comunidade universitária e auxiliar na divulgação da Cooperativa Acácia, responsável pela coleta seletiva na cidade de Araraquara. Todo o material recolhido foi doado à cooperativa, apoiando e fortalecendo o trabalho por ela desenvolvido. Além disso, contribuiu-se com a ampliação das atividades de educação ambiental, o processo de inserção social e econômica dos catadores, e a redução dos impactos ambientais.

**Palavras Chave:** *Cooperativa Acácia, óleo usado, gincóleo.*

#### Introdução

O projeto teve início como uma atividade vinculada à disciplina Introdução ao Estudo do Direito, cujo tema se pautava no meio ambiente, na sustentabilidade e na Política Nacional de Resíduos Sólidos. Foi decidido estudar o "óleo de cozinha", suas formas de reutilização na indústria (sabão, tinta, ração para animais, biodiesel) e os impactos que o descarte incorreto causa ao meio ambiente. Atualmente o óleo que é coletado pela Cooperativa Acácia é encaminhado para o IBIOTEC – Instituto de Biotecnologia, em um projeto com a UNIARA (Centro Universitário de Araraquara). Parte do óleo encaminhado ao instituto, após sua transformação em biodiesel, volta para a Cooperativa abastecendo parcialmente os caminhões que fazem a coleta seletiva na cidade de Araraquara. Esse processo

**Abstract:** In 2005, the "GINCÓLEO" was the first edition of a competition part of the list of activities developed by the project "Cooperative administrations in Acacia". The activity was developed by volunteers who were 1st year Public Administration students of FCL / CAR. The objectives of the activity consisted of collecting used oil in the university community and assist in spreading acacia cooperative, which is responsible for selective collection in the city of Araraquara. All the materials collected were donated to the cooperative, in an effort to supporting and strengthening its huge task. In addition, it contributed with the expansion of environmental awareness activities, the process of social and economic inclusion of collectors and reducing environmental impacts

**Keywords:** Cooperative Acacia, used oil, gincóleo.

duplamente favorável ao meio ambiente carecia de divulgação quanto à coleta do óleo de cozinha. Dessa forma, os alunos do primeiro ano de Administração Pública do período diurno, voluntários do Projeto AdministrAÇÕES, decidiram trabalhar o tema "óleo de cozinha" junto a Cooperativa Acácia e, assim, planejaram a realização da gincana visando contribuir com a Cooperativa tanto na divulgação do descarte correto do óleo de cozinha na cidade de Araraquara, por meio da doação do material recolhido. Por conseguinte surgiu a I Gincóleo: gincana de coleta de óleo de cozinha usado.

O evento ocorreu no mês de junho de 2015, no campus da UNESP/Araraquara, com abertura para toda a comunidade, tendo como veículo de divulgação principal, o Facebook. O evento contou com a premiação de uma cesta de chocolate da



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

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

Realização:

unesp  
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"SÃO JOSE DO RIO PRETO"



Cacau Show no valor de R\$110,00 (cento e dez reais) que foi subsidiada pela Cooperativa Acácia.

A atividade foi toda planejada e organizada pelos alunos do primeiro ano de Administração Pública, orientados pela Profª Drª Patricia Borba Marchetto.

## Objetivos

O objetivo primordial da realização da gincana consistiu em beneficiar a Cooperativa Acácia, responsável pelo recolhimento de material reciclável no município de Araraquara. Essa meta foi alcançada de duas formas. Primeiro, mediante a divulgação da Cooperativa, e assim, por tanto, alcançando a conscientização da população sobre a coleta seletiva, que também inclui a coleta do óleo de cozinha usado. E, no segundo momento, após a divulgação, com a realização da gincana, foi ampliada, consideravelmente, a quantidade de óleo arrecadada e, conseqüentemente, aumentou-se o volume de biodiesel utilizado no abastecimento dos caminhões da cooperativa.

## Material e Métodos

Para o planejamento do evento, foram realizadas diversas reuniões entre os integrantes do Projeto e alguns membros da Cooperativa. Após a estrutura do evento definida e as metas estabelecidas e planejadas, foi dado início às etapas burocráticas, que serviram para oficializar o evento e regularizá-lo perante as instâncias competentes da FCL/CAR, no caso a Diretoria e a Comissão Permanente de Extensão Universitária (CPEU), que autorizaram sua realização.

Imediatamente após a aprovação, foi dado início a etapa de divulgação do evento, que se deu, principalmente, por meio da mídia social Facebook. Além de ter sido criada a página oficial do evento, vinculada ao Projeto ADMINISTRAÇÕES, foram feitas divulgações nas páginas das entidades estudantis, dentre elas: Centro Acadêmico do curso de Administração Pública, Grupo de Educação Tutorial de Administração Pública (PET ADMP). Houve também a divulgação através do e-mail institucional da Faculdade de Ciências e Letras do Campus de Araraquara (lista da comunidade da FCL).

A divulgação também se deu por meio da afixação de cartazes explicando sobre a Cooperativa Acácia e suas ações na região de Araraquara. Esse material foi exposto em escolas da cidade, com o intuito de conscientizar as crianças sobre a coleta

seletiva e os malefícios causados ao meio ambiente com descarte irregular do óleo de cozinha.

Em todos os meios de divulgação foi publicado o Edital do evento contendo todas as informações necessárias, como por exemplo: objetivo da atividade, normas para participação, as datas de recolhimento, os pontos de coleta, o prêmio a ser sorteado, o patrocínio dado pela cooperativa, o que seria feito com o óleo arrecadado, a finalidade e o site para consulta.

Foram definidos dois pontos fixos de coleta do óleo: cantina FAMA SUCOS NATURAIS na FCL e Cantina da Olívia na FCF. O recolhimento ocorreu nos dias 24, 25 e 26 de junho, após duas semanas de divulgação e criação do evento. O regulamento da gincana era estimulante e de fácil compreensão: De 1ml a 500ml o doador ganhava um cupom, de 500ml a 1 litro de óleo receberia dois cupons e assim sucessivamente. Esses cupons serviram para concorrer ao sorteio, além de estar ajudando o meio ambiente e a Cooperativa Acácia. O doador que tivesse interesse em participar do sorteio deveria deixar o nome, telefone e o número do RG, para dessa forma haver um controle das doações e mais facilidade na hora da entrega o prêmio.

Esses dados foram computados em uma planilha, nela além dos dados pessoais, havia os números dos cupons do participante. O cupom recebido era preenchido com o nome e telefone do doador e depositado em uma urna. Ao doador era entregue uma segunda via do cupom com o número para o sorteio. Dessa forma o controle de dados pessoais dos participantes e dos números para o sorteio teriam maior segurança e impessoalidade.

## Resultados e Discussão

Após mais de 20 anos de discussão no Congresso, a Lei nº 12.305, de 2 agosto de 2010, instituiu a política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS – no país, que foi regulamentada pelo Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

A lei apresenta diversos pontos importantes para a gestão e o gerenciamento de resíduos sólidos dentro do país, respeitando-se, prioritariamente, a seguinte ordem: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e por fim a disposição final ambientalmente adequada (em aterros, por exemplo).

Dentre as principais exigências previstas, destaca-se a extinção dos "lixões" no Brasil; a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos (resíduos que não podem ser reutilizados nem reciclados) em aterros; a proibição da catação e da



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

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

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"SÃO CARLOS"



criação de animais, bem como a instalação de moradias, nos aterros.

Além disso, a lei também previu a expansão da coleta seletiva de materiais recicláveis, com a inserção prioritária das cooperativas ou associações de catadores, determinando que as prefeituras realizassem a compostagem dos resíduos orgânicos. Segundo a Secretaria do Meio Ambiente do Governo do Estado de São Paulo (2013), destacam-se como princípios da PNRS:

- a prevenção e a precaução;
- o princípio do poluidor-pagador e do protetor-recebedor;
- o desenvolvimento sustentável;
- a ecoeficiência;
- a responsabilidade compartilhada do ciclo de vida dos produtos;
- o reconhecimento de que o resíduo sólido reutilizável e reciclável é um bem econômico e de valor social, gerador de trabalho e renda, e promotor de cidadania e respeito às diversidades locais e regionais.

Nessa temática, considerando que o Brasil é um dos maiores produtores mundiais de soja e possui grandes perspectivas para a produção de outras sementes, tais como amendoim, girassol, babaçu, milho, canola, mamona e algodão (REBELO, 2008), aumentam as preocupações em relação ao meio ambiente, sobretudo com a crescente elevação do uso do óleo de cozinha, frequentemente utilizado em frituras. Sem falar no mal que o uso excessivo pode causar ao organismo, também produz dano ao meio ambiente se jogado pelo ralo da pia, pois provoca o entupimento das tubulações nas redes de esgoto, aumentando em até 45% os seus custos de tratamento. Apesar de pesquisas já terem demonstrado que um litro de óleo de cozinha que vai para o corpo hídrico contamina cerca de um milhão de litros de água, equivalente ao consumo de uma pessoa em 14 anos, somente nos últimos anos os ambientalistas concordam que não existe um modelo de descarte ideal do produto, mas sim, alternativas de reaproveitamento do óleo de fritura para a fabricação de biodiesel, sabão e outros. (REBELO, 2008).

Diante do exposto, a Comissão Organizadora da I Gincóleo não mediu esforços e a atividade alcançou os resultados abaixo descritos:

Foi conseguido um incentivo, no valor de R\$110,00 (cento e dez reais) e a comissão organizadora decidiu comprar uma cesta de chocolates da empresa Cacau Show para ser sorteada como prêmio da gincana. A verba foi oferecida pela Cooperativa Acácia como apoio aos objetivos da Gincóleo.

**8º Congresso de Extensão Universitária da UNESP, 2015. I Gincóleo: gincana de coleta de óleo usado no Câmpus de Araraquara, SANTOS D.G.; CRUZ G.H.C.; TERENCE A.C.F.; MARCHETTO P.B. – ISSN 2176-9761**

No que se refere a divulgação do evento, no Facebook, apresentou as seguintes informações; o evento Gincóleo, gincana de coleta de óleo, obteve aproximadamente 900 convidados e a página Gincóleo, gincana de coleta de óleo, contou com aproximadamente 30 curtidas e constantes visualizações das postagens. Além disso, a página oficial do evento foi compartilhada pelo Centro Acadêmico de Administração Pública (CAAP) e pela página do PET de Administração Pública. Esses foram os resultados nos meios oficiais de divulgação da gincana e do trabalho da Cooperativa Acácia.

A participação das cantinas instaladas no Câmpus representou um ponto positivo e facilitou o recolhimento do óleo.

Considerando que após a criação do evento nas redes sociais, houve, tão somente, duas semanas de divulgação. A quantidade de óleo arrecadado com o evento segue conforme abaixo:

Doações internas:

- Entregues nos pontos fixos, pela comunidade acadêmica = 40 litros;
- Doações realizadas pelas cantinas (Cantina Fama Sucos Naturais e a Cantina da Olívia), estabelecimentos instalados no Campus da UNESP Araraquara e participantes do evento = 41 litros;
- TOTAL = 81 LITROS

Doações externas:

- Empresa ZF SACHS, localizada na cidade de Araraquara (refeitório) = 50 litros;
  - Habibs Araraquara = 10 litros.
  - TOTAL = 60 LITROS
- ARRECADADAÇÃO FINAL = 141 LITROS

A propósito, no que tange as doações oriundas das Cantinas e as doações externas (que totalizaram 101 litros), resulta importante salientar que os responsáveis já praticam ações responsáveis em seus estabelecimentos destinando adequadamente o óleo de cozinha, entretanto, aderiram à Gincóleo como forma de auxiliar na divulgação do evento e estimular o descarte correto na comunidade universitária.

Além do trabalho com a divulgação e realização da gincana, é importante lembrar que, em conjunto, foram confeccionados cartazes, que foram levados a algumas escolas de Araraquara, contendo informações sobre a Acácia, conscientizando as crianças da coleta seletiva no município e do descarte correto do óleo usado. Esse trabalho despertou a percepção da importância dos





# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

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

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"SÃO DE MESQUITA FILHO"



coletores, cooperados da Acácia, que diariamente passam de porta em porta recolhendo resíduos sólidos e contribuindo com o meio ambiente. Nessa atividade, buscou-se mostrar a grandeza do trabalho da Cooperativa Acácia e, conseqüentemente, alterar a visão pejorativa que muitas vezes permeia os coletores de material reciclável, pouco valorizados nesta cidade.

Após a computação dos 141 litros doados em três dias de arrecadação, figura 1, e dos 71 cupons distribuídos, o sorteio da cesta de chocolate, figura 3, finalmente aconteceu no dia 30 de junho.

O regulamento da gincana era simples e também previa a filmagem do sorteio, então na segunda-feira (30 de junho) durante a aula de Introdução ao Estudo do Direito, ocorreu o sorteio, que foi filmado e disponibilizado nas páginas de divulgação. O sorteio contou com a participação da turma do primeiro ano do curso de Administração Pública (diurno) como testemunha e duas professoras da FCL/CAr como auditoras.

No mesmo dia 30 houve a entrega do prêmio à vencedora, Sra Nilda Lima, figura 4, e a postagem da premiação nas páginas no Facebook da Gincóleo.

A gincana possuía como sua principal arte a figura 2, incentivando o armazenamento correto do material para o descarte no caso da coleta seletiva. No dia 3 de julho de 2015, o material arrecadado foi levado para a Cooperativa Acácia. E, em nome de todos os cooperados, a presidente Sra. Helena Francisco da Silva, agradeceu imensamente a iniciativa e ficaram satisfeitos com o resultado.

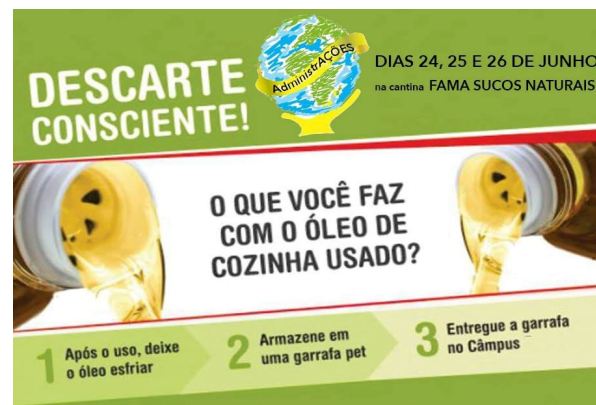
A Gincóleo cumpriu seus objetivos de divulgação da coleta de óleo usado feita pela Cooperativa Acácia, de conscientização da sociedade e de doação do material recolhido durante a gincana para a instituição. Essas metas foram alcançadas principalmente através das divulgações feitas pela gincana e pelos cartazes informativos nas escolas.

**Figura 1.** Material arrecadado



**Figura 2.** Divulgação - A arte da Gincóleo.

<https://www.facebook.com/pages/Gincana-de-coleta-de-%C3%B3leo-Ginc%C3%B3leo/1600777476839947?fref=ts>



**Figura 3.** O prêmio

<https://www.facebook.com/events/1451876565129442/>



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

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

Realização:

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"SÓCIO DE MESQUITA FILHO"



**Figura 4.** A entrega do prêmio feita pela aluna do primeiro ano de Administração Pública e autora da gincana Denise Gabriela dos Santos, a direita, e a vencedora Nilda Lima, a esquerda.

<https://www.facebook.com/events/1451876565129442/>



## Conclusões

Com a realização dessa atividade foi possível entender como a sociedade lida e descarta

materiais como o óleo de cozinha usado e, as formas do descarte correto, como a proporcionada pela Cooperativa Acácia.

A Cooperativa Acácia é uma cooperativa de 180 catadores de material reciclável, que tem como valor central a sustentabilidade. Mais do que apenas prezar pela sustentabilidade, a Acácia busca oferecer dignidade para os cooperados e essa característica está diretamente ligada às atividades da administração pública, que visa o bem-estar social de todos os cidadãos. E esse princípio começa na escolha entre uma empresa privada ou cooperativa para fazer a coleta seletiva em uma cidade. Os impactos que essa escolha causa na sociedade são intrínsecos aos motivos que levaram os integrantes do Projeto AdministrAÇÕES a planejar e elaborar a I Gincóleo, pois além de melhorar o meio ambiente a cada dia, cooperativas como a Acácia afastam os cooperados da exclusão, dando-lhes dignidade, um trabalho rentável, com horários definidos e seguro.

O óleo doado para a Cooperativa foi transformado em biocombustível, através de uma parceria com a Uniara (Centro Universitário de Araraquara), esse combustível voltou para a Acácia abastecendo os caminhões para que a corrente de sustentabilidade não parasse.

No quesito sociedade e descarte, a maior parte da comunidade Araraquarense conhece o trabalho da Cooperativa Acácia e contribui levando resíduos sólidos até os pontos de coleta fixos que estão sempre à disposição ou na coleta rotatória, realizadas em dias definidos, por meio das bags deixadas nas esquinas.

No entanto, o recolhimento de óleo de cozinha por parte da Cooperativa Acácia ainda é pouco divulgado, conforme foi identificado. Portanto, a Gincóleo serviu para contribuir com a difusão desta informação e minimizar o problema.

Por outro lado, é importante mencionar que algumas pessoas deixaram de colaborar com a gincana por já terem um destino fixo para o óleo usado, como por exemplo, doação para um ente que produz sabão. Além da constatação de que muito se reduziu do consumo deste material em razão da utilização de fritadeiras elétricas sem óleo. Essas atitudes mostraram a consciência da população diante da prática social do descarte correto do óleo usado, a forte presença da cultura de participação da população araraquarense na coleta seletiva e a preocupação de alguns indivíduos com o meio ambiente e uma vida saudável.



# 8º Congresso de extensão universitária da UNESP

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

Realização:

unesp  
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"SÃO DE MESQUITA FILHO"



## Agradecimentos

Agradecemos a Cooperativa Acácia e a todos os seus cooperados, pelo nobre trabalho realizado na cidade de Araraquara, pela preocupação com o meio ambiente sustentável e, principalmente, por resgatar a dignidade e valorizar indivíduos que sofrem com a exclusão social.

Agradecemos também FCL/CAR e a todos que, direta ou indiretamente, colaboraram com a realização da I Gincóleo.

Por último, um agradecimento especial ao Sr. Bento Carlos Bonavina, diretor de serviço da FCL/CAR por ter cedido a sua sala para o armazenamento do material coletado.

SÃO PAULO (Estado). **Resíduos Sólidos**. Cadernos de Educação Ambiental, 6. 2. ed. São Paulo: SMA, 2013.

REBELO, R.A.; FERREIRA, O.M.: Coleta Seletiva de óleo residual de fritura para aproveitamento, disponível em :

<http://www.cabo.pe.gov.br/pners/CONTE%C3%9ADO%20DIGITAL/RES%C3%8DDUOS%20DO%20COM%C3%89RCIO/COLETA%20SELETTIVA%20DE%20C3%93LEO%20DE%20FRITURA.pdf>

Acesso em 10 de setembro de 2015

<https://www.facebook.com/pages/Gincana-de-coleta-de-%C3%B3leo-Ginc%C3%B3leo/160077476839947?fref=ts>, visualizado em 16/07/2015

<https://www.facebook.com/events/1451876565129442/>, visualizado em 16/07/2015

ACÁCIA COOPERATIVA DE CATADORES DE MATERIAIS RECICLAVEIS

<http://www.acaciacoleta.com/>, visualizado em 16/07/2015.