



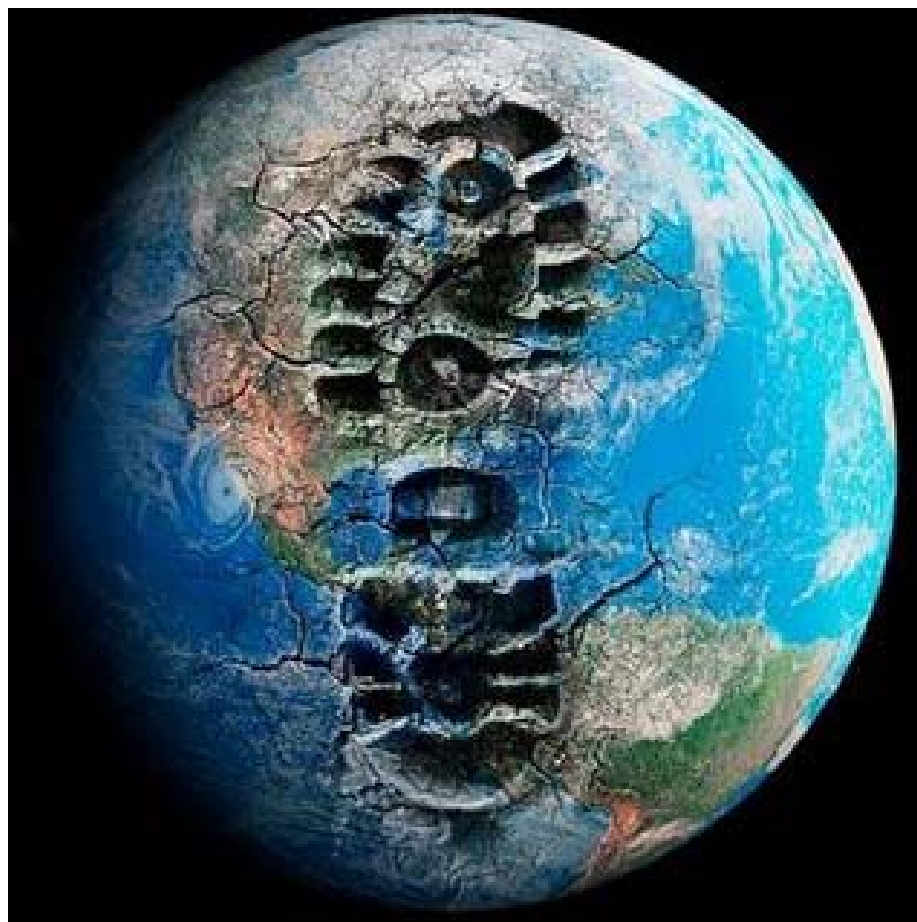
## ***DA PEDAGOGIA À TECNOLOGIA***

**Profª Ms Roseli de Aquino Ferreira**  
**Bióloga da FMRP, USP, Campus Ribeirão Preto**  
**E-mail: [roseliaqf@usp.br](mailto:roseliaqf@usp.br)**

04 de junho de 2009



# *NOSSAS PREOCUPAÇÕES*







# ***NOSSAS PREOCUPAÇÕES***





## ***RECICLANDO IDÉIAS E AÇÕES***

-  Preocupados com as questões ambientais e desejando que a USP ampliasse suas contribuições nesse campo, docentes, funcionários/as e alunos/as articularam, em 1993, a criação do Programa USP Recicla.
-  O Programa foi institucionalizado em agosto de 1994.
-  Vinculado à Coordenadoria Executiva de Cooperação Universitária e Atividades Especiais/CECAE até 2006.
-  Atualmente, a Agência USP de Inovação passou a ser o órgão facilitador desta iniciativa.





## ***RECICLANDO IDÉIAS E AÇÕES***



O USP Recicla é um programa permanente da Universidade de São Paulo, desenvolvido em seus seis *campi* localizados nos municípios de São Paulo, Bauru, Piracicaba, Pirassununga, Ribeirão Preto e São Carlos.



Seu público prioritário é a comunidade universitária, composta por aproximadamente 100.000 pessoas entre estudantes, funcionários/as, professores/as e pesquisadores/as (SUDAN, 2007).



# RECICLANDO IDÉIAS E AÇÕES



# RECICLANDO IDÉIAS E AÇÕES



Portão da Av. Bandeirantes, USP/RP



# RECICLANDO IDÉIAS E AÇÕES



Lago da USP/RP



## *RECICLANDO IDÉIAS E AÇÕES*



Os ipês do campus da USP/RP – uma obra de arte!

# RECICLANDO IDÉIAS E AÇÕES

## USP Recicla DE RIBEIRÃO PRETO

•8 COMISSÕES (Unidades): **FMRP, FORP, FCFRP, EERP, FFCLRP, FEA, ECA e CIRP.**

•84 MEMBROS

•11 BOLSISTAS

•9 AGENTES LOCAIS



Mapa da USP/RP



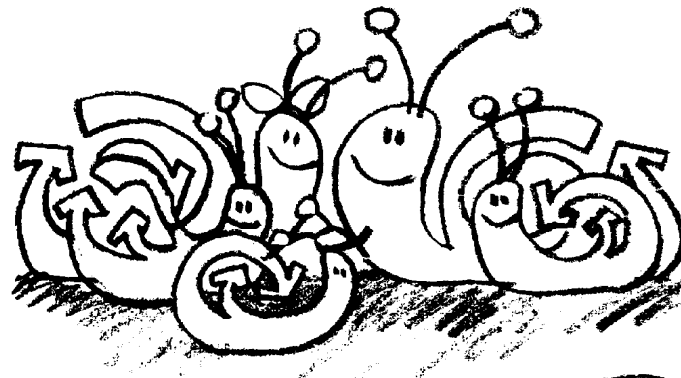
# RECICLANDO IDÉIAS E AÇÕES





# ***RECICLANDO IDÉIAS E AÇÕES***

**MISSÃO:** Contribuir para a construção de sociedades sustentáveis, através de ações voltadas à minimização de resíduos, conservação do meio ambiente, melhoria da qualidade de vida e formação de pessoas comprometidas com esta missão.






# ***RECICLANDO IDÉIAS E AÇÕES***

## **DESDOBRAMENTOS DA MISSÃO:**

 Estimular a comunidade universitária a incorporar valores e atitudes ambientalmente adequados.


 Apoiar e fomentar iniciativas que articulem pesquisa, ensino, extensão e gestão universitária na direção de sua missão.






# ***RECICLANDO IDÉIAS E AÇÕES***

## **DESDOBRAMENTOS DA MISSÃO:**

 Contribuir para que os estudantes formados nas mais diversas profissões desenvolvam preocupações e cuidados perante as questões ambientais.


 Colaborar no estabelecimento de políticas de conservação, recuperação, melhoria do meio ambiente e de qualidade de vida na USP, no seu entorno e na sociedade em geral.





# ***RECICLANDO IDÉIAS E AÇÕES***

## **DESDOBRAMENTOS DA MISSÃO:**

 Constituir um processo de gestão compartilhada e integrada de resíduos, tornando-o um bom exemplo para outras instituições de ensino e para sociedade em geral.


 O USP Recicla busca reciclar alguns saberes, valores e ações de pessoas e instituições.





# ***RECICLANDO IDÉIAS E AÇÕES***

## **DESDOBRAMENTOS DA MISSÃO:**

 O USP Recicla busca a abordagem das questões ambientais que coloca no centro das atenções as relações sociais e suas vertentes econômica, política, cultural, histórica e ecológica, remetendo a noções como participação, autonomia, pertencimento, fortalecimento de pessoas e grupos.


 Tudo isso é buscado por meio da articulação de processos educativos e de gestão compartilhada e integrada de resíduos.







## ***EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES***

 A Educação Ambiental é um dos pilares fundamentais do USP Recicla. Pautando-se no diálogo e na busca de transformações socioambientais.





## ***EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES***

CONTRIBUIÇÃO DAS AÇÕES EDUCATIVAS DO PROGRAMA:



Aumento das possibilidades de acesso, uso e produção de conhecimento.



Fortalecimento de habilidades.



Compartilhamento de saberes



Aquisição de competências.



Reformulação de valores, princípios, hábitos e atitudes





## ***EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES***

Dentre as principais ações educativas do USP Recicla estão:



***Encontros Educativos***



***Cursos de Especialização***



***Cursos***



***Projetos***



***Oficinas***





## **EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES**




***Encontros Educativos*** – atividades desenvolvidas pelos educadores/as do programa junto a públicos específicos, em geral pessoas de uma divisão ou segmento da instituição.





## ***EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES***

 Os encontros são importantes momentos de diálogo e estímulo à participação das pessoas no programa.

 Os encontros possibilitam a apresentação e o debate de vários conceitos, explicitação de preconceitos, experiências e opiniões dos/as participantes.





# EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES

## *Encontros Educativos*



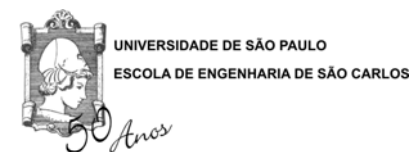


# EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES

## *Cursos de Especialização*



**2º Curso de  
Especialização**  
Formação de Agentes  
Locais de Sustentabilidade  
Sócio-Ambiental  
(2003-2004)



# EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES

## *Cursos de Especialização*



### **2º Curso de Especialização** Formação de Agentes Locais de Sustentabilidade Sócio-Ambiental (2003-2004)





# EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES

1º Curso em Educação Ambiental da FMRP, USP (2004)

## *Cursos*

Abertura: “Percepção Ambiental” Profa. Dra. Solange T. Lima Guimarães  
“Sustentabilidade sócio-ambiental” Educadora Daniela Sudan



Prof. Dr. Gutemberg de Melo Rocha; Profª Drª Isabel Fronner; Prof. Dr. Luiz Ricardo O. Tosi;  
Educadora Daniela C. Sudan e Profª Drª Solange T. Lima Guimarães



## EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES

### *Cursos*



Profª Drª Haydee Torres - UFSCar



**1º Curso em Educação Ambiental da FMRP, USP  
(2004)**

Público: Funcionários não-docentes e agentes comunitários dos núcleos de saúde da família.

## EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES

1º Curso em Educação Ambiental da FMRP, USP (2004)

### VISITAS TÉCNICAS



Aterro Sanitário de Ribeirão Preto, SP

## EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES



1º Curso em Educação Ambiental  
da FMRP, USP (2004)

### VISITAS TÉCNICAS



Central de Triagem  
de Recicláveis de  
Ribeirão Preto, SP



## EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES

1º Curso em Educação  
Ambiental da FMRP, USP  
(2004)

VISITAS TÉCNICAS



ETE - Estação de  
Tratamento de Esgoto  
de Ribeirão Preto, SP



## EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES



1º Curso em Educação Ambiental da FMRP,  
USP (2004)

### OFICINA DE COMPOSTAGEM



Composteira do Centro de Informática de  
Ribeirão Preto – CIRP/USP



## EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES



1º Curso em Educação Ambiental da FMRP,  
USP (2004)

### OFICINA ARTESANAL DE PAPEL



Sede do USP Recicla  
campus de Ribeirão Preto





## **EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES**

**1º Curso em Educação Ambiental da FMRP, USP (2004)**

**Parceria com Equipe de Nutrição do SESI**



**OFICINA DE APROVEITAMENTO  
MÁXIMO DE ALIMENTOS**












## **EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES**

### ***Projetos***

-  Aproveitamento Máximo de Alimentos e Qualidade de Vida, Saúde e Meio Ambiente em Questão.
-  Mãos na Terra: Estudos e Práticas de Educação Ambiental e Compostagem.
-  Construção Coletiva do Manual de Resíduos Sólidos de Ribeirão Preto.
-  Apostila Sem Fim: Rede Socioambiental de Reaproveitamento de Materiais.
-  A Terra, o Homem, a Mulher e a Luta em Ribeirão Preto. Formação de Educadores Ambientais e Mapeamento Socioambiental.



# EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES

## Projetos



**Apostila Sem Fim**



**Calendário: Manual de Resíduos**



## ***EDUCAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVAS POSSIBILIDADES***

### ***Projetos***



Educação Ambiental nas Ondas da Radio USP de Ribeirão Preto.



Educação Ambiental na Mente de Quem Vive e Passa pela USP



Cartas Ambientais – Formação Ambiental. Sensibilidade e Arte no Universo Infantil



USP Recicla. Práticas, Mentos e Coração na Gestão do Campus de Ribeirão Preto.



ABC da Cidadania.





# *VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS*





# VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS

MUDANÇAS DE VALORES E  
HÁBITOS

COMPROMETIMENTO

ENVOLVIMENTO

CO-RESPONSABILIDADE



## REDUÇÃO

SUSTENTABILIDADE



## REUTILIZAÇÃO

REVISÃO DE VALORES



## RECICLAGEM

POLÍTICA DE RESÍDUOS

COLETA SELETIVA





# VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS

MUDANÇAS DE VALORES E  
HÁBITOS

COMPROMETIMENTO

CO-RESPONSABILIDADE

ENVOLVIMENTO



SUSTENTABILIDADE

REVISÃO DE VALORES

POLÍTICA DE RESÍDUOS

**COLETA SELETIVA**





## ***VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS***

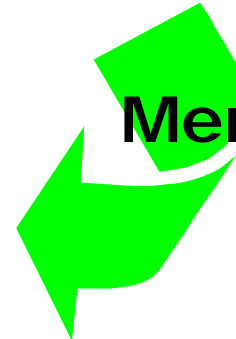
**Processos educativos**



**Tecnologia**



**Mercado**



## VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS



Segregação e encaminhamento de materiais recicláveis



## VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS



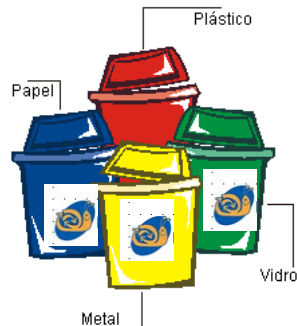
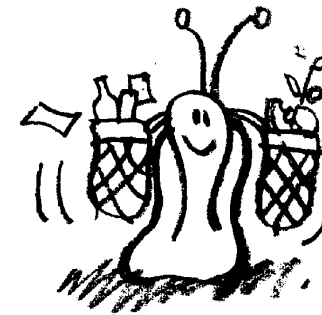
**Containers e abrigos de alvenaria para resíduos sólidos/recicláveis, campus da USP/RP.**



# VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS



Diagnóstico do Lixo – CEMEL –FMRP – USP



Central de Triagem de Recicláveis de Ribeirão Preto, SP.



## VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS



**Central de Triagem de Recicláveis de Ribeirão Preto, SP.**



## VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS



Canecas duráveis para funcionários FMRP - USP



Canecas duráveis para calouros FMRP - USP



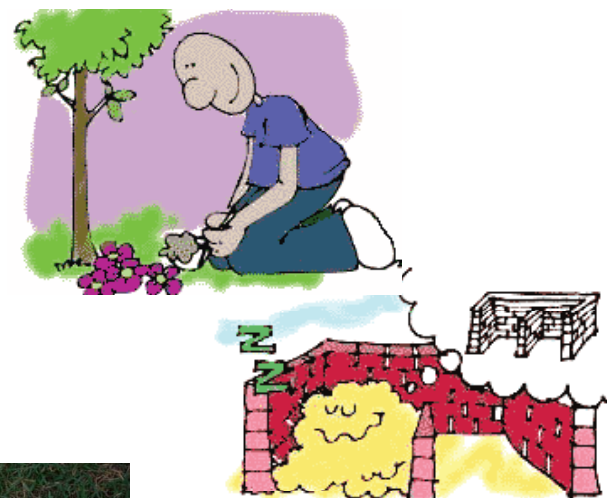
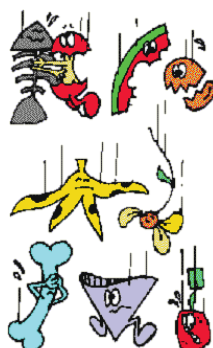
Canecas duráveis - USP Pirassununga



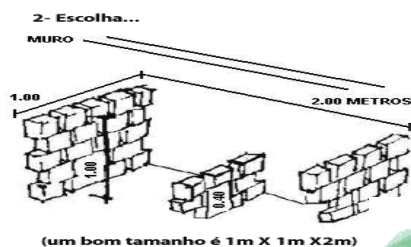
Teses frente e verso



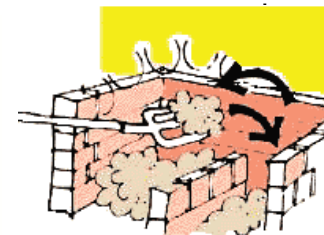
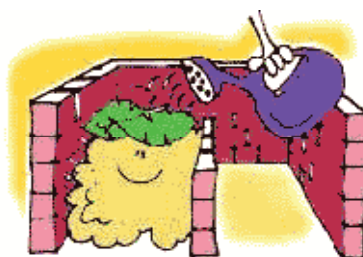
## VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS



Composteira do CIRP - USP



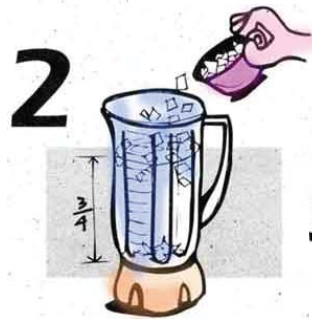
Responsáveis pela Composteira:  
Edvar Silva  
Julio Cesar Estevam



## VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS



Oficina Artesanal de Papel



## VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS



1ª Feira da Sucata e da Barganha RP (2002)



3ª Feira da Sucata e da Barganha RP (2004)

### 8ª FEIRA DA SUCATA E DA BARGANHA DA USP

7 de junho - das 9h às 17h  
ao lado do Ginásio de Esportes do Campus

Venha  
trocar ou  
vender  
objetos  
usados!



Exposições, atividades e oficinas gratuitas  
Inscrições de 11 a 25 de maio  
no Centro de Visitantes/USP  
(1 Kg de arroz, 1 Kg de feijão e 1 litro de óleo)

Informações:  
3602-3510  
recicla.rp@usp.br



## VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS



Estante de Trocas (Itinerante)



## VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS



**Materiais desenvolvidos pelo USP Recicla, Ribeirão Preto, SP.**

## VIVÊNCIAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS



SUDAN, D. C. et al. **Da pá virada:** Revirando o Tema do Lixo. Vivências em Educação Ambiental e Resíduos Sólidos. São Paulo. Programa USP Recicla. Agência USP de Inovação. ISBN 978-84-7314-037-8. 2007



**Prof. Dr. Oswaldo Massambani – Coordenador**

**Geógrafa Elizabeth Teixeira Lima - Diretoria  
Inovações para Sustentabilidade**



**Equipe Técnica:**

**Eng. Florestal Ana Maria de Meira**

**Bióloga Daniela Cassia Sudan**

**Bióloga Patricia Cristina Silva Leme**

**Bióloga Paulo Ernesto Diaz Rocha**

**Site: [www.inovacao.usp.br/recicla](http://www.inovacao.usp.br/recicla)**





**USP RECICLA**

***DA PEDAGOGIA À TECNOLOGIA***

***MUITO OBRIGADA!!!***

**Prof<sup>a</sup> Ms Roseli de Aquino Ferreira**  
**Bióloga da FMRP, USP, Campus Ribeirão Preto**  
**E-mail: [roseliaqf@usp.br](mailto:roseliaqf@usp.br)**

