

2024

COMO FUNCIONA A COLETA SELETIVA NA UFSCAR?



DEPARTAMENTO DE APOIO À EDUCAÇÃO AMBIENTAL - DeAEA
Programa de Coleta Seletiva Solidária - UFSCar

SUMÁRIO

01.	Departamento	04
02.	Atribuições do Departamento	05
03.	Programa	06
04.	ODS	07
05.	O que separar?	08
06.	Como devo realizar o descarte?	09
07.	Onde descartar?	10



SUMÁRIO

08.	Mapa dos Contentores	11
09.	Projeto de estrutura para tombamento de contentores	12
10.	Realidade das Cooperativas em todos os Campus	13
11.	Resíduos recicláveis gerados na UFSCar	14
12.	Relato da Presidente da Cooperativa	15
13	Onde descartar outros tipos de resíduos?	16
14.	Contato	17



O Departamento de Apoio à Educação Ambiental (DeAEA) foi estabelecido em julho de 2013, como parte da estrutura organizacional da Secretaria de Gestão Ambiental e Sustentabilidade - SGAS.

Apesar de novo, as atividades deste departamento já vinham sendo desenvolvidas desde a fundação da antiga CEMA em 1993, através do PEAm – Programa de Educação Ambiental.

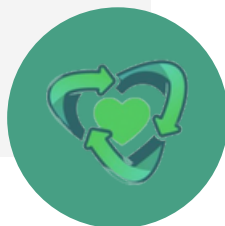
Sendo que, através do PEAm, várias/os coordenadoras/es, estagiárias/os, bolsistas e voluntárias/os contribuíram ao longo destes 20 anos para o fortalecimento da Educação Ambiental na UFSCar.



ATRIBUIÇÕES DO DEPARTAMENTO



Planejar e coordenar atividades visando a sensibilização da comunidade universitária para as questões ambientais.



- Promover o uso de espaços educadores internos e externos à UFSCar para a difusão da Educação Ambiental;
- Promover a formação de monitores/monitoras, principalmente alunos/alunas de graduação da UFSCar, com vistas a atuação na área de Educação Ambiental;
- Promover e difundir vídeos, textos, cartazes e outros instrumentos de divulgação com vistas à Educação Ambiental;
- Promover a formação continuada de professores de ensino infantil, fundamental e médio na temática ambiental;
- Planejar atividades com estudantes de ensino fundamental e médio através de cursos, visitas, mini-projetos etc;

PROGRAMA

A Coleta Seletiva foi implantada na UFSCar no ano de 1994, sendo a universidade pioneira em separação de resíduos em São Carlos. Durante a implantação, foi realizada uma forte campanha de sensibilização e construído um Local de Entrega Voluntária (LEV).

Logo a UFSCar tornou-se centro de referência para a Coleta Seletiva em São Carlos e na região. Através de parceria com a Associação de Proteção Ambiental de São Carlos (APASC) que perdurou até o ano de 2003, a UFSCar recebia e encaminhava para a reciclagem, resíduos provenientes não somente do campus, mas também da comunidade externa.

A partir de 2004, com a implantação da Coleta Seletiva no município de São Carlos, a UFSCar passou a tomar parte do esquema de reciclagem de materiais organizado através de um sistema de cooperativas de catadores que atende a cidade e o LEV foi desativado.

DECRETO 10.936

Em 12 de janeiro de 2022 entrou em vigor o Decreto 10.936, decreto esse que revoga o decreto 5.940, aplicada pela Política Nacional de Resíduos Sólidos, que institui o Programa Coleta Seletiva Cidadã, em que os órgãos e as entidades da administração pública federal, deverão separar os resíduos reutilizáveis e recicláveis e destinar resíduos reutilizáveis e recicláveis às associações e às cooperativas de catadores de materiais recicláveis.

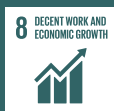


Programa de
Coleta Seletiva Solidária
na UFSCar



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

A coleta seletiva promove práticas ambientais mais sustentáveis e alinhadas com a necessidade de proteger o meio ambiente e melhorar as condições de vida, em conformidade com as metas globais definidas pela ONU.



ODS 8 - Trabalho Decente e Crescimento Econômico

A coleta seletiva pode gerar empregos verdes e fortalecer cadeias produtivas ligadas à reciclagem e reutilização de materiais.



ODS 12 - Consumo e Produção Responsáveis

A coleta seletiva envolve o uso eficiente dos recursos e a redução do desperdício, promovendo práticas sustentáveis de gestão de resíduos.



ODS 6 - Água Potável e Saneamento

A coleta adequada de resíduos evita a contaminação de corpos hídricos, o que contribui para a qualidade da água e saneamento.



ODS 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis

A coleta seletiva promove a gestão adequada de resíduos sólidos, contribuindo para a sustentabilidade das cidades. Isso melhora a infraestrutura urbana e a qualidade de vida ao reduzir a poluição e incentivar a reciclagem.



ODS 13 - Ação Contra a Mudança Global do Clima

A coleta seletiva ajuda a mitigar os efeitos das mudanças climáticas, reduzindo a emissão de gases de efeito estufa associados ao tratamento inadequado de resíduos e à produção de novos materiais.



O QUE SEPARAR?

Resíduo Comum

etiquetas, fita crepe, papel higiênico, papéis e guardanapos engordurados ou molhados e papéis metalizados ou plastificados (embalagens de salgadinho, bolacha, etc.). grampos, cliques, latas contaminadas com resíduos tóxicos (tinta), “marmitex”. espelhos, lâmpadas, vidros planos (portas, janelas, etc.) e pratos refratários (inclusive também os de cerâmica e louça). isopor, tomadas, adesivos, espuma e fotografias. tecidos, resíduos orgânicos (restos de comida) e madeira.



Resíduo Reciclável

copos, garrafas, embalagens de vidro, recipientes e frascos de remédios vazios. embalagens de produtos de limpeza, pet, sacos plásticos em geral e acrílico. papelão e embalagens de ovo, embalagens “longa vida”, folhas de caderno e sulfite, jornais e revistas. latas de alumínio.



COMO DEVO REALIZAR O DESCARTE?

1

Encontre um Coletor

Todo resíduo gerado por você na universidade deve ser descartado nos coletores espalhados pelos prédios (caixas de papelão ou outros coletores designados para a coleta seletiva).

2

Resíduo comum

Não misture o resíduo comum ou resíduo orgânico nos coletores ou caixinhas de papelão. Os resíduos não recicláveis não vão para os contentores.

3

Estocagem

Quando os coletores estão cheios, os funcionários retiram os resíduos dentro de sacos e os descartam nos contentores azuis.

4

Cooperativa

Todas as sextas-feiras, a cooperativa faz uma ronda retirando os sacos dos contentores e dão a destinação correta dos materiais.



ONDE DESCARTAR?

Caixas de papelão



Utilizadas nas salas de aula, secretarias acadêmicas e administrativas: **para depósito de papel ou embalagens secas.**

Coletores dos prédios



- **Inox:** material reciclável (saco azul);
- **Amarelo:** material reciclável (saco azul);
- **Azul:** resíduo comum (saco preto).

Contentor Azul



Para todo o **material reciclável gerado pela UFSCar** e em sacos plásticos de cor azul retirados pela empresa contratada para limpeza.



MAPA DOS CONTENTORES



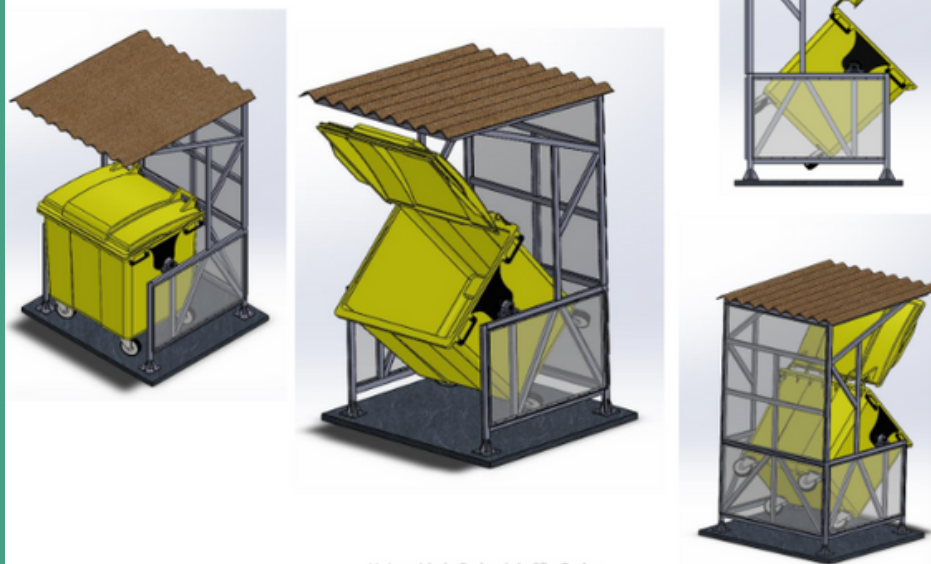
- C1** - Unidade de Atendimento à Criança (UAC)
- C2** - Diretoria do CECH
- C3** - AT. 8
- C4** - Departamento de Ciências Sociais (DSO)
- C5** - Reitoria
- C6** - Departamento de Física (DF)
- C7** - Secretária Geral de Informática (SIN)
- C8** - Anfiteatro Bento Prado
- C9** - Quiosque do DEMA
- C10** - Departamento de Botânica (DB)
- C11** - Departamento de Ciências Ambientais (DCAm)
- C12** - Departamento de Hidrobiologia (DHB)
- C13** - CCBS
- C14** - AT. 7
- C15** - Departamento de Engenharia Civil (DECiv)
- C16** - FAI
- C17** - Departamento de Engenharia Química (DEQ)
- C18** - PU
- C19** - Departamento de Gestão de Resíduos/Departamento de Apoio à Educação Ambiental (DeGR/DeAEA)
- C20** - Departamento de Atenção à Saúde (DeAS)
- C21** - Unidade Saúde Escola (USE)
- C22** - AT. 9
- C23** - ProGPe
- C24** - Departamento de Enfermagem (DEnf)
- C25** - Departamento de Gerontologia
- C26** - Petrobras
- C27** - Departamento de Matemática (DM)
- C28** - Departamento de Computação

OBS: C1
C = CONTENTOR
1= REFERENTE A SUA ORDEM NA
LEGENDA



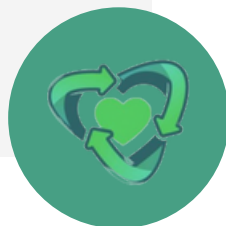
PROJETO DE ESTRUTURA PARA TOMBAMENTO DE CONTENTORES

Nova Versão



Universidade Federal de São Carlos

A tarefa é fisicamente exigente, pois o contentor pesa cerca de 44 kg e tem 1,40 metros de altura, tornando o acesso aos materiais internos desafiador.



O processo envolve duplas de trabalhadores cooperados que transportam um bag até um contentor, onde recolhem materiais para acondicionamento em um caminhão.

Materiais externos são recolhidos individualmente, enquanto os internos demandam maior esforço, e cada trabalhador utiliza diferentes estratégias para lidar com isso, como inclinar-se, tombar o contentor ou entrar nele.

Sugere-se a colocação de recipientes menores para facilitar a coleta de materiais soltos e melhorar o acesso às partes internas do contentor através de uma estrutura metálica.

REALIDADE DAS COOPERATIVAS EM TODOS OS CAMPUS

A portaria interna GR 10/10/2011 institucionalizou a Coleta Seletiva na UFSCar como “Programa Permanente de Gestão e Gerenciamento Compartilhado de Resíduos Sólidos e Coleta Seletiva Solidária”.

Em 2012, foram distribuídos contentores para materiais recicláveis no campus de São Carlos e posteriormente em Araras e Sorocaba.

COOPERATIVA	CAMPUS	DADOS
CORESO	Sorocaba	49 cooperados em 2 unidades.
COOPERVIDA	São Carlos	28 cooperados em 1 unidade + 4 ecopontos.
Araras Limpa	Araras	5 cooperados em 1 unidade.
Buri	Lagoa do Sino	3 catadores autônomos.



RESÍDUOS RECICLÁVEIS GERADOS NA UFSCAR

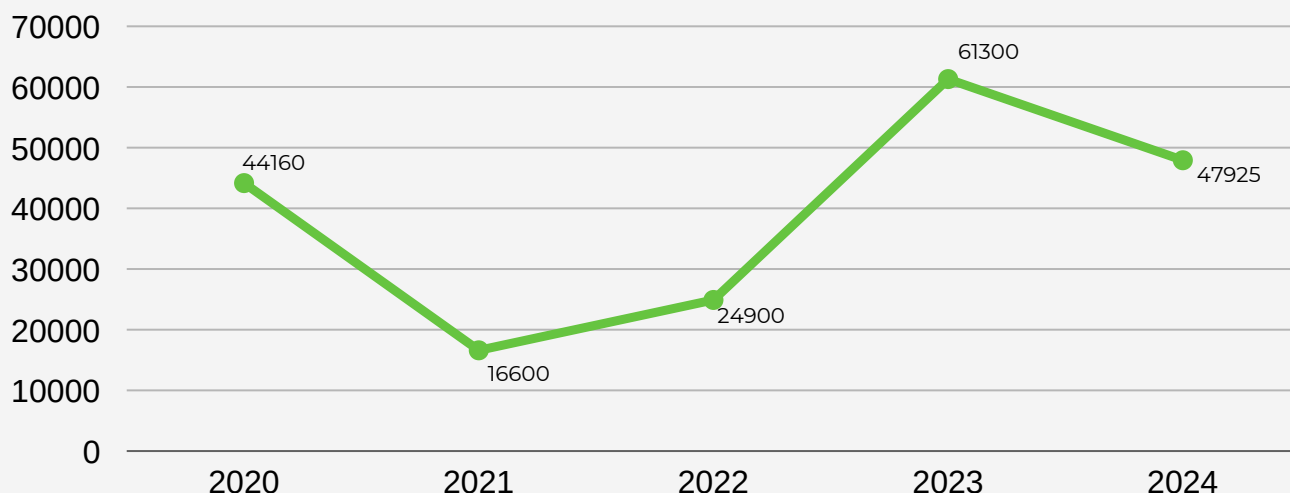
Material reciclável retirado da UFSCar pela COOPERVIDA

Total de kgs de resíduos retirados anualmente.

47,9

toneladas de
resíduos retirados
em 2024

● São Carlos



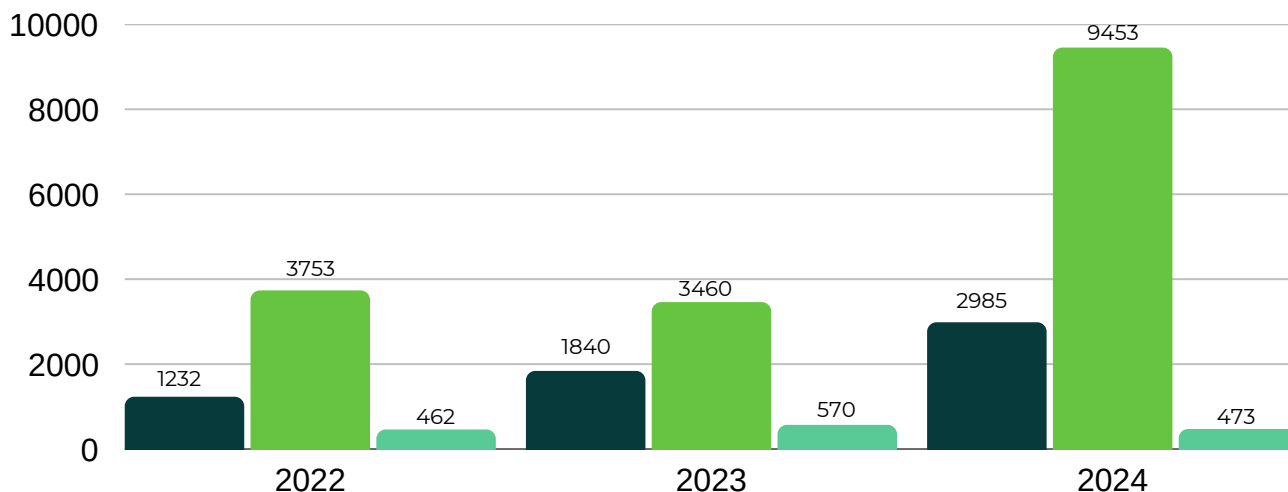
Material reciclável retirado da UFSCar nos outros campi - Sorocaba, Araras e Lagoa do Sino

Total de kgs de resíduos retirados anualmente.

● Sorocaba

● Araras

● Lagoa do Sino



PALAVRAS DA PRESIDENTE DA COOPERATIVA

“Eu quero que a Coopervida se reerga e seja valorizada na cidade de São Carlos, pois é com a nosso trabalho que os materiais são devidamente separados e destinados de forma correta.”

Liliane de Jesus Franco Lima
Presidente-Coopervida

Com a parceria firmada com a cooperativa de catadores de materiais recicláveis de São Carlos - Coopervida e a universidade, a Coopervida pode vir à UFSCar e realizar a coleta dos materiais.

No início do ano 2012, foram distribuídos no campus de São Carlos os primeiros 25 contentores para a estocagem de materiais recicláveis. Estes foram adquiridos com verba administrativa e dispostos nos pontos de coleta pré-definidos com participação da comunidade acadêmica e da Coopervida (mapa dos locais de coleta).

A distribuição destes contentores contribui em muito para o melhor funcionamento da coleta seletiva solidária na UFSCar. Neles, as/os funcionárias/os da limpeza (grupo RCA) retiram os materiais ensacados dos coletores individuais dispostos pelos prédios e os estocam nos contentores azuis para que a cooperativa possa retirá-los e reinserir os materiais na cadeia produtiva ou destinação correta. Esse passo é muito importante para o funcionamento efetivo do programa.



O município de São Carlos lançou um portal de informações sobre descarte ecologicamente correto de resíduos. Acesse o site: [Ecológica Descarte Inteligente de Resíduos de São Carlos](#)



ONDE DESCARTAR OUTROS TIPOS DE RESÍDUOS?

- [Ecopontos](#);
- [Embalagens de agrotóxicos](#) (L.R.);
- [Lâmpadas Inservíveis](#) (L.R.);
- [Logística Reversa](#) (L.R.);
- [Pneus Inservíveis](#) (L.R.);
- [Pilhas e Baterias](#) (L.R.);
- [Eletrônicos](#) (L.R.);
- [Coleta Seletiva](#);
- [Resíduos Domiciliares](#);
- [Material Escolar](#) (L.R.);
- [Óleo Vegetal](#);
- [Resíduos Orgânicos Compostáveis](#);
- [Tintas e suas embalagens](#) (L.R.);
- [Medicamentos, seus resíduos e embalagens](#) (L.R.);
- [Embalagens plásticas de óleos lubrificantes](#) (L.R.);
- [Óleo Lubrificante Automotivo](#) (L.R.);
- [Filtros de óleo lubrificante automotivo](#) (L.R.);
- [Baterias de chumbo ácido](#) (automotivas) (L.R.);
- [Chapas de Raio X](#);
- [Doação de materiais em ótimo estado para reutilização](#).



Por Paola Camargo Sartori - Bolsista ProEx

2024

Contato

**Departamento de Apoio à Educação
Ambiental (DeAEA)**

Universidade Federal de São Carlos
Rodovia Washington Luis, km 235 - São Carlos - SP - BR
CEP: 13565-905
(16) 3306-6462
deaea@ufscar.br <https://www.sgas.ufscar.br/deaea/contato>



DEPARTAMENTO DE APOIO À EDUCAÇÃO AMBIENTAL - DeAEA
Programa de Coleta Seletiva Solidária - UFSCar