



**COMITÊ DE INTEGRAÇÃO  
DE RESÍDUOS SÓLIDOS**



**SÃO PAULO**  
**GOVERNO DO ESTADO**

| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

## **385ª Reunião Ordinária do Plenário do CONSEMA**

**Comitê de Integração de Resíduos Sólidos: diretrizes e atuação.**

19.02.2020

Implementação da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010 e Decreto nº 7.404/2010), em harmonia com a Política Paulista de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.300/2006 e Decreto nº 54.645/2009).

Foco na **Regionalização** e em  
**Novas Rotas Tecnológicas**



## Organograma SIMA

**SUBSECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA**

**SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA E MEIO  
AMBIENTE**

**SUBSECRETARIA DE  
MEIO AMBIENTE**



**COORDENADORIA DE  
SANEAMENTO**

**COORDENADORIA DE  
RECURSOS HÍDRICOS**

**COORDENADORIA DE  
MINERAÇÃO**

**COORDENADORIA  
FISCALIZAÇÃO E  
BIODIVERSIDADE**

**COORDENADORIA DE  
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

**COORDENADORIA DE  
PARQUES E PARCERIAS**

**COORDENADORIA DE  
PLANEJAMENTO  
AMBIENTAL**

**SANEAMENTO E  
RESÍDUOS SÓLIDOS**

**MINERAÇÃO, PETRÓLEO E  
GÁS E BARRAGENS**

**INSTITUTOS DE PESQUISA**

Instituto de Botânica - Ibt  
Instituto Florestal - IF  
Instituto Geológico - IG

**VINCULADAS**

### **Fundações**

Fundação Florestal - FF  
Fundação Parque Zoológico  
de São Paulo - Fzoo

### **Empresa Pública**

CETESB  
SABESP  
EMAE

### **Autarquia**

DAEE

## **Plano Plurianual - Programa 2620**

### Gestão e Gerenciamento de Resíduos Sólidos no Estado de São Paulo

- R-GOV-Compromisso do Governo de minimizar e destinar corretamente seus resíduos gerados.
- Soluções Regionais e Novas Rotas Tecnológicas – Consórcios Públicos / Inovação.
- Plano Estadual de Resíduos Sólidos – Revisão e “Enforcement”.
- Monitoramento dos fluxos resíduos recicláveis – Cadeia produtiva da reciclagem.
- Inspeção de Aterros – Planejamento e Controle das Operações / Transição Tecnológica.
- Sigor Módulo Construção Civil – Gerenciamento e rastreabilidade.
- Responsabilidade Pós-Consumo – Logística Reversa.

## **Resolução SIMA nº 12, publicada no DOE de 23 de fevereiro de 2.019** - Institui, no âmbito da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Meio Ambiente, o Comitê de Integração de Resíduos Sólidos, e dá outras providências.

### **Atribuições**

- ☐ Propiciar a articulação e aplicação integrada da legislação que institui e regula a Política Nacional de Resíduos Sólidos e a Política Estadual de Resíduos Sólidos;
- ☐ Apoiar a Comissão Estadual de Gestão de Resíduos Sólidos na execução do Programa Estadual de Implementação de Projetos de Resíduos Sólidos;
- ☐ Coordenar a revisão do Plano Estadual de Resíduos Sólidos;
- ☐ Apoiar a gestão municipal e regional de resíduos sólidos;
- ☐ Apoiar medidas para adequar as instalações irregulares de disposição final de resíduos sólidos;
- ☐ Incentivar a pesquisa, o desenvolvimento, a adoção e a divulgação de novas tecnologias para a eliminação, diminuição, valorização, tratamento e destinação final dos resíduos sólidos;
- ☐ Apoiar a melhoria das atividades de coleta seletiva, reuso e reciclagem dos resíduos sólidos;
- ☐ Fomentar a transição para uma economia circular.

## MEMBROS PARTICIPANTES:

**ORGÃO:** SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

**ÁREA:** GABINETE

**REPRESENTANTES:** 1 (UM) TITULAR E 1 (UM) SUPLENTE

**ORGÃO:** SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

**ÁREA:** SUBSECRETARIA DO MEIO AMBIENTE

**REPRESENTANTES:** 1 (UM) TITULAR E 1 (UM) SUPLENTE

**ORGÃO:** SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

**ÁREA:** SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**REPRESENTANTES:** 1 (UM) TITULAR E 1 (UM) SUPLENTE

**ORGÃO:** SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

**ÁREA:** COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL - CPLA

**REPRESENTANTES:** 1 (UM) TITULAR E 1 (UM) SUPLENTE

**ORGÃO:** SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

**ÁREA:** COORDENADORIA DE FISCALIZAÇÃO E BIODIVERSIDADE - CFB

**REPRESENTANTES:** 1 (UM) TITULAR E 1 (UM) SUPLENTE;

**ORGÃO:** SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

**ÁREA:** COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - CEA

**REPRESENTANTES:** 1 (UM) TITULAR E 1 (UM) SUPLENTE

**ORGÃO:** SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

**ÁREA:** COORDENADORIA DE SANEAMENTO / DAEE

**REPRESENTANTES:** 1 (UM) TITULAR E 1 (UM) SUPLENTE

**ORGÃO:** COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO - CETESB;

**ÁREA:** PRESIDÊNCIA

**REPRESENTANTES:** 1 (UM) TITULAR E 1 (UM) SUPLENTE

**ORGÃO:** COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO - CETESB

**ÁREA:** DIRETORIA DE CONTROLE E LICENCIAMENTO AMBIENTAL DA CETESB

**REPRESENTANTES:** 1 (UM) TITULAR E 1 (UM) SUPLENTE

**ORGÃO:** COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO - CETESB

**ÁREA:** DIRETORIA DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL DA CETESB

**REPRESENTANTES:** 1 (UM) TITULAR E 1 (UM) SUPLENTE

**ORGÃO:** EMPRESA METROPOLITANA DE ÁGUAS E ENERGIA S.A. - EMAE

**ÁREA:** PRESIDÊNCIA

**REPRESENTANTES:** 1 (UM) TITULAR E 1 (UM) SUPLENTE

**ORGÃO:** SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

**ÁREA:** PROGRAMA MUNICÍPIO VERDE AZUL - PMVA

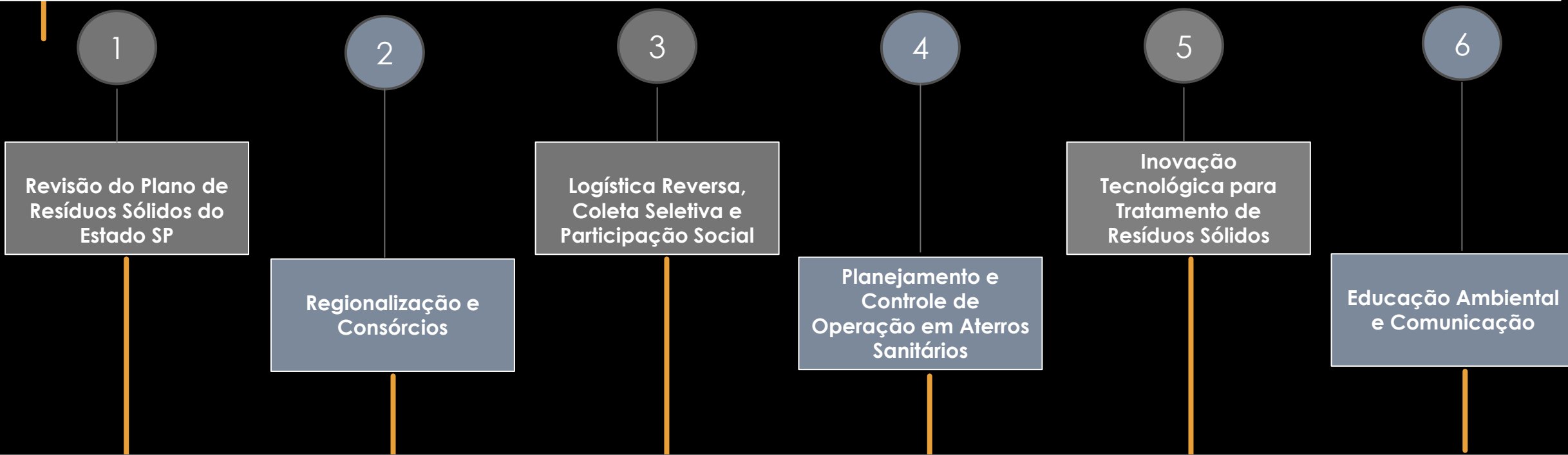
**REPRESENTANTES:** 1 (UM) TITULAR E 1 (UM) SUPLENTE

**ORGÃO:** COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP

**REPRESENTANTES:** 2 (DOIS) TITULARES E 2 (DOIS) SUPLENTES

## Comitê de Integração de Resíduos Sólidos

Instalado em 12.06.2019



Coordenação Executiva/Grupo Gestor  
Coordenadores dos Grupos de Trabalho

## Panorama dos Resíduos Sólidos

Resíduos	Status	Observações
Resíduos Sólidos Urbanos	Minuta pronta	Falta inserir coleta seletiva
Resíduos da Construção Civil	Minuta pronta	pronta
Resíduos de Serviço de Saneamento	Minuta pronta	pronta
Resíduos de Serviço de Saúde	Sem minuta	Fazer contato com Secr. Saúde
Resíduos de Transporte	Minuta pronta	pronta
Resíduos Agrossilvopastoris	Minuta em elaboração pela SAA	Minuta para março de 2020
Resíduos Industriais	Minuta pronta	Pronta
Áreas contaminadas	Minuta pronta	Pronta
Resíduos de Mineração	Minuta pronta	Pronta
Lixo no Mar	Minuta pronta	Pronta
Logística Reversa	Minuta em fase de finalização	Fevereiro de 2020
Educação Ambiental	Minuta pronta	Pronta
Resíduos Perigosos	Em elaboração	Fevereiro de 2020
Economia circular	Minuta pronta	Pronta

**14**  
**reuniões**  
**do GT01**  
**2019/2020**



## Próximos Passos

### Etapas - Prazos previstos

**Panorama**  
Minuta pronta  
Exceto RSS e  
Agro

**Cenários**  
Concluir no  
final de março  
de 2020

**Regionalização**  
Minuta pronta

**Diretrizes, metas e  
ações**  
Início das  
discussões Março-  
2020

**Comissão Estadual  
de Resíduos Sólidos**

**DECRETO Nº 64.621,  
DE 29/11/2019**

**Audiência Pública – junho de 2020**



Governo, por meio da  
SIMA financia

**5.4 MILHÕES** para a  
elaboração de **Planos**  
**Regionais** de Gestão  
Integrada de RSU

Mais de **66 %** da **Geração**  
**de RSU** do **Estado de SP**

### **PROJETO PILOTO EM CONCEPÇÃO**

Âmbito regional, para combate ao descarte irregular de resíduos sólidos, por meio do uso de imagens de satélite de alta resolução utilizadas na fiscalização da SIMA, com apoio da SABESP, CETESB, DAEE, entre outros.

### **PLANOS REGIONAIS FINANCIADOS 2019**

FECOP	CERISO	27 Municípios	1.3MM
FEHIDRO	Bacia Alto Tietê	40 Municípios	3.0MM
FEHIDRO	CONDESB	07 Municípios	1.1MM (+contrapartida)

## GT 02

### Comitê de Integração de Resíduos Sólidos Regionalização e Consórcios

#### ➔ COOPERAÇÃO TÉCNICA EM ANDAMENTO - 06 Protocolos de Intenções celebrados + 01 Reativado

CODEVAR	Consórcio de Desenvolvimento do Vale do Rio Grande - 27 Municípios.
CIVAP	Consórcio Intermunicipal do Vale do Paranapanema – 24 Municípios.
CIENSP	Consórcio Intermunicipal do Extremo Noroeste Paulista – 16 Municípios.
CONSIMARES	Consórcio Intermunicipal de Manejo de Resíduos Sólidos – 07 Municípios.
CENTRO-OESTE	Consórcio Intermunicipal de Gestão e Manejo de RS Centro Oeste Paulista – 09 Municípios.
CIOESTE	Consórcio Intermunicipal da Região Oeste Metropolitana de São Paulo - 10 Municípios.
CONDEMAT	Consórcio de Desenvolvimento de Municípios do Alto Tietê – 11 Municípios (Reativado).

## Resíduos Sólidos - Consórcios Regionais

### Descrição:

Efetivar a política pública no Estado, com foco na regionalização e em novas rotas tecnológicas para o tratamento e destinação adequada dos resíduos sólidos.

### NÚMERO DE PROTOCOLOS COM CONSÓRCIOS PÚBLICOS CELEBRADOS E/OU RENOVADOS

Base	2019	2020	2021	2022
1	2	5	8	11
Executado	0	0	0	0



## COORPERAÇÃO TÉCNICA EM ANDAMENTO - 06 Protocolos de Intenções celebrados + 01 Reativado

CODEVAR	Consórcio de Desenvolvimento do Vale do Rio Grande - 27 Municípios.
CIVAP	Consórcio Intermunicipal do Vale do Paranapanema – 24 Municípios.
CIOESTE	Consórcio Intermunicipal da Região Oeste Metropolitana de São Paulo – 10 Municípios.
CIENSP	Consórcio Intermunicipal do Extremo Noroeste Paulista – 16 Municípios.
CONSIMARES	Consórcio Intermunicipal de Manejo de Resíduos Sólidos – 07 Municípios.
CIOESTE	Consórcio Intermunicipal da Região Oeste Metropolitana de São Paulo - 09 Municípios.
CONDEMAT	Consórcio de Desenvolvimento dos Municípios do Alto Tietê – 12 Municípios

## Ações:

- Fortalecimento do SIGOR Reciclagem: incentivo de cadastramento de cooperativas por ações da CETESB, PMVA e SABESP;
- Apoio técnico ao Programa Água é Vida para expansão de suas atividades para gestão de resíduos em populações rurais isoladas;
- Discussão com Secretaria da Fazenda sobre desoneração tributária da cadeia de reciclagem de plástico e vidro;
- Elaboração de orientações para municípios sobre participação na logística reversa.

## Assinatura de Termos de Compromisso de Logística Reversa:

- Embalagens em geral e óleo comestível, com a APAS (comércio);
- Embalagens de aerossóis, com a ABAS e a APAS.

## Resíduos Sólidos - Logística Reversa

44,4%

EM ANDAMENTO

Conclusão: 31/12/2022

### Descrição:

Efetivar a política pública de Resíduos Sólidos no Estado, com foco na regionalização e em novas rotas tecnológicas para seu tratamento e destinação adequada.

### NÚMERO DE EMPRESAS INSERIDAS EM PLANOS DE LOGÍSTICA REVERSA

Base	2019	2020	2021	2022
1.276	1.336	1.537	1.765	1.848
Executado	1.530	0	0	0

Valor do Projeto - R\$

540.000



## Resultados e produtos alcançados

- Avaliação da vida útil dos aterros e elaboração de mapeamento;
- Notificação às Prefeituras Municipais que utilizam aterros com cuja vida útil estimada igual ou inferior a 2 anos;
- Intensificação das ações de fiscalização e orientação aos municípios com apoio do PMVA;
- Elaboração de uma proposta de projeto a ser submetido ao Prosperity Fund do Governo Britânico;

## Ações previstas

- Validação e aplicação do Índice de Qualidade de Transbordos – IQT;
- Detalhamento do projeto a ser apresentado ao **"Prosperity Fund"**;
- Definição de formas de fortalecer e dar maior abrangência e efetividade ao IGR (Workshop GT-01).
- Discussão de novos critérios para licenciamento de aterros e de outras tecnologias de tratamento de RSU.





## Realizações:

- 4 Ciclos de Tecnologias para o Tratamento de RSU com Sabesp
- Realizadas mais de 15 reuniões do GT em 2019
- Ampliar a comunicação e disseminar a educação ambiental / APP
- Chamada pública **FAPESP/Sabesp** e **FAPESP/SIMA** – Ciência para o desenvolvimento (R\$ 100 mi)
- Realizado Seminário interno sobre Comparativo de Tecnologias de Tratamento de RSU com AWMA

## **Soluções:**

### **Implantadas:**

**TMB:** Jacareí (licenciando CDR)

**CDR:** Paulinia (Estre), Sorocaba (Salmeron), Caieiras e Piracicaba

### **Licenciadas:**

**Mass Burning:** Barueri (Foxx Haztec)

**TMB:** Embu Ambiental

### **Em licenciamento: Mass Burning:** Mauá (Lara)

**Mass Burning:** Santos (Valoriza)

**Gaseificação:** Bragança Paulista (Weber Ambiental)

**CDR:** Morro Branco (Votorantim)

## **Realização de duas edições do Participe, iniciativa da CEA através do Portal de Educação Ambiental:**

1ª Edição do Participe – Gestão de Resíduos Sólidos

2ª Edição do Participe RSU – Regionalização e Consórcios

Ambas edições com mais de **1.500** acessos

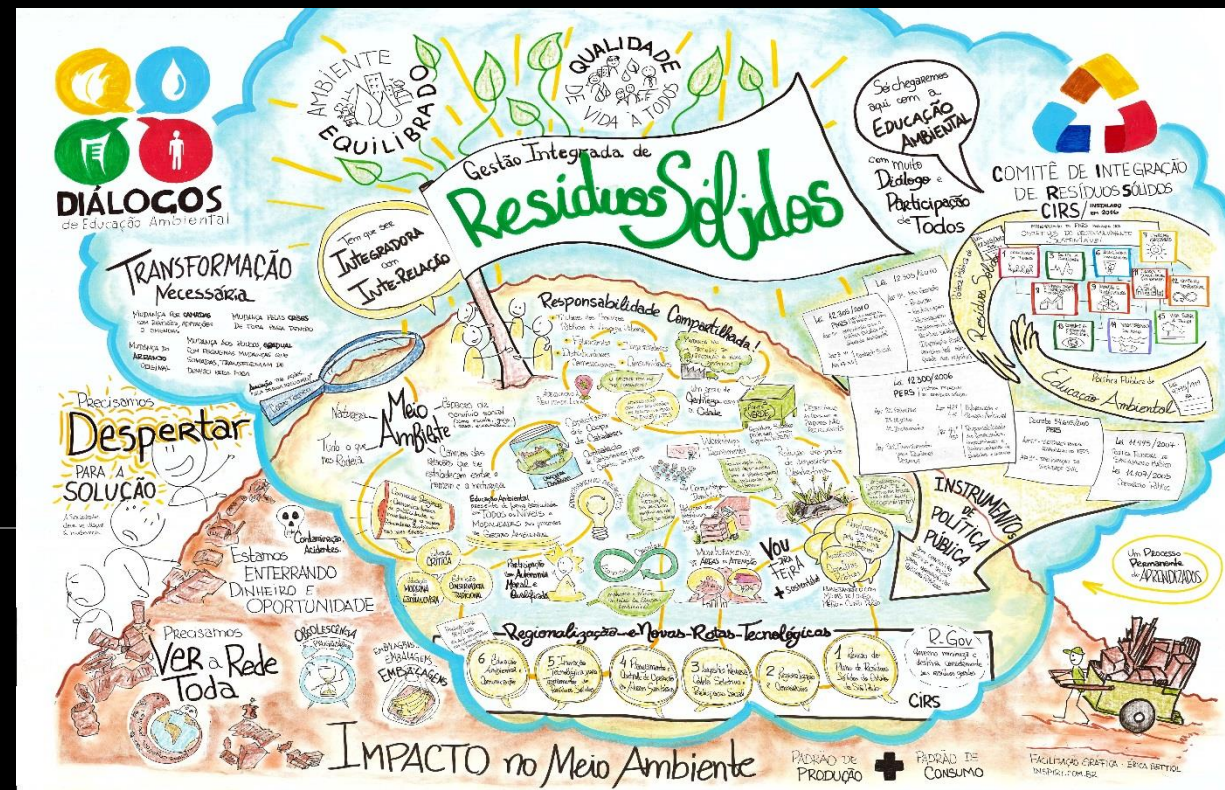


Levantamento / diagnóstico que irá subsidiar as ações do RGOV – Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos no âmbito do Governo, estabelecido como programa no PPA 2020 -2023 e cujos objetivos estão definidos na Resolução Conjunta SG/SIMA/SDE/CC – 1 de 30/08/2019.

**Protocolo de Intenções CIRS / ABRELPE:** Apoio na revisão e impressão de publicações que abordam o tema de resíduos sólidos



**Realização da IXª Edição dos Diálogos de Educação Ambiental** na Gestão de RSU 19/11/2019  
Iniciativa do **Comitê de Integração de Educação Ambiental** em edição ampliada e integrada ao CIRS, com público estimado de **125** presencialmente e **300** virtualmente, através de transmissão via **Portal de Educação Ambiental**





### Governo por meio da SIMA – (CEA/CIRS)

Concepção, Apoio Técnico e Institucional para a Prefeitura Municipal SP

Projeto VOU PRA FEIRA SUSTENTÁVEL

Troca de resíduos recicláveis (metal, vidro, papel, plástico e bateria).

O Cliente leva o resíduo e pode trocar por:

- Adubo orgânico mudas de temperos – Amlurb
- Crédito para compra de produtos na feira

145 Feiras por Dia  
873 Feiras por Semana  
1400 Pessoas por Feira



1.222.000  
pessoas por semana  
circulando



5.000.000  
Pessoas circulando  
na estimativa mensal



## Parcerias Institucionais firmadas

**ABRELPE**

**ABRECON**

**UNIVERSIDADE DA ÁGUA**

**ABISOLO (processo concluído – previsão de celebração 1ª quinzena de março)**

**INSTITUTO MEU OCEANO (processo concluído – celebração 1ª quinzena de março)**

**FMU, FIAM-FAAM (processo concluído – celebração 1ª quinzena de março)**

**ANCAT – (processo em tramitação – celebração 2ª quinzena de março)**

## Eventos Técnicos realizados

- **Workshop Regionalização e Consórcios**
- **Evolução da gestão de aterros sanitários**
- **Experiência de Portugal na gestão de RSU**
- **Ciclo de Vida dos Produtos**
- **Economia Circular**

# HACKATHON AMBIENTAL

## DESAFIO UNIVERSITÁRIO

Novos caminhos na Gestão e  
Gerenciamento de Resíduos Sólidos



**14 e 15 de Dezembro 2019**

FMU – Campus Brigadeiro – Prédio 43  
Avenida Brigadeiro Luís Antônio, 917


Inscrições no site:

<http://www.institutokapok.org/hackathonambiental>

Promoção:  **Kapok**  
Inovação corporativa

Organização:  **AmazonasCap**

Patrocínio:  **sabesp**

Apoio: 

 **Universidade  
Anhembi Morumbi**  
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITY

 **Nutrimental**

 **COMITÊ DE INTEGRAÇÃO  
DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

 **SÃO PAULO  
GOVERNO DO ESTADO**  
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



| Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

**OBRIGADO**



contato: [cirs@sp.gov.br](mailto:cirs@sp.gov.br)