



PREFEITURA DE
FLORIANÓPOLIS

Construindo uma
cidade para todos



MAPA DOS RESÍDUOS

A Prefeitura de Florianópolis, por meio da Comcap, movimentada **209 mil toneladas de resíduos sólidos por ano**, média de 700 toneladas por dia. Desse total, **94% vão para aterro sanitário** e 6% são desviados para reciclagem.



INVERSÃO DOS ÍNDICES

Os índices terão de se inverter: **78% dos resíduos deveriam ser reaproveitados, já que apenas 22% são rejeito**, como lixo sanitário que, de qualquer jeito, terá disposição final em aterro.

METAS DA CIDADE

Em 2018

Recicláveis secos (*metal, vidro, papel e plástico*)

meta 24% realizado 13% em relação ao potencial 13,36%

Orgânicos (*podas e restos de alimentos*)

meta 25% realizado 5% em relação ao potencial 4,69%

Ano	Meta mínima de desvio dos recicláveis secos (%)	Meta mínima de desvio dos recicláveis orgânicos (%)
2020	37	45
2025	55	85
2030	60	90
2035	60	90



CAPITAL QUE + RECICLA NO PAÍS



FONTE: FOLHA DE SÃO PAULO



**PREFEITURA DE
FLORIANÓPOLIS**



Ranking das capitais

Reciclagem*, em %



Índice
Abrelpe
divulgado por
Folha de São
Paulo

CICLO DOS RESÍDUOS

Mapa dos resíduos HOJE

Orgânicos 3,4 mil ton/ano
ganhos de **R\$ 614 mil**

Coleta seletiva 12 mil ton/ano
doadas para associações
ganhos de **R\$ 6 milhões**

Coleta convencional 193,8 mil
ton/ano custo destino final
aterro sanitário **R\$ 29
milhões.**

Lixo Zero 2030

Orgânicos 65,9 mil ton/ano
ganhos de **R\$ 11,7 milhões**

Coleta seletiva 54 mil ton/ano para
reciclagem com ganhos de **R\$
27,6 milhões**

Coleta convencional 89 mil
ton/ano custo destino final
aterro sanitário **R\$ 13,5
milhões.**

Redução de R\$
15,8 milhões no
custo aterro.
Ganho de R\$
32,6 milhões
com reciclagem.

História pessoal



Sou usada,
mas posso ficar
novinha de novo!
**É só você
querer.**

AUTARQUIA
comcap
Nova Comcap, nossa Comcap

 **PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS**
Construindo uma cidade para todos

Brasil é campeão mundial de reciclagem de latinhas, praticamente 99% retornam ao ciclo econômico. É possível!



Interesse
pelo vidro

Enxergue
o lixo com
outros olhos.
Separe os
resíduos
pra coleta.



Bora tomar
uma pra comemorar
**OS NOVOS
hábitos!**

www.pmf.sc.gov.br/comcap

AUTARQUIA
comcap
Nova Comcap, nossa Comcap



PREFEITURA DE
FLORIANÓPOLIS
Construindo uma cidade para todos

Declarar de interesse a Lei Municipal nº 10.140, de 27 de março de 2017, a Prefeitura Municipal de Florianópolis informa que o produto desta atividade possui ISF 00000 e não isenção sobre R\$ 700,00

Vidro é material mais desafiador, pesado e traz risco de acidentes.

Entrou na agenda mundial



Ei, faça como eu:
abra a cabeça, pô!

ONU estima que até 2050 vai ter mais plástico que peixe nos oceanos.



Aprendizado
com
orgânicos

Cuidado
pra não escorregar
nos velhos hábitos!



AUTARQUIA
comcap
Nova Comcap, nossa Comcap



**PREFEITURA DE
FLORIANÓPOLIS**
Construindo uma cidade para todos

Decomposição natural, pertence ao ciclo dos alimentos, cria solo urbano, reduz emissão de gases de efeito estufa, ajuda melhorar clima.

TUDO DEPENDE DO GERADOR



SE NÃO SEPARA = LIXO = ATERRO



Quando resíduo não é separado para a coleta seletiva e compostagem, vira **rejeito**. Se a pessoa o entrega para a coleta convencional da Comcap não tem mais jeito, vai para aterro onde levará séculos para se decompor.



75
caminhões
por dia

FLUXO DO REJEITO (ATERRO)



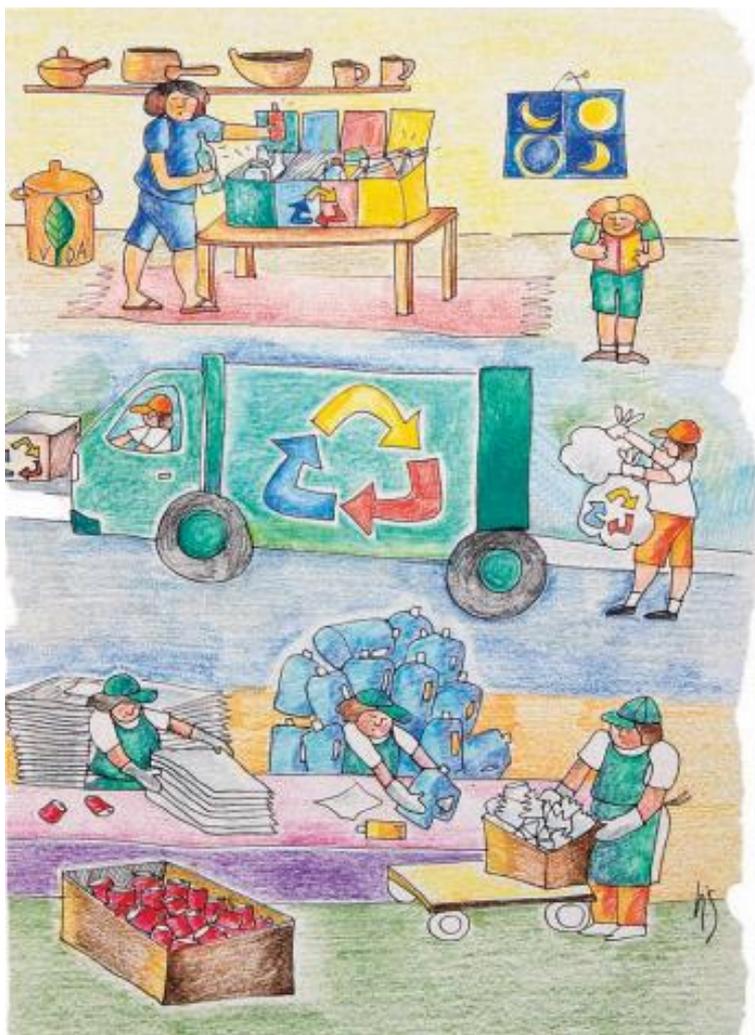
QUANDO CIDADÃO SEPARA



Quanto mais separados, mais valiosos se tornam os resíduos, porque podem voltar para a **natureza** ou para o **ciclo econômico**.
Mudança de hábitos.



COLETA SELETIVA DA COMCAP



RECICLÁVEIS SECOS
embalagens de plástico,
vidro, metal e papel.

Destino correto é a coleta
seletiva da Comcap, porta
a porta ou em ponto de
entrega voluntária.

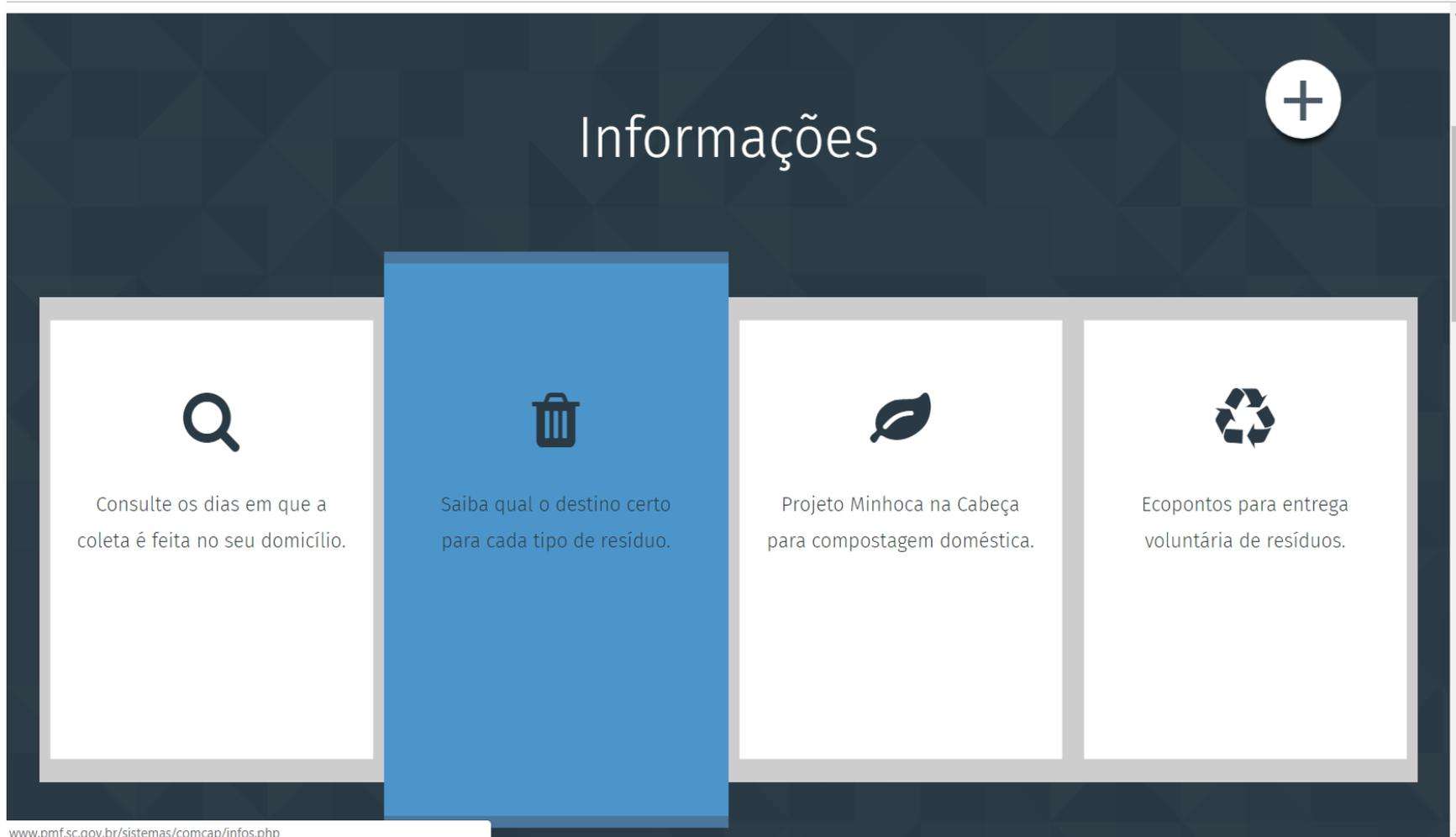
Entre os produtos e
embalagens recicláveis
escolher sempre os mais
duráveis que possam ser
reusados. Banir
descartáveis.

COLETA PORTA A PORTA



Capital doa materiais para associações de triadores, gerando em torno de **R\$ 6 milhões ao ano em renda** para 342 famílias na Grande Florianópolis. Investimento da PMF é de **R\$ 12 milhões/ano**. Logística reversa.

SERVIÇO DE CONSULTA INTELIGENTE



Informações



Consulte os dias em que a coleta é feita no seu domicílio.



Saiba qual o destino certo para cada tipo de resíduo.



Projeto Minhoca na Cabeça para compostagem doméstica.



Ecopontos para entrega voluntária de resíduos.

www.pmf.sc.gov.br/sistemas/comcap/infos.php

ENTREGA VOLUNTÁRIA

Inovação com pontos para cidadão levar resíduos



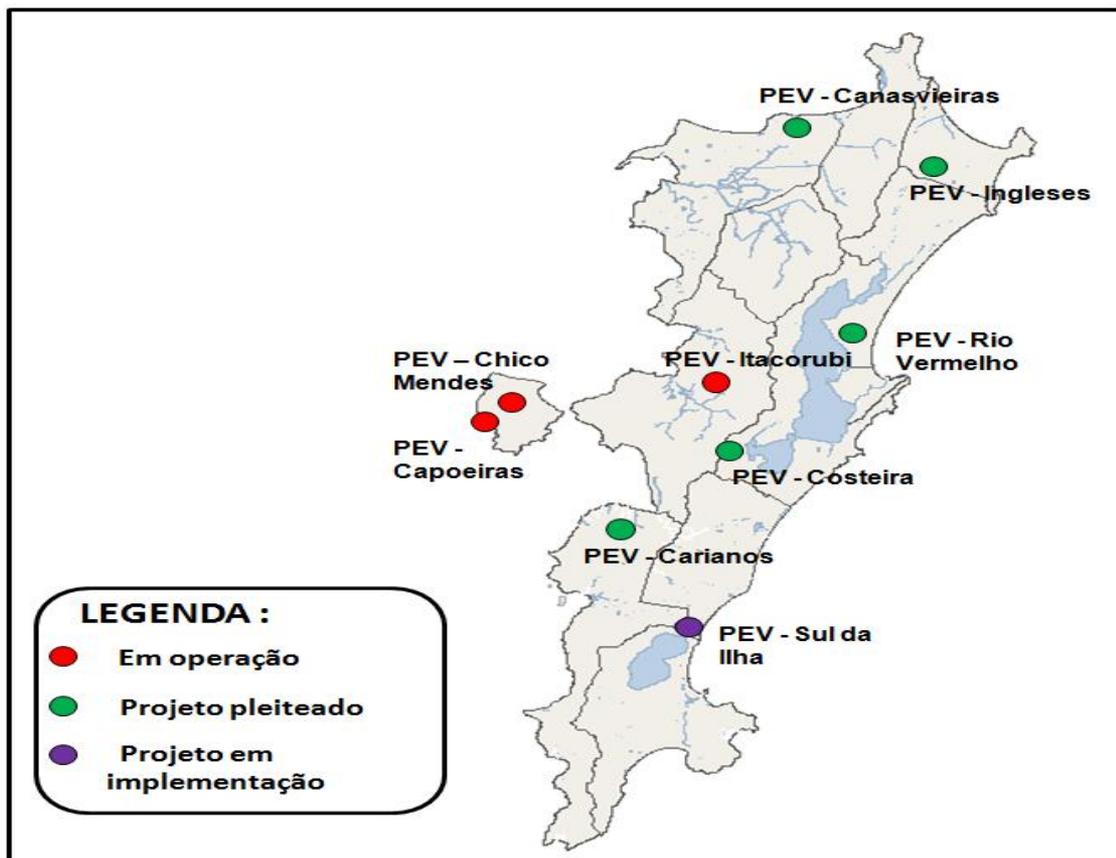
Primeira capital do Sul a instalar pontos de entrega voluntária (PEVs) exclusivos para vidro.

Hoje já são 30 PEVs e meta é chegar a 168 entre vidro e outras embalagens.



ENTREGA VOLUNTÁRIA

Ecopontos em cinco endereços



Oferecer à população um local adequado para entregar os resíduos que a coleta comum não recolhe

Diminuir a quantidade de pontos de descarte irregular

Aumentar os níveis de reciclagem do município.



ECOPONTOS



ECO PONTOS

▶ ENDEREÇOS:

FLORIANÓPOLIS - SC
BRASIL

ECOPONTO ITACORUBI
ROD. ADMAR GONZAGA, 72
Todos os dias, das 7h às 19h

ECOPONTO CAPOEIRAS
R. PROF. EGÍDIO FERREIRA, S/N
Todos os dias, das 7h às 19h

ECOPONTO MORRO DAS PEDRAS
R. FRANCISCO VIEIRA, 198
Segunda a sexta, das 7h às 19h

ECOPONTO CANASVIEIRAS
R. AFONSO CARDOSO DA VEITA, S/N
Segunda a sexta, das 7h às 19h

Lembrar
Ecoponto do
Monte Cristo
que atende
comunidade



O QUE ENTREGAR NOS ECO PONTOS?

AUTARQUIA
comcap
Nova Comcap. nossa Comcap



**PREFEITURA DE
FLORIANÓPOLIS**



ELETRÔNICOS: TELEVISÃO, MONITOR, TECLADO, MOUSE, CELULAR, IMPRESSORAS ETC
ATÉ TRÊS UNIDADES



ELETRDOMÉSTICOS: FOGÕES, GELADEIRAS, CONDICIONADORES DE AR E ETC
ATÉ DOIS VOLUMES



ENTULHO: RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO COMO TIJOLOS E TELHAS
ATÉ UM M³ (VOLUME DE CAIXA D'ÁGUA DE MIL LITROS)



MADEIRA
ATÉ UM M³ (VOLUME DE CAIXA D'ÁGUA DE MIL LITROS)



PILHAS E BATERIAS
ATÉ 10 UNIDADES



ÓLEO DE COZINHA
ATÉ CINCO LITROS



PNEUS
ATÉ QUATRO UNIDADES



PODAS DE ÁRVORES
ATÉ UM M³ (VOLUME DE CAIXA D'ÁGUA DE MIL LITROS)



RECICLÁVEIS: PLÁSTICO, PAPEL, ISOPOR, METAIS, ARAME, VIDROS ETC
ATÉ 500 LITROS (CINCO SACOS GRANDES)



VOLUMOSOS: MÓVEIS, SOFÁS, COLCHÕES ETC
ATÉ QUATRO VOLUMES

REDE DE ECOPONTOS SERÁ AUMENTADA DE CINCO PARA 11



INOVAÇÃO COM ORGÂNICOS



RESÍDUOS ORGÂNICOS restos de alimentos, de origem vegetal e animal, como frutas, verduras, casca de ovo. Destino correto é a **compostagem** no próprio quintal ou em pátios comunitários. Decomposição natural, resíduos pertencem ao ciclo dos alimentos.

MINHOCA NA CABEÇA



500 PARTICIPANTES capacitados receberam kit de compostagem com minhocas. Somados recuperam 292 toneladas de orgânicos por ano com economia de R\$ 43 mil em transporte até o aterro e redução na emissão de gases de efeito estufa.



VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS TRITURAÇÃO DE PODAS



VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS MANEJO DE LEIRAS



RETORNO DO COMPOSTO PARA HORTAS E JARDINS URBANOS



- ✓ **Recuse** o que não precisa
- ✓ **Reduza** o que precisa
- ✓ **Reutilize** o que consome
- ✓ **Recicle** o que não puder recusar, reduzir ou reutilizar
- ✓ **Recupere** os orgânicos.



Logística Reversa – Lei 12305/2010

Art. 33. São obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de:

I - agrotóxicos, seus resíduos e embalagens, assim como outros produtos cuja embalagem, após o uso, constitua resíduo perigoso;

II - pilhas e baterias;

III - pneus;

IV - óleos lubrificantes, seus resíduos e embalagens;

V - lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista;

VI - produtos eletroeletrônicos e seus componentes.

Outros produtos que impactam a saúde pública e o ambiente – Implementação progressiva



CONTENTORES – ABNT NBR 15.911 – Lei 113/2003



Não compatível com ABNT













COMCAP EM TODA A CIDADE O TEMPO TODO.



**MUITO OBRIGADO
MÁRCIO ALVES
+55 48 99139-5539**