



**SINDUSCON PR**

Eng. Ivanor Fantin Júnior

Celular: (041) 9229-9900

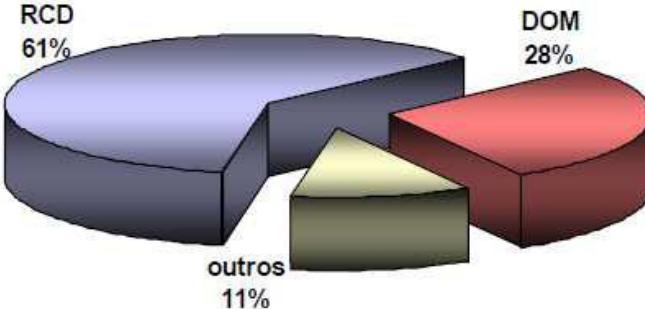
[engenharia@sindusconpr.com.br](mailto:engenharia@sindusconpr.com.br)



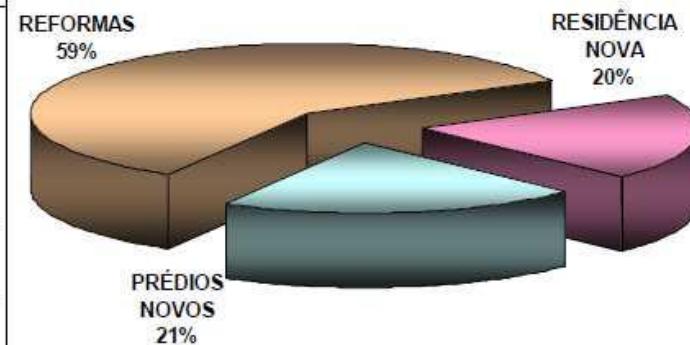
# Logística Reversa de Resíduos da Construção Civil no Estado do Paraná

# Resíduos da Construção Civil

Composição dos  
Resíduos Sólidos Urbanos

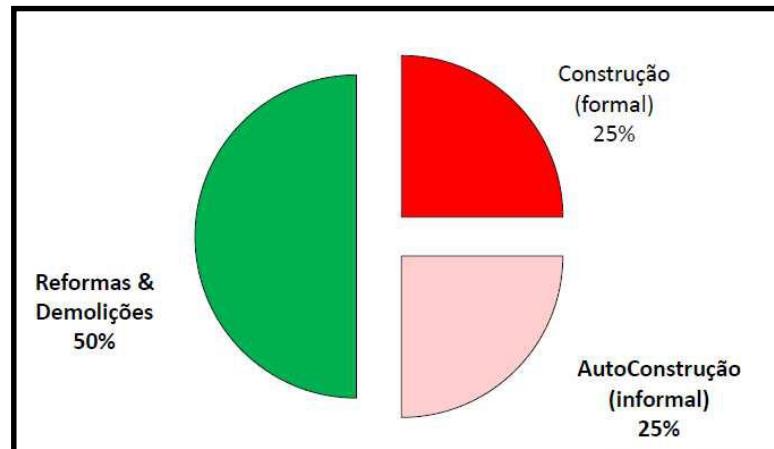


Características dos  
Agentes Geradores de RCD



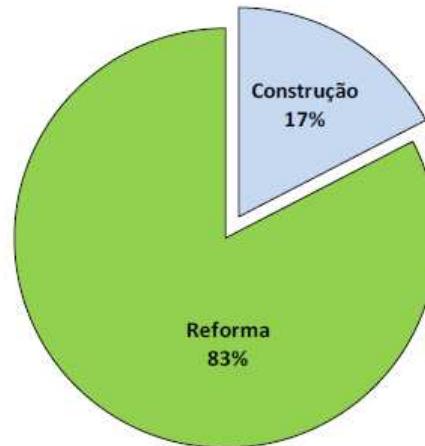
Dados p/ Região Metropolitana de SP  
Fonte I&T Informações e Técnicas

# Geradores



A partir de:  
VASCONCELLOS, F. 2003. Dados de Sinduscon-SP.  
PINTO, T. P. 1999. Tese doutorado (USP).

- Nos pequenos municípios, as reformas são geradores importantes!



**É possível dar a destinação  
correta para todos os  
resíduos em obras de  
reforma e construção?**

**É possível para pequenas,  
médias e grandes empresas?**

**E as obras informais?**

# Situação atual da destinação

- Retirada de terra/aterro;
- Resíduos de demolições;
- Madeira;
- Gesso;
- Tintas e embalagens de aço;
- Saco de cimento.

## **Retirada de terra/aterros**

Na cidade de Belo Horizonte os terrenos que necessitam de aterros são cadastrados pela prefeitura e são emitidas permissões para o destino de materiais. Tais permissões em m<sup>3</sup> geram recursos que são utilizados pela Secretaria de Meio Ambiente.

# **Destinação dos Resíduos de Demolições**

Empresas formais encaminhando para usinas de reciclagem.



# Destinação dos Resíduos de Demolições

Empresas INFORMAIS.



# Destinação da Madeira

OK Ambiental



# Destinação da Madeira

Associação dos Ceramistas de São José dos Pinhais - Ascesjp



# Destinação do Gesso

O Sinduscon-PR está na fase final para assinatura dos convênios com as seguintes empresas de destino para o gesso:

- Caliça
- Agespar
- Recgesso



# **Destinação de Tintas e das Embalagens de Aço**



# Destinação dos Sacos de Cimento

O Sinduscon-PR, em conjunto com a Usipar e Itambé, estão ajustando um piloto de 90 dias para a destinação dos sacos de cimento diretamente para a usina e posterior retirada pela cimenteira.



# Pontos de Entrega Voluntária - PEV



# Pontos de Entrega Voluntária - PEV



# Fiscalização apreende equipamentos usados em aterros clandestinos

Por pauta - 27 de julho de 2017

Três caminhões-caçamba, um trator e 12 caçambas foram apreendidas em Curitiba, em uma fiscalização da Secretaria Municipal do Meio Ambiente. Os equipamentos eram usados para o despejo de materiais de construção em aterros clandestinos.

A fiscalização foi feita em cinco pontos da cidade e teve o objetivo de coibir o despejo irregular de resíduos de construção civil em áreas de preservação ambiental. Foram vistoriados terrenos no Caximba, Tatuquara, Vila Rural, Umbará e no Uberaba.

Foram lavrados 13 autos de infração. As autuações foram por circulação de veículos com restos de construção civil sem a documentação exigida, por disposição dos resíduos em área de proteção permanente e por disposição de resíduo para fins de aterro na Área de Proteção Ambiental do Rio Iguaçu. As multas variam de R\$ 2,5 mil a R\$ 107 mil.

Fonte CBN



Fonte CBN



**Faça parte do**



*A ação visa coletar e destinar  
adequadamente os resíduos.*

**Data** 28/10 **Horário** 08h às 18h  
**Local** Carrefour Parolin (Av. Mal. Floriano Peixoto, 3031)

**Itens que serão coletados:** Gesso, Caliça, Madeira, Papel, vidros e garrafas de cerveja, Óleo de cozinha, pilhas e baterias, Medicamentos (origem doméstica), Eletroeletrônicos, latas de tintas, pneus, plásticos e garrafas PET, sacos de cimento, roupas, tecidos, calçados, bolsas, maquiagens, bijuterias, lâmpadas (origem doméstica e limite de 10 unidades por pessoa) e papelão.

Todos os resíduos serão destinados adequadamente, com o apoio de empresas especializadas em cada tipo de material.

**REALIZAÇÃO**



SINAEE-SP  
IFD ELETRO  
GREEN ELETRO



Calica  
Centro de Estudos da Indústria



Carrefour



ASSOCIAÇÃO DE CATADORES DE  
MATERIAIS RECICLÁVEIS CORREIA



FIEP  
SESI  
SENAI  
IEL



INIPAR



CURITIBA



SENAI



SindiWest  
Paraná



SINDECON  
SERVPRO



INPAR



SINPACEL



SINIFAR  
Logística Paraná



USIPAR  
Indústria e Serviços



Xiblu

# Obrigado!

[engenharia@sindusconpr.com.br](mailto:engenharia@sindusconpr.com.br)



**SINDUSCONPR**

