



# Logística reversa na construção civil é um desafio

Os resíduos gerados pela construção civil representam mais de 50% do volume total dos rejeitos produzidos nos municípios, de acordo com pesquisa do Sindicato da Indústria da Construção Civil de São Paulo. O grande desafio é garantir que todo esse resíduo tenha destinação correta.

Boa parte das construtoras já faz a logística reversa adequada, separando os materiais e fazendo reaproveitamento. No caso das reformas e obras informais, a situação é diferente. Contratar uma caçamba para a gestão dos resíduos pode não ser o suficiente, de acordo com Walquiria Menna Brusamolín Santos, representante dos municípios no R20, grupo criado pelo decreto estadual 8656/2013 para implementação das políticas de resíduos sólidos.

É preciso saber se os resíduos tiveram a destinação correta. "A maioria desses rejeitos tem destinação irregular, em terrenos baldios ou para coleta convencional." O preço, de acordo com ela, muitas vezes é um

fator decisivo. "As empresas certificadas costumam ser mais caras, em média custam quatro vezes mais do que as sem certificação. A maioria dos municípios procura pelo critério de preço e não checa a procedência do serviço", explica.

Os descartes irregulares podem gerar penalidades para os caçambeiros e para o contratante dos serviços. "Existe corresponsabilidade na gestão dos resíduos. Mas é preciso construir um sistema de logística reversa que envolva geradores, recicladores, fabricantes e o poder público e que torne viável a correta destinação dos resíduos de construção", alerta Walquiria.

**TODOS OS ELLOS DA CADEIA NO PROCESSO** - Os municípios devem disponibilizar manuais de como fazer o correto descarte. Não são todas as prefeituras que possuem os dados dos recicladores e coletores cadastrados. "O poder público municipal precisa elaborar planos de gerenciamento de resíduos para mapear a situação do município e poder informar os cidadãos como e onde fazer a destinação correta", alerta Rodrigo Zacaria, coordenador

do Comitê Gestor de Logística Reversa do Setor da Construção Civil e vice-presidente do Sindicato da Indústria da Construção Civil do Norte do Paraná.

De acordo com ele, os Sindicatos da Indústria da Construção Civil do Paraná estão trabalhando junto às suas bases para conscientizar sobre a importância da logística reversa. "Cada regional irá trabalhar com orientações para que cada município tenha seu plano municipal de gestão de resíduos. Os municípios que não possuem a regulamentação de aterro sanitário, ou seja, para onde levar esses resíduos, precisam se organizar", explica.

O Comitê Gestor de Logística Reversa do Setor da Construção Civil ligado à Fiep está fomentando o assunto e convidando todos os elos da cadeia produtiva para apoiar a execução das ações do plano de logística reversa.

Entre as funções do Comitê está dar suporte às prefeituras. "Se o poder público não participar, não será possível implementar o plano de logística reversa", alerta o engenheiro



civil e assessor técnico do Sinduscon Paraná, Ivanor Fantin.

De acordo com Zacaria, o próximo passo é envolver as associações de

fabricantes. "Eles também precisam desenvolver mecanismos para a logística reversa de seus produtos", explica. (Por Poliane Brito)



**COORDENADORIA REGIONAL FIEP/SESI - BANDEIRANTES-PR**  
**SINDIREPA - SINDICATO DA INDÚSTRIA DE REPARAÇÃO DE VEÍCULOS E**  
**ACESSÓRIOS DE BANDEIRANTES**

**8 JEITOS DE MUDAR O MUNDO**



Você pode, o Paraná pode, nós podemos.

## NÃO FAÇA EXPERIÊNCIA COM O FUTURO DO SEU FILHO!

### Formandos 2013 Aprovados em Vestibulares

Amanda Claudia Honorio Rúbio	FMU
Amanda Gazola de Siqueira	PUC
Ana Carolina Marson Stein Gomes	UNOPAR
Anna Ligia de Souza Rangel	UNIFIL
Ariane Castanho de Lima Pereira	UEL
Bruno Henrique Rossato	UNOPAR
Camila Karoline dos Santos	UENP
Danilo Andre de Oliveira Ramalho Matta	UNOPAR
Debora Bianca Jumes	UNOPAR
Debora Cristina Ribeiro	UNOPAR
Eloisa Domingues Martins	PUC
Geovanna Tavares Massola	UNOPAR
Guilherme Augusto Shinozaki	UENP
Guilherme da Silva Trevisol	UNICESUMAR
Isabel Sabbag Camargo Penteado	PUC
Isabella Martin Moraes	PUC
Isabela Fernanda da Silva	UNIP
Kale Vinicius Dutra Souza	UTFPR
Katleen Camila Porfírio Pozza	UNEMAT
Kessy Eduarda Aparecida Marcolino	UENP
Louro Chanca Neto	UENP
Leonardo Basoli de Oliveira	UNIP
Lucas Greggio de Souza	PUC
Luciano Henrique Orsini Praetelli	PUC
Luís Henrique Hansen Nuevo	UNOPAR
Luiz Guilherme de Oliveira Bento	UENP
Marco Antonio Lopes Trajano dos Santos	UNOPAR
Maria Isabella Rossato	UNOPAR
Mirela Ferreira da Silva	UNOPAR
Natalia Marques Cabral	UNOPAR
Paloma Ariana de Mattos	UENP
Paula Delgado Taveia	UNIFIL
Robson Pedrosa Martins Junior	UENP
Taynara Cristina Scalada	UNOPAR
Thais Karen de Campos	UNOPAR
Thaisy Hansen Silva	UNOPAR
Thales George de Sousa	UENP

## Escolha quem já comprovou ter EXPERIÊNCIA

### Formandos 2014 Aprovados em Vestibulares

Alex Air Santiago Junior	UNOPAR
Amanda Caroline Silva Rivoli	PITÁGORAS
Antonio Pedro Marinho Neto	UNOPAR
Beatriz Vieira Nascimento Ribeiro	PUC
Brenda Correia da Silva Marchioni	FIO
Ester Gonçalves de Biaggi	UNOPAR
Felipe Matheus Mantovani Silva	UENP
Gabriela Ribeiro Quaglio	UENP
Gabriela Rodrigues Estevam	FIO
Giovana Mescardini de Oliveira	UENP
Giovanini Camargo Margotto Esteves	UEL
Guilherme Heidy Salto	UNOPAR
Henrique Augusto Etello dos Santos	PUC
Isabella Ortiz Garcia	UEL
João Pedro Bufalari da Cunha	UENP
Larissa Geovana Correa	UTFPR
Luiz Pedro Selas Meneghel	UNOPAR
Maria Fernanda Gonçalves Barros	UEM
Maria Lygia Alexandre Correia	UENP
Mariana Salleti Carvalho	PUC
Mariany Fernanda Gonçalves	UENP
Mateus Carlos de Melo	UENP
Mathilde Tiellen Mariquito	UENP
Nágila Capi Bento	UENP
Ohana Turcato Macacare	UENP
Rafael Amaral Fabris	UENP
Rafael Simoni Silvestre	UENP
Raphaella Nogueira Cabral	UEM
Rodolfo Outuki	UTFPR
Rômulo Maqueda Barilani	PUC
Victoria Mariana Garcia da Silva	UNOPAR
William Martins Tanaka	UTFPR
Yana Consedey Toledo Mello Peixoto	UTP



### Já aprovados em 2015 antes do término do Ensino Médio

Craziella Martin Moraes	UEMS/UNIFIL
Gustavo Henrique Tavares de Avilla	UNOPAR/FEMA
Henrique Hirabara de Castro	PUC
Isabela Ferreira Baruzzi	UNOPAR
Jailson Melão Junior	UNOPAR
João Lucas Jun Ichi Godoi Sagae	FAL
João Lucas Martucci Gusires	UNOPAR
Júlia Louise Moraes Sagae	PUC
Leonardo Moura Rossegalli	PUC
Leticia Capellini Silva	UNIFIL
Lorena Lazarini	UNOPAR
Luiz Guilherme Terin Fabris	UNOPAR
Maria Paula de Souza Silva	UNOPAR
Martina Andréia Lage Nunes	UNOPAR/PUC
Milena Cremer de Souza	PUC
Nara Rezende Fonseca	PUC
Nathalia Pereira da Silva Leite	UEM/UNIFIL
Natiele Cavazani Vieira dos Santos	UNIFIL
Rafael Alves dos Santos	UNOPAR
Rafael de Oliveira Ramalho Matta	UNOPAR
Vinicius Ferrari dos Santos	PUC/UNIFIL

COLÉGIO ECEL, campeão em aprovações nos vestibulares nos últimos três anos



POSITIVO

27 anos de parceria com o SISTEMA DE ENSINO POSITIVO

**MATRÍCULAS ABERTAS**  
**(43) 3542-4558**

#vemproecel