



CMA
COMISSÃO DE
MEIO AMBIENTE

Situação dos Resíduos Gerados pelas Construções e Demolições

Audiência Pública 08 de maio de 2018

Lilian Sarrouf
CMA / CBIC



A **Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC** fundada em 1957, tem como objetivo tratar questões ligadas à Indústria da Construção e ao Mercado Imobiliário e representar o setor no Brasil e no exterior. Sediada em Brasília, a CBIC promove a integração da cadeia produtiva da construção, em âmbito nacional, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social do país

A CBIC
REPRESENTA

85

ENTIDADES NAS

27

UNIDADES DA
FEDERAÇÃO.

ISSO CORRESPONDE
A MAIS DE

70 mil

EMPRESAS.

A CADEIA PRODUTIVA DO
SETOR DA CONSTRUÇÃO
REPRESENTA CERCA DE

10%

DO PIB BRASILEIRO,

É RESPONSÁVEL POR

52%

DO INVESTIMENTO
EXECUTADO NO BRASIL

E EMPREGA CERCA DE

2,6 milhões

DE TRABALHADORES COM
CARTEIRA ASSINADA.



Comissão de Meio Ambiente – CMA/CBIC

SUSTENTABILIDADE COMO VETOR EMPRESARIAL

A CMA coordena e desenvolve ações destinadas a disseminar a sustentabilidade na indústria da construção, principalmente no que se refere ao estímulo às boas práticas e alinhamento diante dos principais acordos e agendas internacionais ambientais.

A Comissão possui temas estratégicos como eixos de atuação: recursos hídricos, energia renovável, resíduos sólidos, cidades sustentáveis e legislação ambiental.



Câmara Brasileira da Indústria da Construção - CBIC



Obras
rodoviárias



Habitação



Segmentos
da
construção



Saneamento

Representante do Setor na elaboração da Resolução CONAMA 307/2002 e suas alterações

Membro do GT Técnico MMA - Plano Nacional de Resíduos

Entidades estaduais: SindusCon (s) - participação ativa na implantação da gestão de resíduos nos municípios

Realização de eventos, treinamentos, capacitação das construtoras

Elaboração de normas técnicas ABNT e publicações técnicas

CBIC

Entendendo os Resíduos de Construção



Aprox 70% dos resíduos da construção em uma cidade são provenientes da “geração difusa”

- Pequeno gerador
- Auto construção
- Descarte irregular

Aprox 60% resíduos da construção são provenientes das reformas

Resíduos de construção não são apenas

- Latas de tintas: mas tb as tintas
- Cimento: mas tb sacos de cimento
- Resíduos inertes para produção de agregados

Mais de 90 tipos de resíduos são gerados nas obras

oportunidades



ECONOMIA CIRCULAR

Existem 3 tipos de classificação p RCC
Conama 307/2002
IBAMA IN 13/2012
ABNT 10004:2004





de 2002 a 2018 Obras – Grande Gerador

GESTÃO DE RESÍDUOS = GANHO DE COMPETIVIDADE

OBJETIVOS conforme CONAMA 307 2002

- Principal: a não geração de resíduos
- Secundário: a redução, reutilização, reciclagem e disposição final adequada



MEIOS:

- Projetos Racionalizados
- Coordenação Modular
- Materiais e Sistemas Construtivos
- Qualidade /Produtividade / Logística
- Construção Sustentável
- Gestão de Resíduos no Canteiro de Obra - PGR





de 2002 a 2018
Obras – Grande Gerador

GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL



2015

Parte 1: Avanços na gestão dos resíduos da construção civil

Parte 2: Reuso e reciclagem de resíduos da construção em canteiro de obras

Tabela classificação resíduos – compatibilização
Conama 307/Lista resíduos IBAMA/ ABNT NBR 10004
Tipo x destinação

Acesso para download:

[http://www.portalsinduscon.com.br/portal/assuntos/
?tema=meio-ambiente](http://www.portalsinduscon.com.br/portal/assuntos/?tema=meio-ambiente)





de 2002 a 2018 Políticas Públicas

Cidade de Jundiaí - SP

- Política Pública Abrangente e consistente
- Disciplinou a Gestão de RCC
- Definiu responsabilidades
- Propôs e implantou soluções
- Educou

Resultado:

- redução de 90% dos pts de descarte irregular de RCC
- rastreamento de todo RCC gerado, transportado e destinado



Cidade de Belo Horizonte

- Pioneira e exemplo de gestão de RCC em 2002

Hoje:

- Leis unilaterais:
 - Ex: Obrigatoriedade 100% de reciclagem de resíduos inertes
hj não existe recicladora em funcionamento na cidade
- Política pública não continuada: o que foi conquistado foi perdido



Ações Propostas – CBIC



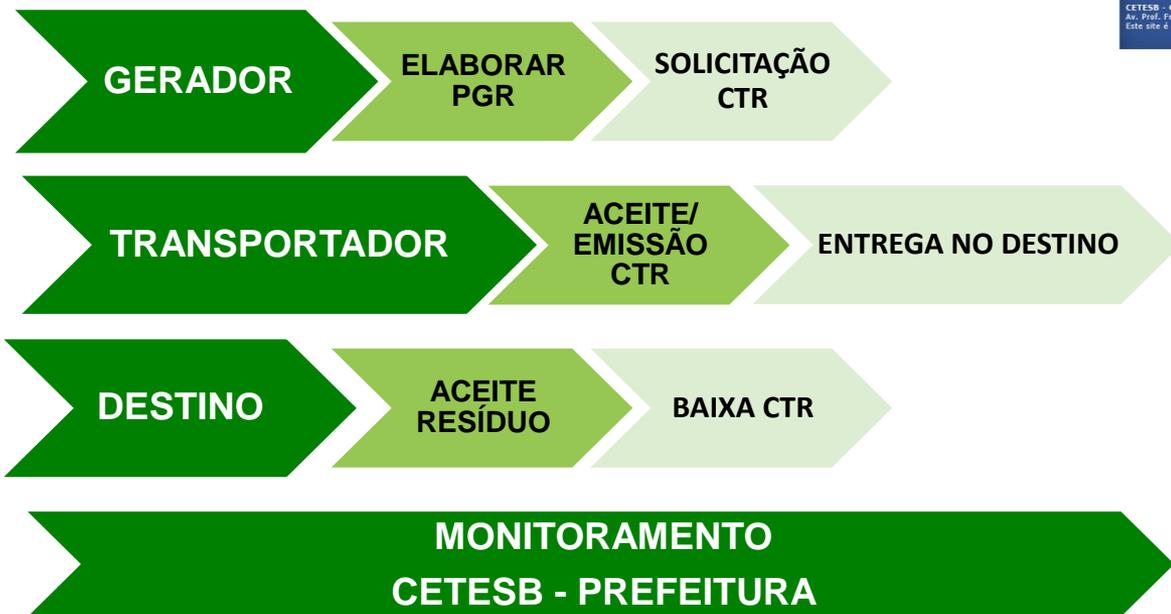
- **Respeito** à resolução CONAMA 307/2002 (e suas alterações)
- Participação da cadeia produtiva na **elaboração de leis** estaduais e municipais no âmbito da Política Nacional de Resíduos Sólidos
- **Incentivos** para a “economia circular” de resíduos de construção, para a **inovação** e **desenvolvimento tecnológico**
- Implantação das **áreas de transbordo e triagem**, atividades de **reciclagem** e **aterros**
- Implementação de **sistema online** de gestão de resíduos para cadeia geradora, transportadora e áreas de tratamento e destinação
- Estabelecimento da **logística reversa** para os diferentes tipologias de resíduos
- Promoção de **parcerias público-privadas** para implementação das áreas de manejo de resíduos.



Implementação de **sistema online** de gestão de resíduos para cadeia geradora, transportadora e áreas de tratamento e destinação

SIGOR - Módulo Construção Civil

Fluxo de Resíduos



www.cetesb.sp.gov.br
Resíduos Sólidos/SIGOR



- Participação da cadeia produtiva na **elaboração de leis** estaduais e municipais no âmbito da Política Nacional de Resíduos Sólidos

LEGISLAÇÕES



- PROMOVER
- FORNECER DIRETRIZES
- INCENTIVAR



- ESPECIFICAR SOLUÇÕES
- DEFINIR QUESTÕES TÉCNICAS
- RESTRINGIR AVANÇOS
- GERAR INSEGURANÇA

OPORTUNIDADES DE ATUAÇÃO DA CBIC

- ✓ Interlocução com Governo, Setor Produtivo, Universidades, Terceiro Setor e Sociedade;
- ✓ Elaboração de Políticas Públicas e Setoriais;
- ✓ Consolidação da Construção Sustentável no Brasil;
- ✓ Liderança nos assuntos de Construção Sustentável na América Latina;
- ✓ Protagonizar;
- ✓ Fortalecimento da economia do setor;
- ✓ **Suporte técnico e institucional;**
- ✓ Promoção do Desenvolvimento Humano.



CBIC

OBRIGADO !

www.cbic.org.br

cma@cbic.org.br

61 - 3327 1013