



Descarte de Resíduos de Obras

Bruna roberto dos Santos
Gustavo da Silva Alves
Jose Gerson da Rocha Liberto
Michelle Conceição da Silva



Alves, Gustavo
Liberto, José
Santos, Bruna
Silva, Michelle

Descarte de Resíduos de Obras/ Maceió - AL,
2022.

Trabalho para obtenção de nota da disciplina
de Atividades Curriculares de Extensão (ACE) -
Universidade Federal de Alagoas - UFAL,
Instituto de Química e Biotecnologia - IQB,
Graduação em Química Licenciatura, Maceió,
2022.

Orientadora: Maria Ester de Sá Barreto Barros

1. Conceito sobre resíduos de Construção Civil (RCC).
2. Tipos de Resíduos de Obra.
3. Impactos Causados pelos RCC.
4. Descarte Incorreto dos RCC.
5. Lei Sobre o descarte incorreto RCC.
6. Métodos para o descarte correto dos resíduos de Obra.
7. Benefícios do descarte correto.
8. Ecopontos para o descarte correto.



O que são Resíduos de construção civil (RCC)?



São todos e quaisquer resíduos gerados em função de atividades relacionadas a construção civil.

TIPOS DE RESÍDUOS DE OBRAS

VOCÊ SABIA que a construção civil é responsável por gerar a maior quantidade de resíduos sólidos no país?

Ela gera em torno de **84 milhões** de metros cúbicos de resíduos sólidos por ano.

Existem 4 classes de RCC

Classe A:

Tijolos,
telhas, areia e
outros
(recicláveis).

Classe B:

Papel, papelão,
plástico e
madeira
(recicláveis).

Classe C:

Gesso, isopor e
outros
(não
recicláveis).

Classe D:

Tinta, verniz,
solventes e
óleos
(resíduos
perigosos).

Principais impactos ambientais causados pelos RCC

- Resíduos como a tinta e o thinner podem contaminar as nascentes de rios;
- A degradação de resíduos sólidos pode gerar chorume;



- Resíduos sólidos podem causar o assoreamento dos rios;
- Uso de grandes quantidades de recursos naturais devido a não reutilização dos resíduos recicláveis.

O descarte incorreto dos RCC causa também impactos negativos sociais e econômicos

A deposição de entulho em locais inadequados pode comprometer o tráfego, a drenagem urbana e favorecer a multiplicação de vetores patogênicos como ratos, baratas, moscas, vermes, bactérias, fungos e vírus.



IMPORTANTE

VOCÊ SABIA que descartar resíduos sólidos de forma inadequada é proibido por lei?

O descarte incorreto de resíduos sólidos em locais inadequados configura-se como crime ambiental pela lei nº 9.605/1998, podendo ter pena de 1 a 4 anos de reclusão e multa.





ATENÇÃO!

Vejamos agora como podemos realizar um descarte correto de resíduos de obras.

DESCARTE
CORRETO DE
RESÍDUOS DE
OBRAS

MÉTODOS
DE
PREVENÇÃO

1

IDENTIFICAÇÃO

Dos fatores geradores de resíduos em sua obra

2

SEPARAÇÃO

Dos resíduos nas fontes geradoras dos mesmos;

3

COLETA SELETIVA

De acordo com os resíduos separados.

4

DESCARTE

Destinar para ONGs, Cooperativas, dentre outros.

ATRAVÉS DESSAS MEDIDAS PODEMOS
PROMOVER VÁRIOS BENEFÍCIOS, VAMOS
CONHECE-LOS?



Lembre-se que: o descarte correto ocorre quando damos destino correto ao mesmo, ou seja, quando reciclamos, reutilizamos, ou realizamos compostagem.

Benefícios do descarte correto

PREVENÇÃO AO MEIO AMBIENTE



Contra contaminação dos lençóis freáticos, rios, solo, dentre outros.

PROMOVE QUALIDADE DE VIDA



Para a população, com as destinações corretas dos resíduos.

REDUÇÃO DE INVESTIMENTO



Em materiais a partir da reciclagem e coleta dos resíduos de obras.

REDUÇÃO DE CONTAMINAÇÃO



Reduz os riscos para a população pois não haverá contaminação no solo ou lixo.

REDUZ OS IMPACTOS AMBIENTAIS



Em alterações no meio ambiente provocadas pelas atividades humanas.

Você sabia que uma simples atitude poderia trazer tantos benefícios? A prática sustentável sempre será o melhor caminho.



Onde descartar resíduos sólidos de forma correta e segura?

O município de Maceió criou locais que tem como objetivo a destinação correta de resíduos da construção civil de forma gratuita (RCC), tais locais são denominados de **ECOPONTOS**. Podendo ser descartado até 1 metro cúbico de entulho.

Clique abaixo para acessar o endereço dos ecopontos:



Pesquisa de Avaliação e Satisfação

Queremos saber a sua opinião!
preencha o formulário abaixo,
leva menos de 3 minutos.

OBRIGADO :)

CLIQUE
ABAIXO



<https://forms.gle/rtGDRWayXDB9X2oR8>



Referências

ALVES, Geise Maria Lins. Resíduos Sólidos da Construção Civil: educação e consciência ambiental na cidade de Cajazeiras-Pb. *Revista eaa.org*. Paraíba, n. 60, maio de 2017.

SILVA, A. J. S.; FARIAS, G. B. L. Resíduos sólidos urbanos e sua relação com as causas de alagamento na cidade de Bragança - Pará. *ConGeA*, São Bernardo do Campo/SP, novembro de 2018.

SANTIAGO, Ingrid. ESAJr. O descarte incorreto dos resíduos sólidos no Brasil e suas consequências, 2021. Disponível em: <<https://www.esajr.com/post/o-descarte-incorreto-dos-res%C3%AAduos-s%C3%B3lidos-no-brasil-e-suas-consequ%C3%AAncias>>. Acesso em: 23/09/2022.

<https://maceio.al.gov.br/p/sudes/ecopontos>

Página 1: Caçamba cheia de entulho de construção civil. Foto: Peter Horrox / Shutterstock.com.

Página 3: Foto: (C) Adobestock - Studio Porto Sabbia.

Página 5: Foto disponível em: <https://www.scielo.br/j/ac/a/pHnhNxX6CRGPxn4m6NZq7dd/?lang=pt>

Página 5: Foto: ecolandsolution.

Página 6: Entulho da construção: Um problema de descarte correto. Foto: Franklin Freitas.

Elementos gráficos: Fonte:
<https://www.canva.com/>

Página 9: Foto, Educação ambiental: saiba por que ela é tão importante! disponível em: blog.brkambiental.com.br

Página 9: Foto, Atlas Invest BTG Pactual Investimentos de Impacto: transformação ambiental e social com forte retorno financeiro - Atlas Invest. disponível em: <https://atlasinvest.com.br/btg-pactual-investimentos-de-impacto-impacto-ambiental-e-social-com-forte-retorno-financeiro/>

Página 9: Foto, Lâmpada incandescente Lâmpada fluorescente compacta Incandescente, IDEA, 3D computação gráfica, lanterna, fotografia png., disponível em: <https://www.pngwing.com/pt/free-png-bdyjw>