

**VAMOS  
SEPARAR OS  
RESÍDUOS  
DA MANEIRA  
CORRETA?**



# QUEM SOMOS

A Ciclo Ambiental é uma empresa especializada em gerenciamentos e licenciamentos ambientais que visa atender os clientes de forma personalizada, atrelando a responsabilidade socioambiental de suas atividades, com as suas reais obrigações e necessidades perante os órgãos ambientais.



Aprenda agora de forma simples, como fazer o **Gerenciamento de Resíduos** da sua empresa ou casa!



# COMO SÃO CLASSIFICADOS?

A NBR 10.004/2010 faz a classificação dos resíduos da seguinte forma:



**Classe I  
PERIGOSOS**



**Classe II  
NÃO  
PERIGOSOS**



## Classe I

# PERIGOSOS

Resíduos inflamáveis, corrosivos, reativos, tóxicos, patogênicos, ou seja, todos os resíduos que tiverem potenciais contaminantes

- Pilhas e Baterias
- Óleos e Lubrificantes
- Pneus
- Lâmpadas
- Produtos Químicos
- Estopas, embolos, etc





## Classe II

# NÃO PERIGOSOS

Todos os outros serão da categoria CLASSE II e a maioria deles serão resíduos passíveis de reciclagem.

**Dentro da categoria II, há as subclasses IIA e IIB.**

Os resíduos IIA serão todos os resíduos solúveis em água (orgânicos, por exemplo) e os demais, os que não possuem solubilidade ou são de difícil biodegradabilidade, são da classe IIB (a maioria dos resíduos reciclados).



# POR ONDE COMEÇAR?

Tenha em mente que, todo gerenciamento inicia no local de geração, se você quer aplicar o conteúdo desse e-book na sua empresa ou na sua casa, comece verificando cada setor dela e busque entender o que cada setor (ou cômodo da casa) gera. A partir disso, você vai determinar quais coletores e o tipo que ficarão em cada setor.



# SEMPRE, HEIN!

Sempre use Equipamento de Proteção Individual, como luvas, botas e óculos.

Ah! Certifique-se de que o resíduo está armazenado de maneira segura.



# AS CORES DA RECICLAGEM

Separe os tambores conforme a coloração de cada tipo de resíduo, visualmente será mais fácil de identificá-los.



**METAL**



**PLÁSTICO  
ISOPOR**



**VIDRO**



**PERIGOSOS OU  
CONTAMINADOS**



**HOSPITALARES**



**RADIOATIVOS**



**PAPEL  
PAPELÃO**



**ORGÂNICO**



**NÃO  
RECICLÁVEIS**



**MADEIRA**

# ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO

Nenhum resíduo pode ficar no intemperismo até a sua coleta para o destino final, os resíduos reciclados podem perder sua propriedade de reciclagem e os contaminados podem contaminar outros resíduos ou dependendo do local, podem lixiviar e contaminar solo, lençol freático e até corpos d'água.

---

**Por isso, determine um local especial para o armazenamento.**

---



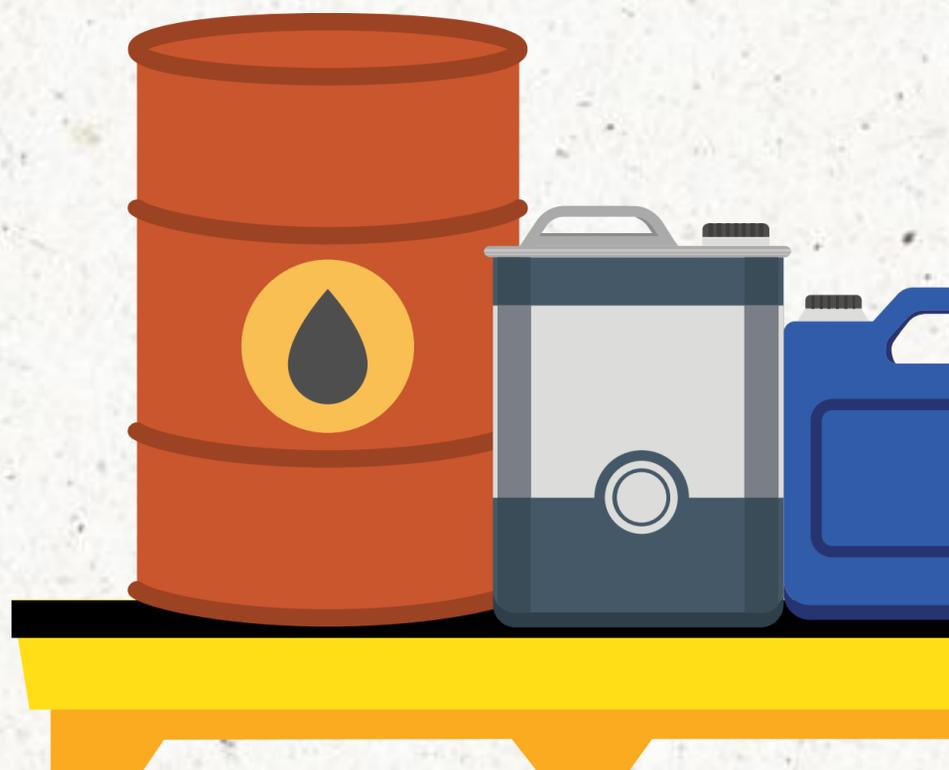
# SEGURANÇA DOS RESÍDUOS LÍQUIDOS

Para resíduos líquidos industriais, é indispensável o uso da **bacia de contenção** para prevenir e evitar possíveis acidentes e contaminações.

A bacia deve estar 100% impermeabilizada e a capacidade volumétrica da mesma deve ser de no mínimo o valor igual ao tanque + o volume de descolamento da base.

O armazenamento destes resíduos conforme preveem as **NBR's 7505/2000 e 12.235/1992.**

BACIA DE CONTENÇÃO



# COLETA E DESTINOS FINAIS

Só você saberá qual periodicidade estipular para a coleta dos resíduos, pois ela varia conforme a geração de cada setor.



**LEMBRE-SE!** O local de armazenamento temporário dos resíduos deverá estar apto para receber e armazenar esse resíduo de forma correta!



# COMO DESTINAR?



É necessário destinar os resíduos às empresas que possuem o devido licenciamento ambiental emitido pelo órgão ambiental competente.



O empreendedor deverá entrar em contato com o transportador para solicitar a licença de transporte e destino e analisar se esta encontra-se apta para destinar o resíduo em questão



Já para residências, é fundamental segregar os resíduos corretamente e encaminhar à **coleta seletiva municipal**

# LOGÍSTICA REVERSA

A logística reversa evita a degradação ambiental, pois por meio dela os materiais pós-venda ou pós-consumo voltam para o ciclo produtivo. Ou seja, após o consumo a mercadoria retorna ao produtor.

Os produtos cujos resíduos estão sujeitos à logística reversa são: **pilhas e baterias, pneus, lâmpadas, óleos lubrificantes e suas embalagens, produtos eletrônicos e seus componentes, eletrodomésticos e embalagens de agrotóxicos**



**Logística reversa significa ganhos econômico e responsabilidade ambiental**

# ENTENDA A COMPOSTAGEM

Compostagem é a reciclagem dos resíduos orgânicos. É uma forma de recuperar os nutrientes dos resíduos orgânicos e leva-los de volta ao ciclo natural, enriquecendo o solo para agricultura ou jardinagem.

## 5 MOTIVOS PARA COMPOSTAR



1 REDUZ SEU LIXO EM ATÉ 65%



2 APOIA A ECONOMIA CIRCULAR



3 TRANSFORMA SEUS ORGÂNICOS EM ADUBO



4 REDUZ A EMISSÃO DE METANO DOS ATERROS E LIXÕES



5 DIMINUI A EMISSÃO DE CO2 PELOS CAMINHÕES DA COLETA

# ENTENDA A COMPOSTAGEM



# EFETIVIDADE É TUDO!

Envolva seus colaboradores!

Proponha gincanas ou então reverta a venda dos resíduos reciclados arrecadados dentro da unidade em um ação de fim de ano. Essa será a melhor forma de manter tudo em ordem dentro da sua empresa!





Rua Dr. Amadeu da Luz, 122  
Ed. Classic - SL 24  
Centro - Blumenau / SC

**(47) 3039 9319**

**[cicloconsultoriaambiental.com.br](http://cicloconsultoriaambiental.com.br)**



Pense antes de imprimir este e-book. A Natureza agradece.