



## PERCURSO TURMA QUE RECICLA

### ENSINO MÉDIO

### ATIVIDADES 5 E 6

Você já parou para observar a quantidade de resíduos que descartamos todos os dias?

Muitas vezes achamos que o que jogamos fora não serve para mais nada, mas isso não é verdade!

Se desperdiçamos resíduos que poderiam ser reutilizados ou reciclados, também desperdiçamos todos os recursos usados para a sua produção.

Quer saber um pouco mais? Então vamos nessa!



## ATIVIDADE 5. LIXO X RESÍDUO

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Sabe tudo aquilo que você pode **REUTILIZAR** ou **RECICLAR** antes de jogar fora? Esses objetos são chamados de **resíduos**. Por outro lado, os produtos que não têm mais nenhuma chance de uso, são chamados de **rejeitos**.

Se a sua cidade realiza a coleta de resíduos para a reciclagem, é interessante que você separe seu lixo em ao menos duas categorias: 1) resíduos secos e recicláveis e 2) orgânicos e rejeitos.

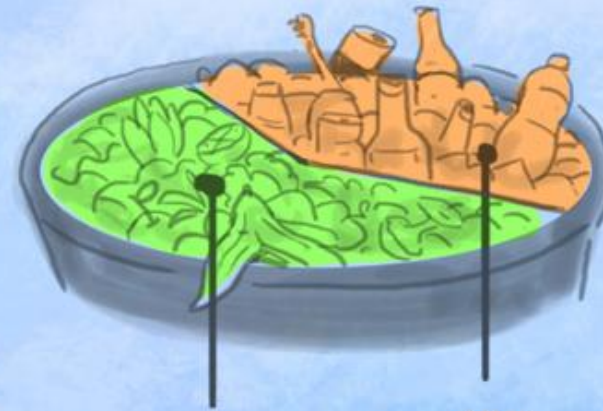
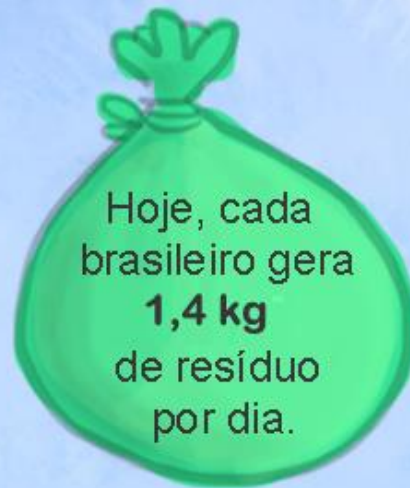
Em alguns municípios, você ainda pode separar os recicláveis por seus materiais: plástico, vidro, metal e papel. Alguns materiais especiais produzidos com metais pesados e produtos químicos também precisam de uma separação diferenciada.



E que tal reaproveitar os **orgânicos** em casa montando uma **composteira**? Os resíduos que você ia descartar vão virar **adubo** para usar nas plantas!

**Que tal conferir no infográfico abaixo os tipos de resíduos e como descartar corretamente cada objeto?**

# Resíduos no Brasil



60%  
orgânicos

40%  
rejeitos e recicláveis \*

## Tipos de resíduo:

Os resíduos podem ser classificados de diferentes maneiras. É importante saber identificar esses grupos, para melhor separá-los e facilitar sua destinação final. Veja abaixo:

### POR ORIGEM

O resíduo orgânico é aquele de origem vegetal ou animal. Os demais são inorgânicos – recicláveis ou rejeitos. Em algumas cidades, já há um sistema específico de coleta de recicláveis, basta separá-los



dos demais. Mas vale destacar que a maior parte dos orgânicos pode ser transformada por meio de compostagem e reaproveitada como adubo para hortas, pomares e plantas em geral.



## POR FONTE

Dependendo do local onde são produzidos, os resíduos podem receber outra classificação. Merecem destaque os resíduos de serviços de saúde (ou hospitalares), que têm um sistema próprio de coleta, para não trazer riscos para seus coletores nem para o local onde serão armazenados. Entulhos da construção civil também são coletados por um sistema à parte, com o uso de caçambas, e podem ser reciclados ou reaproveitados. Já quanto aos resíduos agrícolas, há um sistema de logística reversa próprio para sobras e embalagens de defensivos agrícolas e produtos químicos, para evitar riscos de contaminação. O Brasil, aliás, é referência mundial na logística reversa de embalagens vazias de agrotóxicos.\*\*



Residencial



Comercial



Público



Entulho



Hospitalar



Industrial



Agrícola

## POR CLASSE



Nesse caso, a classificação destaca os riscos que o resíduo traz para o que está a seu redor, sejam pessoas, ambiente ou até outros resíduos. Por isso, os resíduos perigosos precisam ser descartados separadamente, produto por produto, para não inviabilizar o reaproveitamento ou reciclagem dos demais, que podem ser contaminados. Os demais resíduos são chamados de Classe II – Não Perigosos.



\* Segundo dados oficiais mais recentes, da Pesquisa Nacional de Saneamento Básico de 2008, do IBGE, disponível em: [http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/condicaodevida/pnsb2008/PNSB\\_2008.pdf](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/condicaodevida/pnsb2008/PNSB_2008.pdf)

\*\* Segundo dados do Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (inpEV), 94% das embalagens plásticas primárias (aquelas que entram em contato direto com o produto) são retiradas do campo e enviadas para a destinação ambientalmente correta.  
Disponível em: <http://www.inpev.org.br/sistema-campo-limpo/estatisticas>



**Confira novamente a tabela que você preencheu na atividade 3. Algum resíduo foi classificado de forma incorreta? Se sim, qual seria a sua classificação correta?**

---

---

---

---

---

---

**NÃO SE ESQUEÇA:**

Depois que você terminar a atividade, tire uma foto dela e envie para o seu professor ou professora!



## ATIVIDADE 6. HORA DE RECICLAR!

**DATA:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Agora que você já sabe reconhecer quais materiais podem ser reciclados, consegue separar o seu lixo em casa.

Acontece que nem todas as cidades têm o serviço de coleta seletiva. Se for o seu caso, pesquise sobre os **Pontos de Entrega Voluntária (PEVs)**.

São postos de coleta, frequentemente encontrados em supermercados, prédios públicos ou locais de grande circulação.

Você pode contribuir com a preservação dos recursos naturais garantindo que o plástico, o papel, o vidro e o metal sejam reaproveitados na fabricação de novos objetos!

**Você sabe como é feita a coleta de resíduos na região da sua casa? Copie as questões a seguir e responda em seu caderno:**



Como os resíduos são gerenciados na região da sua casa – eles são enterrados, queimados ou levados pelo caminhão do lixo? Com que frequência? Para onde eles são levados?

---

---

---

Há coleta seletiva na região da sua casa? Se sim, como ela é feita?

---

---

---

Você e a sua família costumam separar os resíduos sólidos? De que forma?

---

---

---



### **NÃO SE ESQUEÇA:**

Depois que você terminar a atividade, tire uma foto dela e envie para o seu professor ou professora!