

4

3

2

1



8

7

6

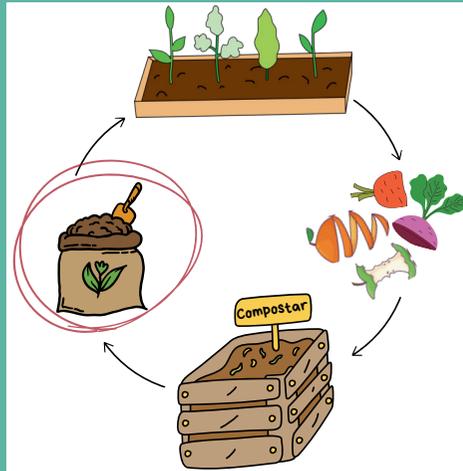
5



Prioriza a criação de produtos duráveis, fáceis de consertar e recicláveis. Propõe diminuir o uso de recursos naturais, gerar menos resíduos e reciclar materiais descartados, promovendo uma nova forma de pensar sobre a origem, a transformação e o destino do que consumimos.

Essa abordagem para produção e consumo sustentáveis se encaixa na:

- a) economia nova
- b) economia circular
- c) economia linear



O item destacado é produto da decomposição de resíduos orgânicos e usado para fertilizar o solo. Esse produto é o:

h \_ \_ \_ u \_

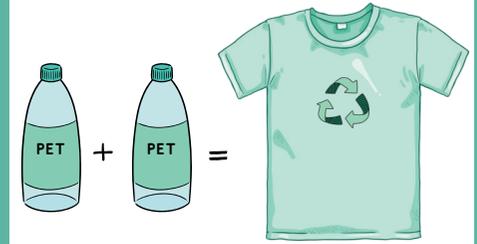
**R**  
2

**R**  
1

**R**  
3

Para que a geração de resíduos pela sociedade seja menor, é fundamental aplicar o princípio dos 3 R's da sustentabilidade na ordem correta. Qual é essa ordem?

- a) reciclar, reutilizar e reduzir.
- b) reutilizar, reduzir e reciclar.
- c) reduzir, reutilizar e reciclar.
- d) reciclar, recomprar e reusar.



O processo da imagem representa qual princípio dos 3R's?

- a) reduzir.
- b) reutilizar.
- c) reciclar.



Essas imagens representam qual princípio dos 3R's?

- a) reduzir.
- b) reutilizar.
- c) reciclar.



Comprar somente o necessário, escolher produtos de longa durabilidade e cuidar do que já possui. A qual princípio dos 3R's essa ação está relacionada?

- a) reciclar.
- b) reutilizar.
- c) reduzir.

Qual das seguintes afirmações sobre compostagem está incorreta?

- a) Pode reduzir praticamente pela metade os resíduos da casa.
- b) Ajuda a reduzir as emissões de gases de efeito estufa.
- c) Produz adubo para plantas.
- d) Não é adequada para pequenos espaços ou residências.



É um processo natural em que organismos decompõem os resíduos orgânicos, transformando-os em adubo rico em nutrientes (composto ou húmus) para jardins e plantações. Esse procedimento ajuda a reduzir a quantidade de lixo nos aterros sanitários e a melhorar a qualidade do solo. O nome dessa técnica é:

c \_ \_ \_ \_ \_ t a \_ \_ \_ \_



12

11

10

9



16

15

14

13





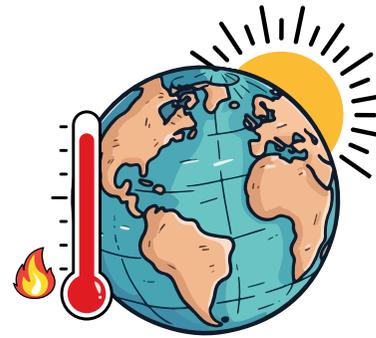
Qual é o pior destino para o lixo, onde os resíduos são acumulados em grandes áreas a céu aberto, causando mau cheiro, favorecendo a proliferação de transmissores de doenças e contaminando o solo e os lençóis freáticos?

\_\_\_\_\_



São menos prejudiciais ao meio ambiente, pois são projetados para prevenir a contaminação de solo, água e ar. Os subprodutos do lixo, como chorume e gases tóxicos, são capturados para não entrarem em contato com a natureza. Qual é essa opção?

- a) lixões.
- b) aterros sanitários.
- c) aterros controlados.



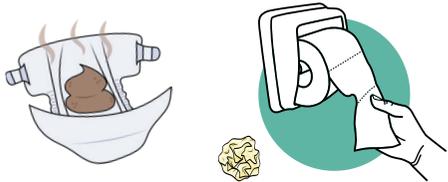
### Verdadeiro ou Falso?

O gás metano (CH<sub>4</sub>), gerado em grande volume pela decomposição da matéria orgânica em aterros sanitários e lixões, é um potente gás de efeito estufa, mais prejudicial ao aquecimento global que o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).



Encontrado em lixões e aterros, é um líquido escuro e de cheiro forte, gerado pela decomposição do lixo. Possui substâncias tóxicas que podem contaminar o solo e a água. É prejudicial para plantas, animais e humanos. Esse líquido poluente é o:

C \_ O r \_ m \_



O **aterro sanitário** é um local para disposição adequada de resíduos, mas tem alto custo de implantação, além do risco de vazamentos de chorume e gases.

Para prolongar sua vida útil e evitar impactos ambientais, apenas resíduos que não podem mais ser reaproveitados deveriam ir para lá. Esses resíduos são os:

\_\_ j \_\_ t \_\_

O aterro sanitário é um espaço planejado para receber resíduos com segurança e proteção ambiental. Como tem vida útil ilimitada e não apresenta os perigos dos lixões, não precisamos nos preocupar em reduzir a quantidade de lixo enviado para lá.

### Verdadeiro ou Falso?



O trabalho dos catadores de materiais recicláveis e das cooperativas de reciclagem tem pouco impacto para a economia circular.

### Verdadeiro ou Falso?



No Brasil, temos 10 cores diferentes de lixeiras, cada uma para um tipo de material. As mais comuns são para papel, vidro, metal, plástico e resíduos orgânicos.

### Verdadeiro ou Falso?



20

19

18

17



24

23

22

21



O vidro é um material que demora mais de 1.000 anos para se decompor na natureza.

### Verdadeiro ou Falso?



### Verdadeiro ou Falso?

O vidro é 100% **reciclável**. Isso significa que 1 kg de vidro reciclado gera 1 kg de vidro novo, pois ele pode ser reprocessado várias vezes sem perder qualidade, ou seja, seu ciclo é praticamente infinito.

- O Brasil é o 4º maior produtor desse material no mundo.
- Cada brasileiro gera cerca de 1 quilo a cada semana.
- Demora aproximadamente 400 anos para se decompor.
- Tem causado impacto devastador nos oceanos.

Estamos falando de qual material?

- a) papel
- b) vidro
- c) plástico
- d) metal



A produção de plásticos está em constante crescimento, mas a reciclagem é suficiente para resolver a crise do lixo plástico. Assim, basta descartá-lo corretamente, sem necessidade urgente de buscar alternativas mais sustentáveis.

### Verdadeiro ou Falso?



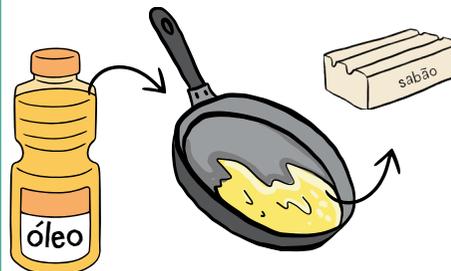
Qual é o principal componente dos resíduos sólidos urbanos, representando cerca de metade de tudo o que é descartado?

- a) recicláveis
- b) orgânicos
- c) rejeito
- d) outros



A partir do reaproveitamento do óleo residual de fritura usado na cozinha, é possível fabricar sabão, resinas para tintas e até biodiesel.

### Verdadeiro ou Falso?



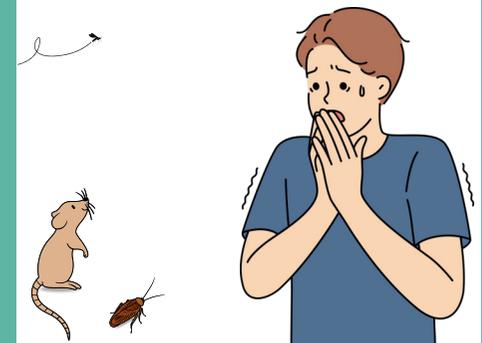
Jogar o óleo de cozinha usado no ralo da pia é uma prática aceitável, pois evita que ele se misture aos demais resíduos e interfira na reciclagem de outros materiais.

### Verdadeiro ou Falso?



Queimar resíduos em casa ou em terrenos baldios é uma prática adequada para eliminar o lixo acumulado e reduzir a presença de pragas e transmissores de doenças, como baratas, ratos e o mosquito Aedes aegypti, vetor da dengue.

### Verdadeiro ou Falso?



28

27

26

25



32

31

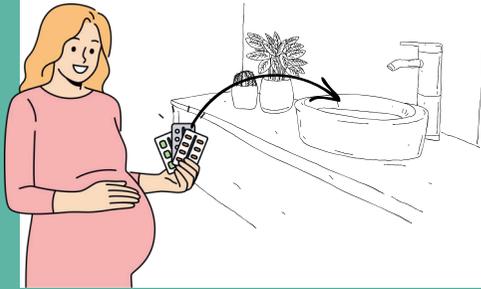
30

29



Medicamentos vencidos ou sem uso podem ser descartados no vaso sanitário, ralo da pia ou lixo comum, já que não representam risco ambiental e isso ajuda a prevenir acidentes de utilização indevida em casa.

**Verdadeiro ou Falso?**



Materiais não biodegradáveis são aqueles que demoram centenas ou milhares de anos para se decompor. Exemplos incluem vidro, plástico, metal e madeira.

**Verdadeiro ou Falso?**



**Verdadeiro ou Falso?**

Esses resíduos são classificados como perigosos devido ao potencial de prejudicar o meio ambiente, colocando em risco os seres vivos e a saúde humana caso sejam descartados incorretamente. Assim, devem ser destinados ao aterro sanitário, que é o local mais indicado.

É o hábito de comprar em excesso, motivado por desejos de possuir itens supérfluos, muitas vezes influenciado pela mídia, que associa felicidade e status a bens materiais. Esse comportamento contribui para o desperdício e o acúmulo de lixo. A essa prática dá-se o nome:



Quando um alimento é descartado, perdem-se também a energia, a água e o trabalho investidos em sua produção. As sobras geralmente acabam em lixões ou aterros, causando poluição. Fazer uma lista de compras, planejar refeições, verificar datas de validade, organizar armários e geladeiras, servir pequenas porções e aproveitar talos, cascas e folhas são dicas para economizar e evitar o:



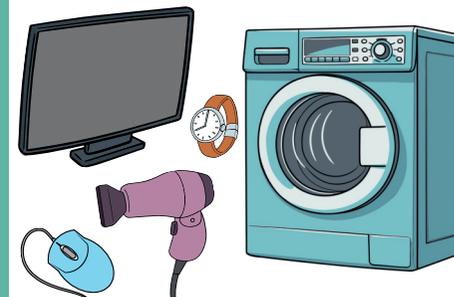
Governos, fabricantes, comerciantes e consumidores têm papéis importantes na redução e no descarte correto de resíduos. Por isso, devem atuar em conjunto para minimizar os impactos destes na saúde humana e no meio ambiente. Essa colaboração mútua é definida na Política Nacional de Resíduos Sólidos do Brasil como:



- a) responsabilidade social
- b) responsabilidade solidária
- c) responsabilidade compartilhada

Eletrônicos contêm metais pesados como chumbo, cádmio e mercúrio. Esses metais têm potencial de causar problemas de saúde, como câncer e danos ao cérebro. Portanto, se vai na tomada ou usa pilha e bateria, é lixo eletrônico e deve ser devolvido aos fabricantes pela logística reversa.

**Verdadeiro ou Falso?**



Este símbolo possui alta relevância para a sociedade, pois indica a destinação correta de resíduos para o processo de transformá-los em novos produtos. Este é o símbolo da:

36

35

34

33



40

39

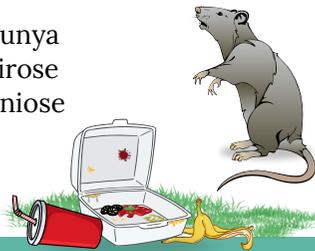
38

37



É uma doença infecciosa causada por uma bactéria presente na urina de ratos e outros animais, transmitida pelo contato com água contaminada. Sua ocorrência está ligada a infestação de animais infectados. Para preveni-la, é importante descartar corretamente os resíduos, evitando atrair vetores transmissores e prevenindo o entupimento de bueiros, que pode causar enchentes e aumentar o risco de contágio. Qual é essa doença?

- a) Chikungunya
- b) Leptospirose
- c) Leishmaniose
- d) Malária



A Dengue, a Chikungunya e a Zika são doenças causadas por vírus transmitidos pelo mesmo mosquito. O combate ao transmissor, que se reproduz em locais com água parada, é a principal forma de prevenção. Por isso, eliminar criadouros, descartando resíduos corretamente e destinando pneus velhos aos serviços de limpeza urbana, ajuda a impedir a proliferação desse vetor. Qual é o mosquito transmissor dessas doenças?

- a) Anopheles albimanus
- b) Culex pipiens
- c) Flebotomus
- d) Aedes aegypti



A transmissão de doenças pelo lixo pode ocorrer de forma direta, quando patógenos como vírus, bactérias, protozoários e vermes estão presentes nos resíduos. Esses organismos podem sobreviver por algum tempo no lixo e transmitir doenças a quem entrar em contato com o material contaminado.

**Verdadeiro ou Falso?**



Baratas e moscas são vetores que encontram ambiente propício para abrigo, alimentação e reprodução no lixo descartado de forma inadequada. Esses insetos podem contribuir para a disseminação de doenças como febre tifoide, cólera, amebíase, giardíase, conjuntivite, intoxicações alimentares, diarreia, enterobíase, himenolepíase e toxoplasmose.

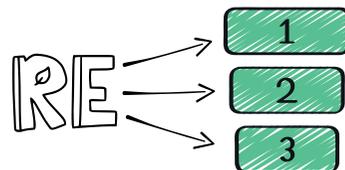
**Verdadeiro ou Falso?**



Para fazer escolhas conscientes, é importante buscar informações sobre o que se compra. Assim, é possível comparar produtos e saber mais sobre a composição, procedência e descarte. Isso dá autonomia para o consumidor tomar decisões mais sustentáveis. Esse conhecimento pode começar com o simples hábito de ler os...

o \_ \_ l \_ \_

Nossa atitude para diminuir a produção de resíduos deve seguir o Princípio dos 3R's, conforme prioridade estabelecida pela Política Nacional de Resíduos Sólidos do Brasil: primeiro, mudar os hábitos de consumo para não gerar; depois, prolongar a vida útil por meio do reuso; e, quando isso não for possível, enviar recicláveis para a coleta seletiva, para que se tornem novos produtos. Quais são os 3R's, na ordem correta?



Temos duas práticas dos 3R's:

Na 1ª, o pneu é usado para outra função, o que economiza matéria-prima, água e energia que seriam gastos em novos produtos. Na 2ª, o pneu é transformado em algo novo, o que gera empregos, prolonga a vida útil dos aterros sanitários e reduz o uso de recursos naturais, embora consuma um pouco deles.

Quais são as práticas 3R's aplicadas em 1 e 2?

A coleta seletiva ajuda a reduzir os impactos ambientais e gera benefícios econômicos e sociais. Se ela não existe ou é ineficiente na comunidade, é necessário cobrar das autoridades sua implantação ou ampliação.

Além disso, é importante que eleitores escolham representantes municipais, estaduais e federais comprometidos com as questões ambientais e o desenvolvimento sustentável. Essa escolha consciente é feita por meio do:

