

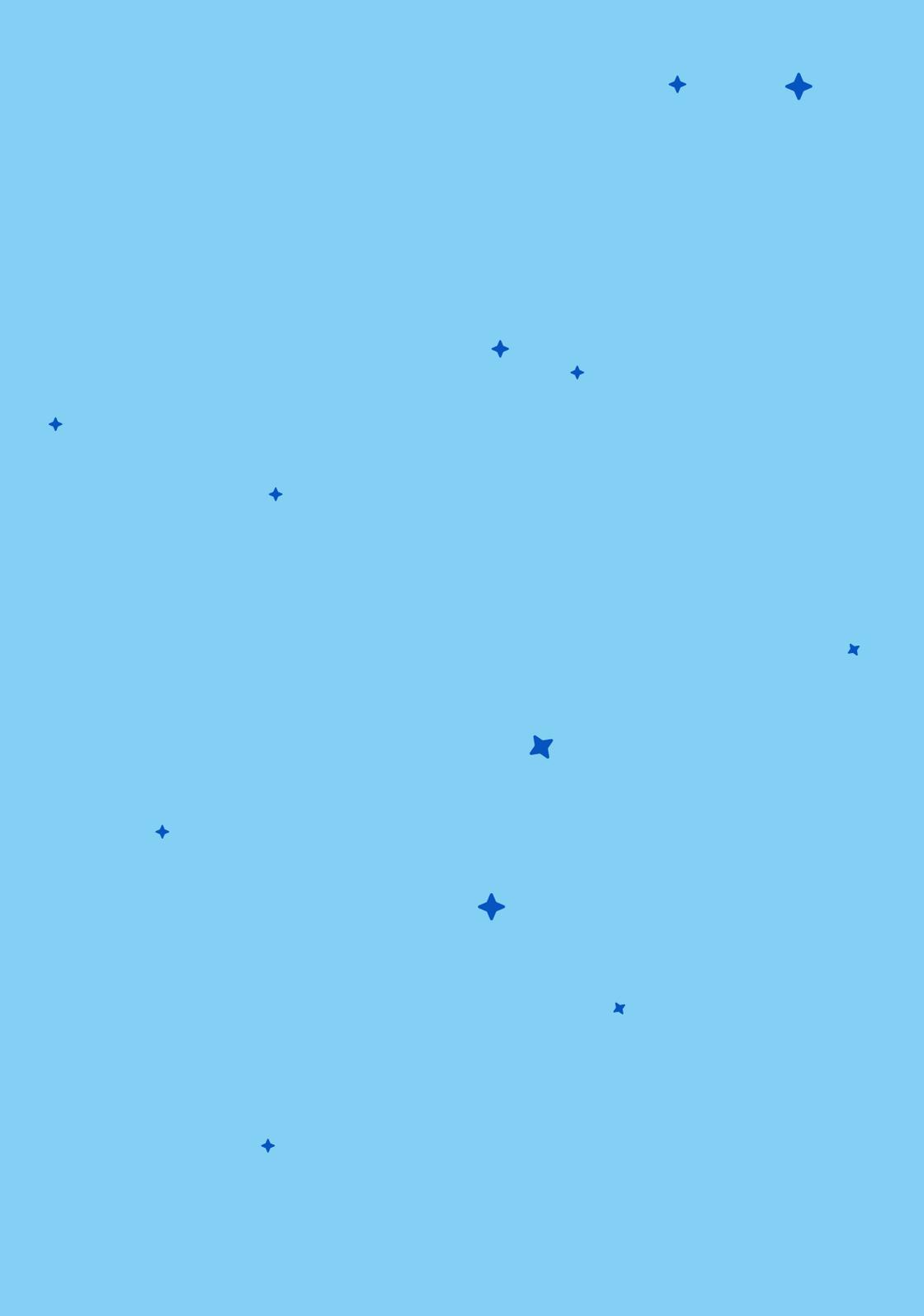
BRASILEIRINH

em

Do meu
TERRITÓRIO
para o
PLANETA



Vamos falar de
**ECONOMIA
CIRCULAR?**





Olá, pessoal!

Eu sou o **Brasileirinho**, um menino curioso e cheio de energia para descobrir como a ciência e a circularidade podem transformar o nosso mundo! Prepare-se para uma viagem divertida do seu bairro até o planeta inteiro!

VAMOS JUNTOS?

Agora, quero apresentar para você uma dupla que vai transformar conhecimento em ação: o quiz “Do meu território para o planeta – Vamos falar de Economia Circular?” é o ponto de partida para uma jornada divertida e cheia de aprendizados!

Depois de responder às perguntas, vamos desbravar esse aprendizado com a cartilha.

Você vai encontrar explicações detalhadas sobre os temas do quiz, reforçando os conceitos, conectando saberes ao dia a dia e incentivando a aplicação prática dos conhecimentos em casa, na escola e na comunidade.

Com informação, diversão e atitude, aprender se torna uma aventura circular!

Ah! Estes materiais foram desenvolvidos pelo Instituto Brasileiro de **Economia Circular** em parceria com o Canal Ciência, do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict).

Aprendizado com diversão: QUIZ CIRCULAR!

Brasileirinho e sua turma vão acompanhar você em uma jornada muito divertida! Só avance se estiver pronto para:

- testar seus conhecimentos;
- aprender com as explicações;
- desafiar seus amigos e sua família;
- e ainda se tornar um agente da mudança!





QUIZ

Do meu território para o planeta

Você está preparado para transformar o seu bairro, a sua escola e até o planeta com atitudes circulares?

O Brasileirinho convida você a embarcar nesta jornada com a gente!

Será que você está por dentro do assunto “Economia Circular”?

Chegou a hora de testar seus conhecimentos de um jeito leve e educativo.

Você vai aprender com o Brasileirinho e sua turma enquanto descobre como a ciência está presente em todos os territórios. E o melhor: pode desafiar seus amigos e sua família a repensarem, juntos, o futuro do nosso planeta!

Pronto para este desafio circular?



1. Existem dois jeitos de usar os recursos do planeta. Qual a diferença entre a economia linear (usar e descartar) e a circular (reaproveitar e reciclar)?

- a) A economia linear evita o uso de recursos naturais, já a circular explora esses recursos ao máximo.
- b) A economia linear é sobre descartar, a circular é sobre reaproveitar.
- c) A economia linear recicla tudo, a circular joga tudo fora.
- d) A economia linear só funciona em cidades pequenas, a circular funciona em grandes cidades.

1

2. Em vez de jogar fora, podemos dar nova vida aos objetos. Qual destas ações representa uma segunda vida?

- a) Jogar o celular quebrado no lixo.
- b) Usar uma roupa adquirida em brechó.
- c) Comprar um produto novo toda semana.
- d) Queimar lixo para se livrar dele.

2

3. Todo mundo pode ajudar o planeta, não só os cientistas! Como a ciência cidadã contribui para a Economia Circular?

- a) Só cientistas profissionais sabem tudo e podem ajudar.
- b) Ajuda a comunidade a gastar mais com a maior quantidade de recurso possível.
- c) As pessoas podem ajudar com ideias e soluções para o meio ambiente.
- d) Ninguém mais quer contribuir com a sua comunidade.

3

4. Todo produto tem uma história: nascer, viver e... será que precisa morrer tão rápido? Como podemos prolongar esse ciclo e evitar o desperdício?

- a) Usar e jogar fora rapidamente.
- b) Comprar produtos sem pensar.
- c) Deixar o produto guardado até estragar.
- d) Consertar um celular em vez de comprar outro.

5. Reciclar é legal, mas evitar o lixo é ainda melhor. Por que nem sempre a reciclagem é a melhor solução?

- a) Porque é proibida em alguns lugares.
- b) Porque dá muito dinheiro para as pessoas.
- c) Porque o ideal é evitar o lixo desde a criação do produto.
- d) Porque é muito divertido jogar fora.

O jeito como os produtos são feitos faz diferença. O que é um bom exemplo de design circular?

- a) Um brinquedo feito para quebrar logo e ser substituído (obsolescência programada).
- b) Uma máquina de lavar que pode ser facilmente desmontada e reciclada quando não tiver mais utilidade.
- c) Uma garrafa de plástico feita para uso único (descartável).
- d) Um celular com peças coladas que não podem ser trocadas.



7

7. A água também pode ser usada de forma circular. Qual destas ações mostra o reúso da água?

- a) Jogar fora toda a água usada na lavagem do quintal.
- b) Usar a água da chuva para regar as plantas.
- c) Deixar a torneira aberta o tempo todo.
- d) Lavar o carro com água potável todos os dias.

8. Restos de comida não precisam ir para o lixo. O que acontece com eles na compostagem?

- a) Viram lixo tóxico, perigoso para as pessoas e para o meio ambiente.
- b) Vão parar no oceano, provocando degradação ambiental da vida marinha.
- c) Transformam-se em adubo, deixando o solo mais rico e fértil para as plantas.
- d) São jogados em um lixão e queimados, poluindo o ar da região.

8

9. Alguns produtos precisam retornar aos ciclos produtivos. Qual é um exemplo de logística reversa?

- a) Jogar pilhas usadas no lixo comum.
- b) Enterrar eletrônicos no quintal.
- c) Guardar o lixo em casa para sempre.
- d) Levar um celular em desuso a um ponto de coleta da loja.



9

**10. A Economia Circular pensa no futuro do planeta.
Por que ela ajuda a proteger as próximas gerações?**

- a) Porque ensina a cuidar dos recursos e evitar o desperdício.
- b) Porque acaba com todos os produtos disponíveis no mercado.
- c) Porque usa os recursos durante o menor tempo possível.
- d) Porque permite consumir mais e mais sem consequências ao meio ambiente.

10

Parabéns!

Você está se tornando um **verdadeiro agente de mudanças** no seu território por meio dos conhecimentos em **Economia Circular!**



Você acabou de aprender o básico sobre **Economia Circular**, uma ideia superimportante para proteger o nosso planeta. Ela nos ensina que nada deve ser desperdiçado! Em vez de jogar fora, podemos reusar, consertar, transformar e reciclar. E o mais legal é que você pode fazer parte dessa mudança agora mesmo! A Economia Circular é uma forma de viver melhor, respeitando a natureza, as pessoas e pensando nas próximas gerações. Tudo isso começa com atitudes simples, como as que você acabou de descobrir neste quiz!

Vamos continuar aprendendo?

Depois de brincar com o quiz, é hora de descobrir mais coisas legais sobre Economia Circular!

Com a cartilha “Do meu território para o planeta – Vamos falar de **Economia Circular**”, você vai entender o que tudo isso tem a ver com a sua vida, vai mergulhar em conteúdos interativos, conhecer dicas práticas e inspirações para colocar a circularidade em movimento no seu dia a dia.

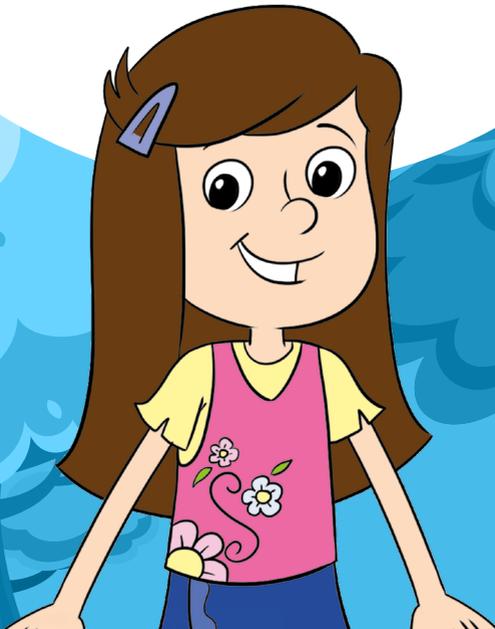
RESPOSTAS:

1. **B** | 2. **B** | 3. **C** | 4. **D** | 5. **C** | 6. **B** | 7. **B** | 8. **C** | 9. **D** | 10. **A**



O que é Economia Circular?

Sabe aquele jeito antigo de fazer as coisas, em que a gente tira da natureza, usa e joga fora? Isso se chama Economia Linear. Mas ela já está dando muitos problemas, como poluição, lixo demais e desperdício. Na **Economia Circular**, a gente aprende a reutilizar, consertar, reciclar e transformar. Nada de desperdício! Tudo pode ganhar uma nova vida!



Diferença entre Economia Linear e Economia Circular

Durante muito tempo, a sociedade adotou um modelo de produção e consumo chamado Economia Linear, que funciona assim: extrair da natureza, produzir, usar e descartar. Esse ciclo termina gerando muito lixo e desperdiçando recursos preciosos, como água, energia, metais e florestas. A lógica linear ignora os limites do planeta.

A **Economia Circular** propõe uma mudança importante: manter os recursos em uso pelo maior tempo possível, reaproveitando, consertando, reciclando e renovando. Em vez de “jogar fora”, o que já existe pode ser transformado em algo novo, economizando recursos e reduzindo impactos ambientais.

Essa mudança de pensamento começa no cotidiano de cada pessoa no seu território: separar o lixo, consertar objetos, trocar brinquedos, consumir com consciência. Pequenas atitudes locais se somam e formam um movimento global.

Ao entender a diferença entre os dois modelos, é possível perceber como suas escolhas individuais impactam o coletivo. O planeta precisa de mais circularidade, e isso começa com novos hábitos no nosso território.



Reduzir o desperdício e a poluição



Reutilizar e manter os produtos em uso

Cuidar da natureza e dos recursos naturais

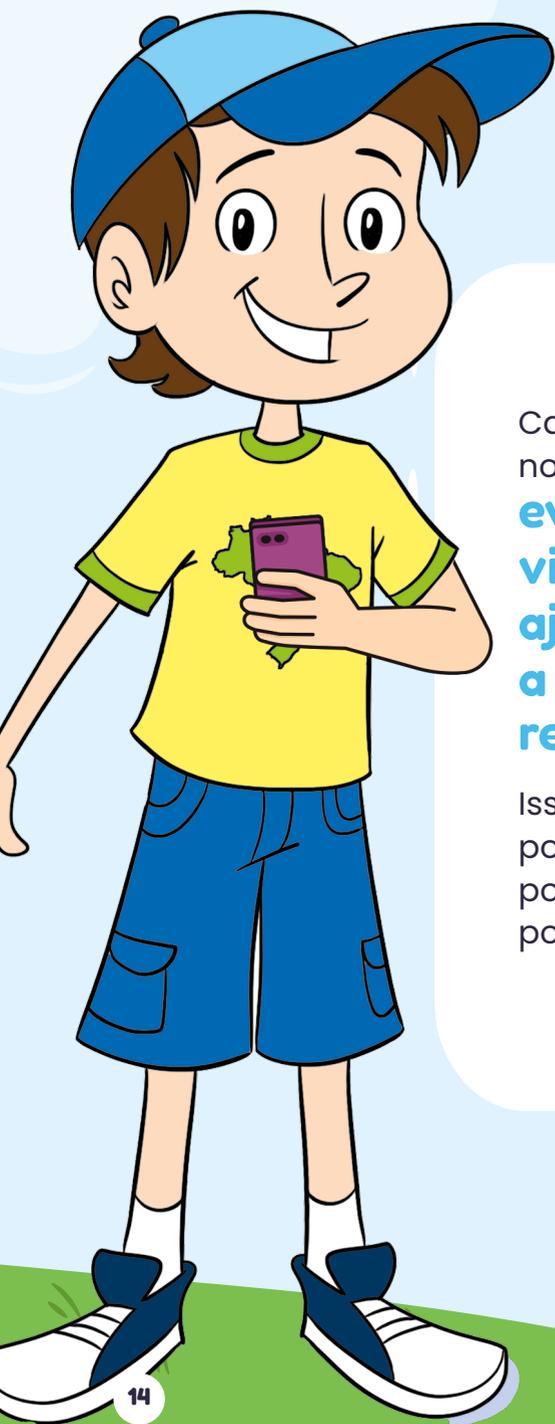


Segunda vida aos objetos



Na imagem acima, estão apresentados os 10 Rs da **Economia Circular**. Eles mostram várias maneiras de cuidar melhor do planeta, usando os recursos com responsabilidade e evitando o desperdício. Muitas vezes, jogamos fora coisas que ainda poderiam ter utilidade. Na Economia Linear, isso é comum: compramos, usamos e descartamos com facilidade. Já na **Economia Circular** existe um conceito essencial: dar uma segunda vida aos objetos.

Dar uma segunda vida significa reutilizar algo para outra função, consertar o que está quebrado, doar para alguém ou transformar o que parecia inútil em algo novo.



Cada vez que damos uma nova função a um objeto, **evitamos que ele vire rejeito (lixo) e ajudamos a reduzir a pressão sobre os recursos naturais.**

Isso mostra como ações pontuais, simples e criativas podem gerar impactos positivos no planeta inteiro.



Ciência cidadã

A ciência cidadã é quando pessoas comuns participam da produção de conhecimento, contribuindo com observações, ideias, soluções e até experimentos. Na **Economia Circular**, essa participação é fundamental: ninguém conhece melhor os desafios e oportunidades de um território do que quem vive nele.

Quando a população se envolve em projetos ambientais, coleta de dados sobre os resíduos locais, mapeia boas práticas ou propõe soluções para reduzir o desperdício, ela está fazendo ciência cidadã. É o conhecimento sendo construído de baixo para cima, com base na realidade local.

Esse tipo de envolvimento fortalece a democracia e mostra que cada pessoa tem poder de transformação. Em vez de esperar que apenas governos ou cientistas ajam, todos podem contribuir com ideias e ações para melhorar sua comunidade e, com isso, ajudar o planeta.



A ciência cidadã conecta o local ao global, e a **Economia Circular** precisa dessa força coletiva para se tornar realidade. Quando cada território pensa, age e compartilha, o mundo inteiro se transforma.



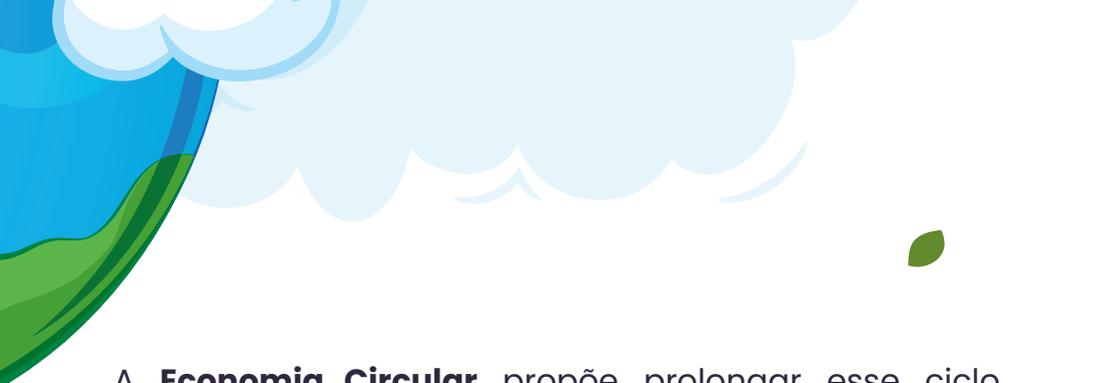


Ciclo de vida dos produtos

Todo produto que usamos tem um “ciclo de vida”, ou seja, ele é fabricado, usado e descartado. Esse ciclo costuma ser curto na Economia Linear, onde as coisas são feitas para durar pouco e serem substituídas rapidamente. Isso gera mais lixo e demanda mais recursos naturais.



O que eu faço
aqui no meu
bairro pode
ajudar o mundo
inteiro!



A **Economia Circular** propõe prolongar esse ciclo, estendendo o tempo de uso dos produtos. Isso pode ser feito ao cuidar bem de um objeto, ao consertá-lo quando quebra, ao trocá-lo com alguém ou ao destiná-lo corretamente para reciclagem.

No território onde vivemos, muitas vezes temos acesso a oficinas de conserto, feiras de troca, cooperativas de reciclagem. Essas são soluções locais que ajudam a prolongar a vida útil dos produtos e a construir uma nova cultura de consumo.

Cada vez que escolhemos consertar em vez de descartar, mostramos que o nosso território está alinhado com práticas sustentáveis. O mundo precisa de menos descarte e mais cuidado com o que já existe, e isso começa com escolhas conscientes no nosso entorno.





Reciclagem e redução do desperdício

A reciclagem é uma solução importante dentro da **Economia Circular**, mas ela não resolve tudo sozinha. Antes de pensar em reciclar, devemos refletir sobre o que estamos consumindo e como evitar o desperdício desde o começo.

Muitos produtos são feitos de materiais difíceis de reciclar ou nem chegam até os centros de triagem. Por isso, o melhor caminho é sempre tentar reduzir o consumo, reutilizar o que for possível e só então reciclar.

Quando compramos menos, escolhemos produtos duráveis ou evitamos embalagens desnecessárias, estamos ajudando a reduzir a geração de lixo. E isso pode acontecer na nossa rua, na escola, em eventos, no comércio local.

Reduzir o desperdício na origem é a base para um futuro mais sustentável.





Quanto menos lixo
produzimos, menos
o planeta sofre. Tudo
começa com uma
DECISÃO CONSCIENTE
feita no nosso território.

Design circular

Você já parou para pensar como os objetos são criados? O jeito que um produto é desenhado, desde os materiais usados até como será descartado, influencia muito seu impacto no meio ambiente. O design circular é aquele que pensa em todo o ciclo de vida do produto, desde o começo.

Na Economia Linear, os produtos costumam ser feitos para durar pouco, dificultando o conserto ou a reciclagem. Já na **Economia Circular** o design é pensado para que o item seja durável, reutilizável, fácil de desmontar e reciclável, facilitando a recuperação dos materiais.

Esse tipo de criação não depende só das empresas, também depende de quem consome. Quando as pessoas passam a valorizar produtos circulares, elas incentivam mudanças na indústria e promovem novas formas de produção, mais conscientes e responsáveis.

**ASSIM, ATÉ MESMO
NO NOSSO BAIRRO
PODEMOS FAZER A DIFERENÇA:**
ao escolher produtos com menos
embalagem, que sejam recarregáveis
ou que possam ser consertados,
estamos fortalecendo uma
economia que respeita os limites
do planeta e cuida do futuro.



Reúso da água

A água é um dos bens mais preciosos que temos, mas em muitos lugares ela está ficando escassa. Na **Economia Circular**, cuidar da água envolve não só evitar o desperdício, mas também pensar em formas de reúso, ou seja, aproveitar a mesma água mais de uma vez, sempre com segurança.

Por exemplo, a água da chuva pode ser usada para lavar calçadas ou regar plantas. A água usada na máquina de lavar pode, com cuidado, ser reaproveitada para outras tarefas domésticas. Isso ajuda a economizar e evita o uso desnecessário de água potável.

Essas soluções podem ser aplicadas em casas, escolas e até em prédios públicos, mostrando que o cuidado com os recursos naturais começa no território. Com isso, reduzimos a pressão sobre rios, lagos e reservatórios.

Cuidar da água onde vivemos é uma forma concreta de proteger o planeta. Se cada pessoa e comunidade fizer sua parte, o impacto será global, do nosso território para o mundo.



Compostagem

Muitas vezes, os restos de alimentos vão parar no lixo comum e são enviados a aterros sanitários, onde produzem gases e líquidos poluentes. Mas há outra forma de lidar com eles: a compostagem, que transforma esses resíduos em um adubo rico e natural.

A compostagem imita o ciclo da natureza, em que tudo se transforma. Cascas de frutas, restos de legumes, borra de café e folhas secas podem virar um solo fértil, cheio de nutrientes para hortas e jardins. Isso evita desperdício e ainda fortalece a agricultura urbana e a educação ambiental.

Esse processo pode ser feito em casa, em escolas, praças e até em projetos comunitários. É uma prática simples, acessível e cheia de benefícios para o território, melhora o solo, reduz o lixo e inspira as pessoas a cuidar do meio ambiente.



Compostar é uma maneira de transformar algo que seria descartado em um novo começo. É mais um exemplo de como ações locais fecham ciclos e contribuem para um planeta mais equilibrado e saudável.

Logística reversa

Depois que usamos embalagens, medicamentos, pilhas, celulares, eletrodomésticos ou lâmpadas, o que acontece com eles? Na **Economia Circular**, o caminho não termina no lixo. Existe um processo chamado logística reversa, em que os produtos usados são recolhidos para serem reciclados ou reaproveitados corretamente.

Esse sistema ajuda a evitar a contaminação do solo, da água e do ar. É uma forma de assumir responsabilidade pelo que foi colocado no mercado, evitando que o descarte se transforme em problema ambiental.

Você pode participar da logística reversa entregando produtos usados em pontos de coleta, como lojas, escolas ou centros comunitários. Esses pontos existem em muitos bairros e cidades e ajudam a conectar a comunidade com empresas e recicladores.



Quando você separa e entrega corretamente um resíduo eletrônico, está ajudando a fechar o ciclo de vida desse material.

Essa atitude, feita no seu território, contribui diretamente para a saúde do planeta.



Protegendo o futuro

A **Economia Circular** não é só sobre o presente, ela é também um compromisso com o futuro. Se continuarmos explorando os recursos naturais sem cuidado, faltará matéria-prima, energia e qualidade de vida para as próximas gerações.

Você e sua turma podem criar **PROJETOS PARA O BAIRRO**, como:



Horta escolar ou comunitária



Oficina de brinquedos reciclados



Coleta de lixo reciclável



Exposição de arte com materiais reciclados



Campanha de troca e doação

Ao pensar em reaproveitar, reduzir, reparar e regenerar, estamos garantindo que o mundo continue saudável e equilibrado para quem ainda vai nascer. Isso é chamado de justiça intergeracional: deixar um planeta habitável para os que virão depois de nós.

A **Economia Circular** ensina que cuidar do planeta é uma tarefa coletiva e contínua. E esse cuidado começa no nosso território, mas se espalha como exemplo para o mundo inteiro. Vamos juntos!

DICA

do Brasileirinho



Toda grande
mudança começa com
pequenas atitudes!

O futuro do planeta pode
começar com você!



EQUIPE

Fundadora e Presidente do Ibec

Beatriz Luz

Fundadora do Ibec e Idealizadora do “Brasileirinho”

Maria Inez Vieira

Pesquisadores

Uedja Tatyane Guimaraes

José Francisco de Oliveira Neto

Gestão de Marketing e Comunicação

Andrea Xavier

DIAGRAMAÇÃO, DESIGN E REVISÃO DA CARTILHA

Design e Diagramação

Thaissa Fonseca

Revisão

Laila Rejane Coelho



ibec

INSTITUTO BRASILEIRO
DE ECONOMIA CIRCULAR

O Instituto Brasileiro de Economia Circular (IBEC) surge com a missão de ampliar o alcance da Economia Circular no Brasil, demonstrando sua importância como elemento-chave para a descarbonização e o enfrentamento das mudanças climáticas. Sua atuação se baseia em uma educação qualificada, alinhada às diretrizes globais; na interação com órgãos governamentais para o fortalecimento do arcabouço legal necessário à aceleração da transição no país; e na construção de parcerias e alianças internacionais voltadas à realização de estudos, pesquisas e roadmaps.

www.ibec-circular.org/

