

texto 1



## A ameaça dos sacos plásticos

### O carrasco ganha sobrevida

Entre os grandes vilões da poluição urbana, os 2 milhões de sacos plásticos usados anualmente no Rio tinham data para começar a sair de circulação: 15 de julho de 2010. De acordo com o Projeto de Lei 885/07, os mercados teriam a opção de substituí-los por outros feitos de material reutilizável ou oferecer vantagens para quem abrisse mão da peça. Porém, a duas semanas de entrar em vigor, a determinação sofreu um revés. Numa sessão extraordinária na terça passada, a Assembleia Legislativa aprovou outro projeto de lei que retarda a medida para janeiro. A decisão agora está nas mãos do governador, que tem poder de veto.

Adaptado de *Veja*, 07/07/2010

O texto trata de um dos principais causadores da poluição urbana: os sacos plásticos. Aponte dois outros nomes usados, no texto, para estes sacos.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**02**

*A decisão agora está nas mãos do governador, que tem poder de veto.*

Indique a palavra, já expressa no texto, a que se refere o termo sublinhado.

---

---

---

**03**

Para cumprir a lei, um supermercado oferece desconto para consumidores que levem suas bolsas reutilizáveis para as compras. A cada 5 produtos comprados, o supermercado oferece um desconto de 3 centavos.

Dona Zelina fez compras e levou-as para casa em suas bolsas para aproveitar o desconto oferecido pelo mercado. Veja a lista de compras de Dona Zelina:

Produtos		Preço unitário
Tipo	Quantidade	
sabonete	5	R\$ 1,00
pacote de biscoito	3	R\$ 2,70
caixa de sabão em pó	2	R\$ 3,99

Calcule o preço total, em reais, que Dona Zelina pagou por suas compras.

## A importância da reciclagem



Na natureza todas as plantas e animais mortos apodrecem e se decompõem. Assim, os elementos químicos que eles contêm podem ficar no solo, nos mares ou rios e serão usados novamente por plantas e animais. É um processo natural de reutilização de matérias. É um interminável ciclo: morte, decomposição, nova vida e crescimento. A natureza é muito eficiente no tratamento do lixo. Na realidade, não há propriamente lixo, pois ele é novamente usado e se transforma em substâncias reaproveitáveis.

A reciclagem não é apenas mais uma opção ecológica, mas sim questão fundamental para o bem estar das pessoas em seu meio. O reaproveitamento de certos materiais vem sendo considerado a chave do problema do desperdício e, ao mesmo tempo, é a melhor maneira de tentar reduzir as grandes quantidades de plástico, papel, vidro, latas e outras embalagens acumuladas nos aterros sanitários.

Reciclar significa economizar recursos naturais, energia elétrica e espaço no planeta. Além disso, evita a poluição ambiental e, por último, pode gerar dinheiro. Se ainda existe alguma dúvida quanto aos benefícios da reciclagem para o meio ambiente, existem dados incontestáveis: uma única latinha de refrigerante, ao ser reciclada, economiza energia suficiente para deixar uma televisão ligada por três horas.

www.samaetimbo.com.br

04

*O reaproveitamento de certos materiais vem sendo considerado a chave do problema do desperdício*

As palavras podem ter mais de um significado, como é o caso de *chave*, usada no texto. Crie duas frases completas com a palavra sublinhada, de forma que o seu sentido seja:

- o mesmo que aparece no texto

- diferente daquele do texto

05

Retire do texto a descrição do *interminável ciclo* presente na natureza.

**06**

O prefeito de uma cidade decidiu implantar o recolhimento do lixo separando os diferentes tipos de detritos. Foram distribuídas pelas ruas lixeiras de duas cores diferentes: amarela e verde.

Sabe-se que:

- uma rua de 1500 metros de comprimento começa com duas lixeiras de ambas as cores;
- a cada 30 metros há uma lixeira amarela e, a cada 50 metros, há uma lixeira verde.

Determine o número total de locais dessa rua nos quais as lixeiras de ambas as cores estão juntas.

**07**

Para afixar as lixeiras, foram fabricadas placas de alumínio retangulares de dois tamanhos diferentes: placas pequenas, com 32 cm de largura e 40 cm de altura, e placas grandes, com a mesma altura das placas pequenas e o dobro da largura.

Se o metro quadrado de alumínio custa R\$ 30,00, determine o custo, em reais, do alumínio usado para a fabricação de 120 placas pequenas e de 50 placas grandes.

## De mal com a rua



O carioca vai mal de pontaria. De cada 1,5 quilo de lixo que produz por dia, deixa pelo menos 600 gramas nas ruas, calçadas ou praias. O resultado do descaso é uma montanha diária de 3320 toneladas de detritos, ou seja, 40% de todo o lixo recolhido por dia na cidade, que soma 8300 toneladas. Nos países desenvolvidos, essa proporção é de, no máximo, 5%.

A ideia de que a cidade mais limpa não é a que mais se varre, mas a que menos se suja, se comprova no coração da cidade. Varrida treze vezes por dia, a Avenida Rio Branco sucumbe à má educação de quem deixa pelo caminho copos, canudos e papéis, transformando a pista em um chiqueiro no fim do dia.

São 3800 toneladas de sujeira varridas nas ruas do Centro do Rio. No coração da cidade, há mais lixo nas ruas que o recolhido dos prédios, que é de 2,6 mil toneladas por mês.

Varredora da estação do metrô da Praça Cardeal Arcoverde, em Copacabana, Luciana da Silva, 35 anos, enche, a cada expediente, pelo menos uma sacola de 100 litros para juntar o lixo retirado do chão da plataforma.

– Quando o tempo está para praia, a sujeira aumenta muito. Tenho que varrer a cada 10 minutos e logo que acabo está sujo de novo – reclama.

Todas as sugestões para melhorar as noções de limpeza do carioca fora de casa passam por campanhas educativas nas escolas e nos meios de comunicação. O sociólogo Geraldo Tadeu, que também incentiva as campanhas, faz uma ressalva sobre o efeito passageiro de só informar e punir.

– O espaço público é visto como área de ninguém. Há uma falta de cidadania e os indivíduos pensam: “vou jogar na rua porque o gari ganha para isso” – comenta o professor.

Moradora de Petrópolis, a jornalista Francine Ribeiro de Carvalho, 26 anos, acredita que é mais fácil cuidar da limpeza urbana de uma cidade menor. Francine, no entanto, pondera que a melhor qualidade de vida dos habitantes da Cidade Imperial motiva os moradores a conservarem os espaços públicos:

– As pessoas têm consciência de que a apresentação da cidade tem que ser boa para que seja um atrativo turístico. No Rio, uma cidade turística, as pessoas também deveriam pensar assim.

DUILO VICTOR  
Adaptado de *Jornal do Brasil*, 30/10/2005

08

O texto apresenta três diferentes depoimentos sobre a sujeira nas ruas. Indique quem são os autores de dois desses depoimentos.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

09

De acordo com o texto, aponte o que têm em comum todas as sugestões para manter as ruas mais limpas.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10

*O resultado do descaso é uma montanha diária de 3320 toneladas de detritos, ou seja, 40% de todo o lixo recolhido por dia na cidade, que soma 8300 toneladas. Nos países desenvolvidos, essa proporção é de, no máximo, 5%.*

Suponha que a quantidade de detritos recolhida das ruas do Rio de Janeiro também seja de, no máximo, 5%, assim como nos países desenvolvidos.

Calcule a quantidade máxima de lixo, em toneladas, que seria recolhida nas ruas no Rio de Janeiro, em um dia.

11

*No coração da cidade, há mais lixo nas ruas que o recolhido dos prédios, que é de 2,6 mil toneladas por mês.*

Considerando esta informação, calcule a quantidade de lixo, em quilogramas, recolhida dos prédios no período de um semestre.

**12**

A varredora da estação de metrô da Praça Cardeal Arcoverde trabalha de segunda a sexta, das 7h 30min às 16h 30min. Sábado, ela trabalha das 7h às 12h. Durante seu horário de trabalho, ela varre, de 10 em 10 minutos, a área da estação sob sua responsabilidade.

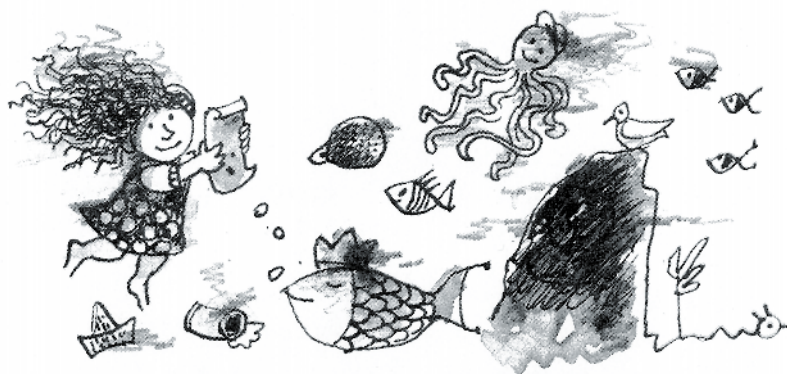
Calcule quantas vezes por semana ela varre essa área da estação, considerando que, de segunda a sexta, ela tem 1 hora de almoço por dia.

**13**

Uma equipe de garis recolheu o lixo de um bairro. No primeiro dia de trabalho, eles conseguiram recolher  $\frac{1}{3}$  da quantidade total de lixo e, no segundo dia,  $\frac{2}{5}$ .

Se essa equipe recolheu 550 quilogramas nesses dois dias, calcule a quantidade total de lixo produzida nesse mesmo período.

## Carta ao Governador



– *Caríssimo Governador do Estado do Rio de Janeiro:*

*Nós, os pequenos peixes e crustáceos da Baía de Guanabara, estamos num momento muito difícil. A poluição das indústrias e dos esgotos está matando a Baía e toda a sua fauna e flora. Por isso, pedimos encarecidamente que o senhor tome alguma providência urgentemente.*

*Esperamos ansiosamente a sua resposta.*

*(Ass.) Os Pequenos Peixes e Crustáceos da Baía da Guanabara e Agregados*

LUCIANA SANDRONI  
*Ludi vai à praia: a odisseia de uma marquesa. Rio de Janeiro: Agir, 2003*

14

A carta dos peixes e crustáceos chama a atenção para um problema relacionado à Baía de Guanabara.

Indique:

- a causa do problema

---

- a consequência do problema

---

15

*Nós, os pequenos peixes e crustáceos da Baía de Guanabara, estamos num momento muito difícil.*

E se fosse você que estivesse contando a situação dos peixes e crustáceos para uma outra pessoa? Reescreva a frase, fazendo as alterações necessárias para manter o sentido do texto.

---



---



---



16

Um barco responsável pela limpeza da Baía de Guanabara separa, em sacos, o lixo recolhido para a reciclagem; os sacos com garrafas PET devem ser arrumados com a mesma quantidade de garrafas em cada um.

Foram recolhidas, em um dia, menos que 400 garrafas e verificou-se que:

- colocando 5 garrafas em cada saco, sobra 1;
- colocando 7 garrafas, sobram 3;
- colocando 11 garrafas, sobram 7.



Calcule quantas garrafas foram recolhidas nesse dia.



## Vamos passar o Rio a limpo?

Imagine que você é o governador do Estado do Rio de Janeiro e que chegou às suas mãos a carta escrita pelos “pequenos peixes e crustáceos”, mostrando a preocupação deles com relação à Baía de Guanabara.

Escreva um discurso, falando a toda a população quais serão suas providências para resolver o problema apresentado na carta.

-  Use a folha seguinte para escrever seu discurso com, no mínimo, 15 linhas e, no máximo, 30 linhas.
-  Escreva corretamente e de forma legível.

