



**conexão**  
planeta  
inspiração para a ação



Resíduos

## Uma lixeira para lá de eficiente

📅 28 de junho de 2016 👤 Liana John



Só o mérito de eliminar o uso de **sacolas plásticas** já seria motivo suficiente para adotar a **Bubble 360L** nas vias públicas. Mas essa **lixeira** tem várias outras vantagens para quem administra a limpeza urbana, tais como alta capacidade de armazenagem de lixo; alta resistência ao clima e ao vandalismo; revestimento com tinta impermeável a grafites e facilidade para esvaziar com um aspirador, sem cantos para acumular sujeira. O modelo foi desenvolvido pela empresa holandesa **Lune**, do grupo industrial **Brink**, atendendo a um pedido da prefeitura de Berlim, capital da Alemanha.

Localizada em Hoogeveen, cerca de 150 km a noroeste de Amsterdam, Lune é conhecida por sua extensa linha de lixeiras de **coleta seletiva para escritórios**, com mais de 30 opções, algumas das quais são customizadas. A maioria dos modelos é para ambientes internos, mas a empresa também fabrica algumas lixeiras para parques e peças decorativas para o exterior de prédios, como floreiras em aço.

Ao receber o pedido de Berlim, a equipe de designers trabalhou em uma alternativa com todos os requisitos de funcionalidade e que ainda fosse discreta e bonita para figurar ao lado dos monumentos e atrações turísticas, sem destoar da paisagem nem estragar as fotos. O resultado foi a lixeira de forma esférica, fabricada em aço escovado, com várias camadas de tintas especiais, e capacidade para 360 litros ou até 150 kg.

Cada esfera substitui cinco das lixeiras comuns, de 50 a 70 litros, antes usadas nos pontos turísticos de Berlim. Ela é fácil de fixar nos diversos tipos de pavimentos urbanos e ainda diminui sensivelmente a **logística de retirada do lixo**: em

lugar de percorrer todas as lixeiras de 5 a 8 vezes ao dia para evitar que as embalagens plásticas e os restos de alimentos se amontoem, o pessoal da limpeza só precisa passar uma vez por dia!

Um único operador encosta o pequeno caminhão coletor, abre a tampa da lixeira e recolhe rapidamente todos os **resíduos** por sucção, com um grande aspirador. Em alguns casos, é possível instalar um sensor na parte interna da tampa da lixeira, para monitoramento do nível de lixo. Quando a lixeira está quase cheia, o responsável pela coleta é acionado pelo celular e faz o recolhimento. Só com essa logística, a prefeitura economiza entre 30% e 50%, em relação às despesas com as lixeiras revestidas por sacolas plásticas. Sem considerar os custos das sacolas, tanto o econômico quanto o ambiental.

O aço de que é feita a *Bubble 360L* tem 4 milímetros. Os primeiros testes foram realizados com aço de 2 mm, mas os protótipos não resistiram às sessões de vandalismo simuladas na fábrica. Algumas máquinas também foram especialmente desenvolvidas para a fabricação das esferas. Mas o investimento valeu a pena: depois de instalar a primeira leva de 80 lixeiras, a prefeitura de Berlim já fez novas encomendas. E outras cidades turísticas começam a manifestar interesse na esfera da eficiência.



1. A nova lixeira esférica não destoa da paisagem moderna de Berlim (foto de abertura) nem de monumentos antigos, como o Portão de Brandenburgo (acima).



2. O mesmo formato e qualidade das lixeiras serve para peças decorativas externas, como esta floreira.



3. O sistema de montagem das lixeiras foi especialmente desenvolvido, assim como as máquinas usadas em sua fabricação.



4. A solda das placas de aço é reforçada, para garantir a durabilidade.



5. Depois de soldadas, as peças são lixadas e escovadas.



6. O aço ganha um revestimento especial contra a tinta dos grateiros.



7. A lixeira pronta ganha uma tampa colorida, que pode ostentar as cores da cidade.



8. Alguns pontos turísticos da Holanda também adotaram a lixeira esférica.

Agora, assista ao vídeo que produzi – Quando a lixeira faz toda a diferença – para mostrar a produção da belíssima lixeira criada pela empresa holandesa Lune para a cidade de Berlim, resistente a vândalos e ao clima.

*Fotos abertura, 1 e 8: Divulgação Lune*

*Fotos 2 a 7: Liana John*

## Economia Criativa

Esta reportagem faz parte do **Especial** que apresenta uma série de 10 reportagens sobre reciclagem de resíduos na Holanda que realizei a convite do Ministério das Relações Exteriores daquele país. Lá, visitei empresas recicladoras holandesas que podem nos servir de exemplo e inspiração para o desenvolvimento de uma **Economia Circular** brasileira.

Saiba mais no primeiro post que escrevi – [É hora de apostar na Economia Circular](#) – e acompanhe os temas que fazem parte deste especial:

1. [Reaproveitamento de couro de sofás](#)
2. [Novas funções para velhas estruturas de aço](#)
3. [Colchões de espuma para isolamento térmico](#)
4. [A difícil arte de separar fibras têxteis](#)
5. [Os 3Rs no universo das filmagens](#)
6. Lixeiras com eficiência máxima (este post)
7. Carga pesada no desmonte de navios
8. Reciclagem de eletrodomésticos
9. Do papel ao papel
10. Almere, uma cidade com meta Zero Resíduos



**Liana John**

Jornalista ambiental há mais de 30 anos, escreve sobre clima, ecossistemas, fauna e flora, recursos naturais e sustentabilidade para os principais jornais e revistas do país. Já recebeu diversos prêmios, entre eles, o Embrapa de Reportagem 2015 e o Reportagem sobre a Mata Atlântica 2013, ambos por matérias publicadas na National Geographic Brasil.

Compartilhe isso:



← [Aluguel de horta pode realizar sonho de agricultores urbanos](#)

[Espaçosas e decorativas, trepadeiras precisam de orientação](#) →

👍 **Você pode gostar também**



Feios por fora, bonitos (e deliciosos) por dentro

📅 10 de fevereiro de 2016



Arte e gastronomia se unem em alerta contra desperdício de alimentos

📅 27 de maio de 2016



Sacolas e garrafas plásticas são banidas da rede de lojas Selfridges, em Londres

📅 12 de julho de 2015

Um comentário em [“Uma lixeira para lá de eficiente”](#)

Pingback: [É hora de apostar na Economia Circular](#)

## Deixe uma resposta

Insira seu comentário aqui...

Pesquisar



### Blog Bioconecta

A jornalista **Liana John** apresenta a biodiversidade do nosso cotidiano. Não se trata de uma promessa para um futuro distante. Mas a riqueza de espécies já convertidas em alimentos, cosméticos, corantes, música, tecnologias ou inspiração. Um bem comum que podemos proteger com nossas opções de consumo.

### Reportagens recentes

[França proíbe venda de copos, pratos e talheres de plástico](#)

[Tecnologia transforma resíduos plásticos em blocos de construção](#)

[O caminho para a Economia Circular passa pela cidadania](#)

[Almere, uma cidade disposta a zerar seus resíduos](#)

[Do papel velho ao novo em circuito fechado](#)

[Starbucks anuncia uso de copos \(realmente\) recicláveis](#)

[Que tal um tênis feito com lixo plástico coletado nos oceanos?](#)

[Da geladeira reciclada sai uma nova lavadora](#)

[O desmanche de navios pode ser sustentável](#)

[São Francisco proíbe uso de embalagens e produtos feitos com poliestireno](#)

[Os 3Rs na produção de cinema e TV](#)

[Jogos Olímpicos do Rio terão medalhas feitas com material reciclado](#)

---

Tecnologia ótica deve multiplicar a reciclagem de têxteis

---

Colchão velho, novo isolante

---

Nunca é tarde para reutilizar vigas de aço

---

## Editorias

---

Notícias

Alimentação

Bichos

Cidades

Direitos Humanos

Educação

Energia

Entrevistas

Meio Ambiente

Mudanças Climáticas

Resíduos

Saúde

## Assine o feed

---



## Receba novidades por e-mail

---

Digite seu endereço de e-mail para assinar o Conexão Planeta e receber notificações de novas publicações por e-mail.

Clique para concluir

---



Conexão Planeta  
22.320 curtidas



 Curtir Página  Compartilhar

Seja o primeiro de seus amigos a curtir isso.



---

Siga no Twitter

---

## As notícias mais acessadas

---

França proíbe venda de copos, pratos e talheres de plástico

Por mais natureza e menos espaços artificiais para as crianças!

Contemplação: uma necessidade profunda da alma

A história de uma rede municipal de ensino que se propôs a 'desemparedar' suas crianças

No Cerrado, antas e outros animais tentam sobreviver em fragmentos de habitat e 'oceanos' de soja e cana

## Arquivos

---

setembro 2016

agosto 2016

julho 2016

junho 2016

maio 2016

abril 2016

março 2016

fevereiro 2016

janeiro 2016

dezembro 2015

novembro 2015

outubro 2015

setembro 2015

agosto 2015

julho 2015

junho 2015

## Tópicos recentes

---

Guaçatonga é fatal contra aftas, herpes e mau hálito 22 de setembro de 2016

Cidade Ativa adverte: carros fazem mal à saúde 22 de setembro de 2016

Cia da Horta faz aula gratuita de jardinagem neste sábado em Brasília. Participe! 22 de setembro de 2016

Cadê a terra que estava aqui? O cimento escondeu! 22 de setembro de 2016

## Páginas

---

Sobre

Quem Somos

Nosso logo

Editorias

[Blogs](#)

[Apoios](#)

[Contato](#)

## Arquivos

[setembro 2016](#)

[agosto 2016](#)

[julho 2016](#)

[junho 2016](#)

[maio 2016](#)

[abril 2016](#)

[março 2016](#)

[fevereiro 2016](#)

[janeiro 2016](#)

[dezembro 2015](#)

[novembro 2015](#)

[outubro 2015](#)

[setembro 2015](#)

[agosto 2015](#)

[julho 2015](#)

[junho 2015](#)

## Pesquisa



Copyright © 2016 [Conexão Planeta](#). Todos os direitos reservados.