

*EDUCAÇÃO
AMBIENTAL*



ÍNDICE

O QUE É SUSTENTABILIDADE?	03
O QUE VOCÊ PRECISA SABER PARA FAZER UM PLANETA MELHOR?	04
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	05
LIXO URBANO	10
GERENCIAMENTO DO LIXO	12
POR QUE RECICLAR?	15

O QUE É SUSTENTABILIDADE?

Agir de maneira sustentável é atender as necessidades do presente sem comprometer as possibilidades de as futuras gerações atenderem às suas próprias necessidades.

Para ser sustentável, qualquer empreendimento humano deve ser ecologicamente correto, economicamente viável, socialmente justo e culturalmente aceito.



Acreditamos que discutir informar e produzir conhecimento sobre **SUSTENTABILIDADE** é essencial para qualificar as ações que levarão à construção de um mundo melhor.

Para cumprir essa missão de ampliar o conhecimento sobre o tema, criamos esta cartilha, parte do projeto New Space Responsável.

O QUE VOCÊ PRECISA SABER PARA FAZER UM PLANETA MELHOR?

Primeiramente, entender porque é tão importante reduzir o consumo de três itens imprescindíveis nos dias de hoje:

• ÁGUA

Ela até cai do céu, mas é um recurso esgotável e raro em muitos lugares do mundo. Se, em apenas cinco minutos, você escovar os dentes com a torneira aberta, 12 litros de água potável serão desperdiçados.

• ENERGIA ELÉTRICA

O consumo cada vez maior requer a construção de mais usinas hidrelétricas e conseqüentemente mais florestas vão desaparecer para dar lugar a elas. O simples gesto de desligar as luzes dos ambientes, quando estiverem vazios, pode ajudar a evitar isso.

• COMBUSTÍVEIS

A queima dos fósseis, como o diesel e a gasolina, é a maior responsável pela emissão de gases do aquecimento global. Segundo o urbanista e ex-prefeito de Curitiba Jaime Lerner, “nas grandes cidades são produzidos 75% de todo o CO² jogado na atmosfera”. Pense nisso antes de entrar no carro só para ir à padaria da esquina.

AR

Através do processo de fotossíntese as árvores e algas marinhas, retiram o gás carbônico produzidos pelos carros e fábricas melhorando assim a qualidade do ar que respiramos. Por isso não podemos cortar as árvores e devemos contribuir para sua preservação.

VOCÊ SABIA?

- Que no Brasil, cortar uma árvore, mesmo que no quintal de sua casa é crime e deve ser denunciado às autoridades?
 - Que o Brasil possui 25% de todas as espécies de plantas do planeta?
 - Que nos últimos 50 anos, o consumo de papel cresceu seis vezes. Na próxima década, vai aumentar mais 32%, alimentado, principalmente, pelas máquinas de fax, impressoras e copiadoras. Somente o consumo de papel de escritório cresceu 110% nas duas últimas décadas? Das árvores derrubadas em florestas de todo o mundo, 19% são para fabricar celulose?
- Pense antes de imprimir!**

ÁGUA

A água é um dos recursos naturais mais preciosos e importantes para nossa subsistência e das futuras gerações.

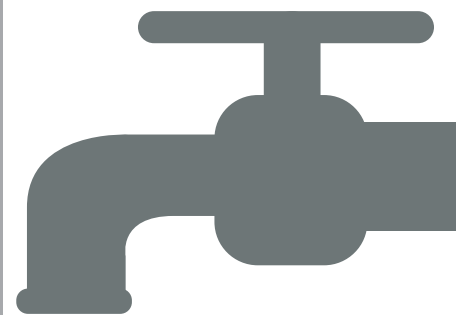
70% do nosso organismo é composto por água e para o bom funcionamento do mesmo devemos consumir 2,5 litros de água ao dia. Entretanto, apenas 1,7% de toda a água do planeta é potável, ou seja, pode ser consumida pelos seres humanos.

A água é um dos recursos mais ameaçados pela atividade humana. O desperdício, a derrubada das matas que protegem nascentes e margens de rios e o despejo de diversos tipos de resíduos são alguns dos problemas que estão causando a escassez, a poluição e a contaminação das águas.

A Organização Mundial de Meteorologia prevê que no ano de 2025, duas de cada três pessoas viverão situações de carência de água, caso não haja mudanças no padrão atual de consumo do produto.

VOCÊ SABIA?

- Que há 2.000 anos a população mundial correspondia a 3% da população atual, mas que a disponibilidade de água permanece a mesma?
- Que o ser humano pode passar até 28 dias sem comer, mas apenas 3 dias sem água?
- Que 70% do corpo humano é formado por água, assim como planeta Terra?
- Que sem água o ser humano sofre doenças renais, infecções intestinais, desidratação, entre outras doenças?
- Que 1 bilhão de pessoas no mundo não tem água tratada? 70% dos leitos em hospitais ocupados em todo o mundo estão relacionados a doenças transmitidas por água sem tratamento.



A SUA PARTE NO CONSUMO:

- Um banho de 15 minutos = 45 litros
- Um banho de 5 minutos = 15 litros
- Escovar os dentes com a torneira aberta durante 5 minutos = 12 litros
- Se a torneira for fechada durante a escovação = 3,5 litros
- Barbear-se com a torneira aberta durante 5 minutos = 15 litros
- Se a torneira for fechada durante o barbear = 5 litros
- O vaso sanitário acionado por 6 segundos = 10 litros.
- Torneira parcialmente aberta por 5 minutos = 39 litros. Procure sempre juntar a louça, ensaboar tudo e depois enxaguar diminuindo assim o desperdício.
- Uma máquina de lavar roupa com capacidade para 5 kg = 135 litros. Procure sempre juntar a quantidade máxima de roupa indicada pelo fabricante.
- Lavar a calçada por 15 minutos = 210 litros. Reutilize a água da máquina ou do tanque de roupa nesse procedimento.



LAVAR AS MÃOS



Ao usar o sabonete, feche a torneira e só abra quando for enxaguar.

TOMANDO BANHO



Os banhos consomem 34% da água de uso doméstico, por isso, evite banhos demorados e use o sabonete com o chuveiro fechado.

UTILIZANDO O VASO SANITÁRIO



Os vasos representam 25% do consumo doméstico. Também regule periodicamente a válvula ou caixa de descarga e nunca jogue lixo dentro do vaso.

ESCOVANDO OS DENTES



Enquanto estiver escovando os dentes, deixe a torneira fechada, só abrindo a mesma na hora de enxaguar a boca.

LAVANDO AS ROUPAS E LOUÇAS



Quando estiver ensaboando roupas e louças, feche a torneira e volte a abri-la na hora de enxaguar.

ENCONTRANDO VAZAMENTOS



Confira se não há vazamentos na sua casa. Verifique todos os pontos de água: torneiras, bóias de caixa, registros etc. Nesses pontos, os vazamentos representam 15% do consumo diário de água. No verso da sua conta, você encontra mais sugestões.

LIXO URBANO

A produção de resíduos é da própria condição humana. Cada pessoa produz cerca de 300 quilos por ano e como é um processo irreversível, tornou-se um problema de difícil resposta que exige a reeducação e comprometimento do cidadão.

O QUE PODE SER FEITO :

Não há como não produzir lixo, mas podemos diminuir essa produção reduzindo o desperdício, reutilizando sempre que possível e separando os materiais recicláveis para a coleta seletiva.

RECICLAGEM

Você sabia que várias coisas que já não tem mais utilidade podem ser reaproveitadas? Pois é, isso se chama reciclagem!

A reciclagem é um conjunto de técnicas que tem o objetivo de aproveitar os restos e reutilizá-los no processo de produção de que saíram. Eles são desviados, coletados, separados e processados para serem utilizados como matéria-prima na fabricação de novos produtos.

Na natureza, toda a matéria orgânica viva se decompõe rapidamente e ainda ajuda a tornar a terra mais fértil para alimentar novos seres que virão. Mas, com os seres humanos é diferente, porque são os únicos seres vivos que produzem coisas artificiais, que levam uma eternidade para se decompor. Confira na tabela a seguir:

TIPOS DE LIXO E TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO

PAPEL (3 meses)	ORGÂNICO (2 a 3 meses)	LONGA VIDA (100 anos)	
			
PLÁSTICO (100 anos)	ALUMÍNIO (1.000 anos)	VIDRO (4.000 anos)	PNEU (tempo indefinido)
			

GERENCIAMENTO DO LIXO

Conheça os símbolos e as cores para cada tipo de material, espalhados no mundo inteiro:



A reciclagem tem um papel fundamental no meio ambiente, pois além de diminuir o acúmulo de lixo nas áreas urbanas, ela ainda faz uma “economia” dos recursos naturais. E cada um de nós só tem a ganhar com isso, pois se o meio ambiente está bem, nós também estamos.

VOCÊ SABIA?

• Que todo papel sulfite utilizado na empresa possui certificado FSC?
O FSC é um sistema de certificação florestal, internacionalmente reconhecido, que identifica, através de sua logomarca, produtos originados do bom manejo florestal.



• Que quase 1 tonelada de elásticos que sobravam, devido a diversos serviços prestados pela New Space foram doados para instituições filantrópicas, postos de saúde e escolas públicas da região?

Que a New Space, assim como as maiores empresas do mundo, responde anualmente um questionário sobre emissão de gases do efeito estufa, com o intuito de avaliar os impactos causados sobre as mudanças climáticas?

• Que são divulgadas semanalmente, dicas de sustentabilidade em nossos murais de comunicação interna, a serem aplicadas em casa e no ambiente de trabalho?

Confira abaixo o que pode e o que não pode ser reciclado:

RECICLÁVEL

PAPEL

Jornais e revistas
Folhas sulfite e de caderno
Caixas de papel
Cartazes / Envelopes / Papelão

PLÁSTICO

Garrafas de refrigerantes
Embalagens de produtos de limpeza
Copinhos descartáveis
Embalagem de margarina
Canos e tubos
Sacos plásticos em geral

METAL

Latinhas de aço (de óleo, de salsicha)
Latinhas de alumínio (como as de refrigerante e cerveja)
Painéis / Pregos / Arames

VIDRO

Garrafas de todos os tipos
Copos / Potes / Frascos

NÃO RECICLÁVEL

PAPEL

Fitas adesivas
Etiquetas
Papel carbono
Papeis sanitários
Papeis metalizados
Guardanapos
Fotografias

PLÁSTICO

Cabo de panela / Tomadas
Embalagens de biscoito
Misturas de papel, plásticos e metais

METAL

Pilhas
Espanjas de aço (aquelas usadas para lavar louça)
Clips / Grampos

VIDRO

Espelhos / Lâminas
Porcelana / Cerâmica

POR QUE RECICLAR?



VANTAGENS DA RECICLAGEM:

A adoção de medidas recicláveis gera não apenas vantagens para a economia, mas grandes ganhos na qualidade ambiental que têm reflexos na população das cidades. Eis alguns exemplos:

- Cada tonelada de papel reciclado representa 3 m³ de espaço disponível nos aterros sanitários.
- A energia economizada com a reciclagem de uma única garrafa de vidro é suficiente para manter acesa uma lâmpada de 100 W durante quatro horas.
- Com a reciclagem de uma lata de alumínio economiza-se o suficiente para manter ligado um aparelho de televisão durante 3 horas.
- 1 tonelada de papel reciclado significa economia de três eucaliptos e 32 pinus, árvores usadas na produção de celulose.

- Na fabricação de 1 tonelada de papel reciclado são necessários apenas 2 mil litros de água, ao passo que no processo tradicional esse volume pode chegar a 100 mil litros por tonelada.

- Cada tonelada de aço reciclado representa uma economia de 1.140 Kg de minério de ferro, 454 Kg de carvão e 18 Kg de cal, sem perda da qualidade.

- Quando uma tonelada de papel é reciclada deixa-se de abater cerca de 50 árvores. A reciclagem proporciona, ainda, economia de energia, água e outros insumos envolvidos na fabricação do papel.

- O plástico pode ser reciclado de sete a oito vezes e não perde as suas características e resistência.

- O vidro passa de 15 a 20 anos para se decompor e se reintegrar ao meio ambiente.

- Para reciclar alumínio gasta-se somente 5% da energia necessária para produzir alumínio primário (a partir do minério).

- Cada 50 kg de papel usado, transformado em papel novo, evita que uma árvore seja cortada. Pense na quantidade de papel que você já jogou fora até hoje e imagine quantas árvores você poderia ter ajudado a preservar.

DICAS

- Participe de sua comunidade, seja voluntário de uma instituição próxima da sua casa ou do trabalho. Doe um pouquinho do seu tempo para quem precisa.

- Atire a primeira pedra quem nunca esqueceu o carregador do celular ligado na tomada. Acredite: esse pequeno descuido gasta energia elétrica.

- Não jogue pilhas e baterias de celular velhas no lixo. Elas contêm substâncias tóxicas que contaminam o solo e os lençóis freáticos. Separe todas elas e traga-as para a New Space para que tenham um correto descarte.

- Um dos grandes problemas da poluição dos mananciais vem de um hábito difícil de mudar: jogar o óleo de fritura usado no encanamento. Um litro de óleo pode contaminar até um milhão de litros de água. Separe o óleo em garrafas PET e traga-as para a New Space para que tenha um correto destino.

- Ao fazer compras, leve sua própria sacola, de preferência as de pano resistente. Com esse gesto simples, você deixará de participar da farra das sacolinhas plásticas, que entopem cada vez mais os lixões das grandes cidades.



- Convença aquele amigo, parente ou vizinho mais cético de que as atitudes aqui sugeridas podem ajudar a mudar o mundo para melhor.

- Separe de forma correta, todo resíduo gerado na New

Space, pois os mesmos são tratados de formas específicas e rastreados até o seu destino final, sendo encaminhados para empresas certificadas. Desta forma, estaremos evitando o descarte em locais inadequados.

Como vimos, a reciclagem poupa os finitos recursos naturais do planeta, ajuda a diminuir o volume de lixo nos aterros sanitários da cidade, favorece a nossa qualidade de vida e das futuras gerações. A reciclagem só é possível através da coleta seletiva, isto é, através da separação do lixo.

COMO COLABORAR:

No seu departamento separe os clips, elásticos e grampos, nas caixinhas determinadas. Lembre-se: adesivos, etiquetas, durex, papel carbono, não são recicláveis e devem ser colocados separados do papel branco normal.

Deposite os instrumentos de escrita quebrados e/ou que não funcionem mais para o almoxarifado de sua filial. Os mesmos serão encaminhados para a empresa TerraCycle que cria produtos verdes de difícil reciclabilidade. A cada item coletado R\$0,02 (dois centavos) são doados a uma instituição sem fins lucrativos de nossa escolha.

Na empresa, você encontrará as lixeiras de coleta seletiva para os diversos materiais. Jogue cada um em seu lugar e contribua para o futuro do planeta.

“CADA MOVIMENTO NOSSO, POR MENOR QUE SEJA, ESTABELECE UMA RELAÇÃO DE CAUSA E CONSEQUÊNCIA COM A VIDA DE TODAS AS PESSOAS”.

A empresa que se preocupa com a sustentabilidade age para estabelecer relacionamentos longos e confiáveis com as diversas partes interessadas: clientes, colaboradores, fornecedores, a sociedade, o governo e o meio ambiente.

Uma empresa sustentável baseia suas relações na transparência e na ética.

Sustentabilidade diz respeito à busca constante da qualidade nos processos, com objetivos de gerar maior riqueza para todos os envolvidos no negócio, ano após ano e melhor ainda, sem prejuízos ao meio ambiente.

É assim que nós trabalhamos!





NÓS APOIAMOS
O PACTO GLOBAL

