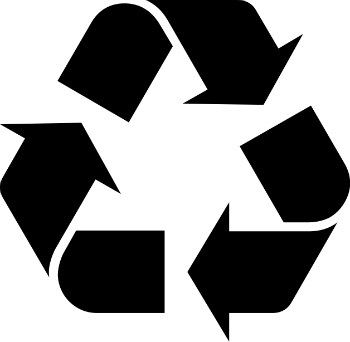
**Reciclagem**

A **Reciclagem** é uma forma de reaproveitamento das matérias primas que são descartadas. Nesse sentido, **reciclar** significa diminuir a quantidade de resíduos provenientes dos produtos consumidos pelo homem.

O termo "Reciclagem" é proveniente da língua inglesa no qual "*re*" significa repetir e "*cycle*" corresponde à ciclo. Portanto, reciclagem é "repetir o ciclo".



A partir da década de 70, a preocupação com a quantidade de lixo produzida pelo homem moderno, despertou o interesse de biólogos, ecologistas e estudiosos da área acerca dos problemas causados pela poluição ambiental, bem como do descarte de materiais que supostamente poderiam ser reaproveitados.

Na França e na Alemanha, por exemplo, a reciclagem é trabalho da inciativa privada, ou seja, o fabricante de embalagens é considerado o responsável pelo descarte do lixo. Dessa forma, quando o cidadão compra uma pilha deve levar a antiga para a troca.

## Reciclagem no Brasil

O processo de Reciclagem no Brasil remonta mais de 100 anos, uma vez que as primeiras indústrias a reutilizarem a matéria prima foram as indústrias de celulose. Com o passar do tempo, o conceito foi se expandindo e hoje a reciclagem é um tema que faz parte da consciência ambiental e cidadã.

Embora o sistema de reciclagem seja pontual, isto é, não ocorre em todos os municípios brasileiros, no país, a prefeitura de sete cidades fornecem o serviço de coleta seletiva a 100% das residências, a saber:

* Itabira (MG)
* Santo André (SP)
* Londrina (PR)
* Santos (SP)
* Curitiba (PR)
* Goiânia (GO)

## Reciclagem e Coleta Seletiva

A coleta seletiva, hoje em dia, é uma maneira ecologicamente recomendada às populações, visto que sua função é reciclar a quantidade excessiva de material descartado pelo homem.

Para tanto, há os postos de reciclagem (que dentre outras coisas recebem, por exemplo, óleo usado); bem como a separação de resíduos distintos, dispostos em lixeiras coloridas, onde cada cor significa um tipo de produto a ser descartado.

Assim, o **azul** é destinado aos papéis e papelões; o **verde** aos vidros; o **vermelho** para os plásticos; o **amarelo** para os metais; o **marrom** para os resíduos orgânicos; o **preto** para madeiras; o **cinza** para materiais não reciclados; o **branco** destinado aos lixos hospitalares; o **laranja** para resíduos perigosos; e o **roxo** para resíduos radioativos.

As principais formas de coleta seletiva são:

1. **Postos de Entrega Voluntária (PEV):** Dispostos em alguns lugares estratégicos de bairros, no qual o cidadão deposita seus resíduos nos contêineres dispostos para os diversos tipos de resíduos.
2. **Postos de Troca:** Aqui o cidadão leva seus resíduos e os troca por algum bem. Por exemplo, há postos em que o cidadão ganha sabão desde que leve seu óleo utilizado.
3. **Porta a Porta:** Nesse modelo de coleta seletiva, os trabalhadores recolhem os resíduos nos bairros deixados pelos moradores em determinado dia da semana.
4. **Programa Interno de Coleta Seletiva (PIC):** Em parceria com a associação de catadores de lixo esse programa é realizado em Instituições públicas e privadas

A Coleta Seletiva está intimamente relacionada à Educação Ambiental na medida em que desperta o interesse da comunidades acerca dos problemas do desperdício, do consumo, da poluição e dos prejuízos ambientais.

## Vantagens da Reciclagem

* Diminuição da poluição da água, do solo e do ar
* Redução da acumulação progressiva de resíduos
* Reaproveitamento dos materiais
* Melhoria da qualidade de vida da população
* Geração de empregos
* Formação e desenvolvimento da consciência ecológica
* Valorização da limpeza pública das cidades
* Responsabilidade social e ambiental
* Utilização racional dos recursos naturais

## Reciclagem, Arte e Artesanato

Além de serem reaproveitados e transformados em novas embalagens e produtos, o conceito de reciclagem estende-se à arte e ao artesanato atribuindo maior valor ao produto artístico uma vez que hoje em dia, a palavra de ordem é "reutilizar".

No Brasil, o artista que se destacou com o tema da Reciclagem foi Vicente José de Oliveira Muniz, mais conhecido como Vik Muniz, visto que desenvolveu um trabalho artístico com catadores de lixo do aterro do Jardim Gramacho em Duque de Caxias no estado do Rio de Janeiro atentando para o tema da sustentabilidade.

Assim, o artista plástico realizou inúmeras exposições nacionais e internacionais e, ademais, em 2010, seu trabalho com os catadores foi transformado no documentário intitulado **"Lixo Extraordinário"**.

## Curiosidades: Você Sabia?

* Cada 50 kg de papel reciclado evita que uma árvore seja cortada
* Para cada tonelada de papel reutilizado cerca de 20 árvores são poupadas.
* O mesmo papel pode ser reciclado de 7 a 10 vezes.
* As sacolas de plásticos, fornecidas nos supermercados, demoram 450 anos pra se decomporem no solo.
* Uma lata de alumínio demora de 80 a 100 anos para se decompor.
* O vidro pode demorar um milhão de anos para se decompor.

**Lixo**

Anualmente vemos a sua produção vem crescendo de forma assustadoras. Segundo dados do instituto Eros, em 2009 a população brasileira cresceu 1%, com isto a produção de lixo aumentou em 6%. Outro dado alarmante, a cidade de São Paulo é a terceira maior produtora de lixo do mundo, perdendo apenas para Nova York e a cidade de Tóquio, sendo que não temos o mesmo patamar econômico dessas duas cidades.

**Qual o impacto do lixo? Que caminho ele percorre? Tudo que é descartado, pode ser reaproveitado?**

“A gente costuma traçar uma rota do lixo desde o comento que o consumidor faz a escolha nos mercados, nos shoppings, no momento da compra mesmo, até o momento em que ele leva para a sua casa, residência, condomínio, lá tem que fazer a separação ou infelizmente ele opta por não realiza-la. Ao colocar na calçada, cabe ao poder publico aquele município ter coleta seletiva ou não, depois disso, quando existe uma coleta seletiva ele passa por uma triagem, no geral são cooperativas e iniciações que vão fazer uma separação adequada desse resíduo, para a comercialização e depois a reciclagem de fato acontece, quando não, ele segue diretamente para lixões á céu aberto ou para aterro sanitário.” - **Aline Paschoalino.**

Segunda a agência Brasil, em 2014 78,6 milhões de toneladas de lixo foram produzidas em nosso país, deste montante, mais de 41% foram parar em aterros e lixões.

**Este é o destino correto? Quais as consequências para o meio ambiente com o descarte irregular?**

**O caminho do lixo:** De acordo com o plano nacional de resíduos sólidos, em Agosto de 2014 os lixões deveriam ser encerrados, todo o lixo produzido, precisaria ter o destino correto, como a reciclagem, a compostagem, entre outras ações, mas essa não é a nossa realidade. “Infelizmente o prazo já ficou obsoleto, a palavra de fato é “gestão”, nós sabemos que várias cidades menores, algumas se organizando em consórcios e fazendo já essa substituição principalmente de lixões, organizando aterros sanitários, no entanto, ainda é um processo lento, a lei está se cumprindo, mas a gente precisou prolongar mesmo esse prazo para que ocorresse o cumprimento da lei.” - **Aline Paschoalino.**

**CONSEQUÊNCIAS**

**“**As consequências são incalculáveis ainda, a gente tem uma ideia, sabemos que vivemos eu um planeta que é único e conforme vamos aumentando o consumo, estamos se enterrando no meio de material, de embalagens, mas pessoas não tendem a pensar dessa forma, querem só se livrar do lixo “coloquei na calçada, o que vai acontecer daqui pra frente não é meu papel, não é da minha conta”. Temos problemas como enchente, poluição visual, aspecto de uma cidade suja, caótica até contaminação do lençol freático, solo, o desperdício de recursos naturais.” - **Aline Paschoalino.**

**REVERSÃO**

“Sabemos que tem muito material e tem trabalho para todo mundo, mas falta um pouquinho de gestão, deste entrosamento para ter esse resultado da economia, ambiental, e social, então o apoio a cooperativas se uniram pensando em como gerar emprego e renda para catadores, a maioria dos catadores vieram de albergues, então eles ajudam diretamente.” - **Aline Paschoalino.**

Dentro de um aterro sanitário, com obras de engenharia, com estruturas de isolamento, com as mantas, com dutos para aproveitar o gás, sabemos que o lixo tem uma vida útil que não vai passar de 20 anos, 20 e poucos anos, um lixão a céu aberto que não tem cuidado algum que não tem preocupação alguma com o solo, a água do entorno, como preservar a área verde ou até mesmo preservar o trabalho infantil que sabemos que isso não acontece, é muito difícil depois do dano conseguir reverter tudo isso, então é melhor que se feche agora e pare o processo e comece a fazer da forma adequada.

**LIXO INDUSTRIAL**

As indústrias tem buscado soluções de reaproveitar o próprio resíduo, muitas das vezes volta para a própria cadeia, a escova de dente que usa plástico em excesso, o que sobrou volta, então conseguimos ver algum setor de embalagem, como é material limpo, não foi para a casa do consumidor, não é pós consumo, conseguem reaproveitar dentro do próprio sistema.

**LIXO HOSPITALAR**

Tudo que é resíduo hospitalar que são perigosos, tem uma separação totalmente a parte diferenciada, não deve chegar á cooperativas, mas mesmo assim ainda chegam seringas, agulhas, acontece de alguns hospitais, algumas clínicas encaminharem material incorretamente, mas esse material deve ser incinerado.

**LIXO ELETRÔNICO**

Comércio eletrônico ainda está crescendo no Brasil, em pequeno geral as pessoas ficam inseguras de descartar, não sabem para onde encaminhar, nas questões de celular e computadores, contem dados. Mas já tem também setores especializados pesquisando para aprimorar este tipo de reciclagem e tem cooperativas também já cadastradas e treinadas para receber lixos eletroeletrônicos.

**LIXO COMERCIAL**

Quando é um grande gerador que é acima de 200 litros, essa legislação pode mudar de prefeitura e varias de estado para estado, mas a cidade de São Paulo acima de 200 litros é considerado grande gerador, então comércios, bares, restaurantes, n caso teria que procurar uma assessoria, pagar para a retirada deste material.

**RELATOS DE RECLIADORES QUE DEPENDEM DA RECICLAGEM PARA SOBREVIVER E PARTICIPAM DE COOPERATIVAS AGORA**

**“**Eu puxava carroça, eu era uma carroceira e praticamente criei meus filhos puxando carroça porque hoje meus filhos já estão tudo de maior, uma já casou, o outro tá noivo. Passei mais de 18 anos puxando carroça e entrar em um cooperativa mudou muito a minha vida” **– Juliana da Silva.**

“O que mudou para mim de uns tempos para cá, é que eu era uma carroceira, agora sou cooperada e mudou muito porque hoje nós somos donos do nosso próprio negócio, muitas pessoas chamam de lixo, não é lixo, é um material reciclável que ajuda no sustento de muitas famílias” **–Maria Leni.**

“Trabalhei em restauras, papelarias, depois fiquei na rua uma temporada, depois voltei a morar em albergue de novo e comecei trabalhar reciclando na rua” **– Antônio Gomes.**

“

**OBJETIVO DO TRABALHO, IMPORTANCIA E CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS**

Fizemos este trabalho com a finalidade de conscientizar as pessoas sobre como elas devem “tratar” o lixo produzido por elas mesmas, e assim consequentemente repassar o que elas adquiriram acessando o nosso site.

A importância do tema do nosso tema, é que o site não seria só um site afim de somente ganhar nota, como já dito ele conscientizará pessoas a fazerem o certo.

Este trabalho abriu bastante a nossa mente em relação ao lixo produzido no mundo e em nosso país, e adquirimos bastante conhecimento tanto sobre o lixo como um conhecimento nas linguagens propostas para criação do nosso site.