

UNIVERSIDADE PAULISTA
Campus Brasília-df
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Hugo Marques Monteiro Ferreira / RA: N634677
Raylson Barbosa Siqueira dos Santos / RA: F21EBI9
Elvis Ferreira da Silva / RA: F27EEG7
Arthur Rocha de Moraes Gonçalves / RA: N3771G7
Miguel Ángel Toichoa Lopelo / RA: F22EJF8

DESENVOLVIMENTO DE UM SITE EM XHTML:

Reciclagem

Brasília-DF

2020

SUMÁRIO

1 OBJETIVO.....	2
2 INTRODUÇÃO.....	3
3 RECICLAGEM.....	4
3.1 RECICLAGEM NO BRASIL.....	4
3.2 RECICLAGEM E COLETA SELETIVA.....	5
3.3 CURIOSIDADES.....	8
3.4 CONSEQÜÊNCIAS.....	10
3.5 REVERSAO	10
3.6 LIXO INDUSTRIAL	11
3.7 LIXO HOSPITALAR.....	11
3.8 LIXO ELETRÔNICO	11
3.9 LIXO COMERCIAL.....	11
4 PROJETO DO SITE.....	14
5 RELATÓRIO COM AS LINHAS DE CÓDIGO DO SITE	16
6 APRESENTAÇÃO DO SITE EM FUNCIONAMENTO EM UM COMPUTADOR ..	30
7 BIBLIOGRAFIA	36

OBJETIVO DO TRABALHO

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 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 a criação do nosso site.

INTRODUÇÃO

A partir da revolução industrial ocorreu uma intensa e significativa mudança comportamental na sociedade, em razão do consumismo alavancado por um processo de fabricação mais ágil.

É pertinente dizer que há diferença entre consumo e consumismo, sendo este último de certa forma mais preocupante, pois pode afetar individual ou coletivamente (sociedade). Dentre os problemas causados por este consumismo está a geração de lixo que atinge a cada dia, índices alarmantes em todo mundo.

As consequências do enorme volume de lixo gerado são inúmeras, como por exemplo: o depósito incorreto, coleta ineficiente, contaminação dos recursos naturais, enchentes, proliferação de vetores, disseminação de doenças, dentre outras.

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 ao 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, reciclagem é trabalho da iniciativa 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 leva 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 das 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.



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 para se descompor no solo.
- Uma lata de alumínio demora de 80 a 100 anos para se descompor.
- O vidro pode demorar um milhão de anos para se descompor.



O 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 aumento 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.



A reciclagem é um processo em que determinados tipos de materiais, cotidianamente reconhecidos como lixo, são reutilizados como matéria prima para a fabricação de novos produtos. Além de se apresentarem com propriedades físicas diferentes, estes também possuem uma nova composição química-fator principal que difere o reaproveitamento a reciclagem, conceitos estes muitas vezes confundidos.

Este processo é importante, nos dias de hoje, porque transforma aquilo que iria ou já se encontra no lixo em novos produtos, reduzindo resíduos que seriam lançados na natureza, ao mesmo tempo em que poupa matérias-primas, muitas vezes oriundas de recursos não renováveis, e energia. Para produzir alumínio reciclado, por exemplo, utiliza-se apenas 5% da energia necessária para fabricar o produto primário.

Dessa forma, é importante separar esses materiais, para que não sejam encaminhados juntamente com o lixo que não é reciclável, não tendo outro destino a não ser que ocupa espaço nos aterros sanitários e lixões. O texto “coleta seletiva em casa” explica bem esse processo. Em nosso país, quase toda a totalidade de latinhas descartáveis e garrafas PET são recicladas. Entretanto, plásticos, latas de aço, vidro, dentre outras matérias, são pouco considerados neste processo, reforçando as estatísticas que apontam que somente 11% de tudo o que se joga na lata de lixo, em nosso país é, de fato, reciclado.

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 momento 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 público 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 à 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 num 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 de aqui para 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 para 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 pois consumo, conseguem reaproveitado dentro do próprio sistema.

LIXO HOSPITALAR

Tudo que é resíduo hospitalar que são perigosos, tem uma separação totalmente a parte diferenciada, não deve chegar às cooperativas, mas mesmo assim ainda chegam seringas, agulhas, acontece ade 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, contém 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 várias de estado para estado, mas a cidade de São Paulo acima de 200 litros é considerado grande gerador, então comércios, bares, restaurantes, no caso teria que procurar uma assessoria, pagar para a retirada deste material.

RELATOS DE RECICLADORES 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 está noivo. Passei mais de 18 anos puxando carroça e entrar em uma 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 restaurantes, papelarias, depois fiquei na rua uma temporada, depois voltei a morar em albergue de novo e comecei a trabalhar reciclando na rua”. - **Antônio Gomes.**

Apenas 18% dos municípios brasileiros possuem coleta seletiva. O país perde cerca de R\$ 8 bilhões por ano por deixar de reciclar os resíduos que poderiam ter outro fim, mas que são encaminhados aos aterros e lixões das cidades. Este foi o valor estimado pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea) por encomenda do Ministério do meio Ambiente. Ainda assim, o volume do lixo urbano reciclado aumentou nos últimos anos. Segundo o Compromisso Empresarial para Reciclagem (Cempre), passou de 5 milhões de toneladas em 2003 para 7,1 milhões de toneladas em 2008, o que corresponde a 13% dos resíduos gerados nas cidades.

Reciclagem, uma única palavra para um bem tão grande, com ela salvamos o meio ambiente e a nós, pois sem ela o mundo estaria afundado em “lixo” e isso acabaria com o planeta. Mas porque lixo entre aspas? porque somos movidos pelo consumismo na qual compramos tanto sem necessidade que acabamos jogando algo fora pelo simples fato de que não queremos mais. E por isso a reciclagem é importante e ela que nós salva todos os dias de não acabarmos afundados em nossos próprios lixos e assim após a reciclagem virar outra coisa para nosso consumo.

A reciclagem de desperdícios durante um processo de fábrica é corrente na indústria. É o caso da indústria da madeira, que aproveita desperdícios para a fábrica de aglomerados. Começa também a ser vulgar o uso imediato de subprodutos de uma determinada indústria em outra indústria. É o caso da fábrica de rações alimentares para animais a partir dos subprodutos das indústrias cervejeiras e das destilarias (malte e bagaços). Este processo é geralmente designado por “reciclagem interna” em contraponto com a “reciclagem externa”, como é a recuperação de papel, metal, material de vidro (por exemplo, garrafas, etc.).

Um dos grandes problemas da atualidade é o lixo. Sendo ele, jogado no lixo para o lixeiro, ou jogando-o em terrenos baldios, resolve o seu problema individual, não se dando conta que as áreas de lixo nas cidades estão cada vez mais escassas e que o lixo jogado nos terrenos baldios favorece o desenvolvimento de animais transmissores de doenças. O mundo está cada vez “menor” em relação ao humano, sendo devastado e destruído todos os dias. O consumismo está cada vez maior assim produzindo uma grande quantidade de lixo, e a pergunta a se fazer é: “para onde vai esse lixo?”.

Cerca de 79% do seu lixo é queimado e jogado na atmosfera, liberando gases tóxicos para nossa saúde e para nossa colheita, além de desperdiçar grande energia que poderia estar sendo usada para algo melhor. E o resto de seu lixo para onde vai? Uma pesquisa feita de todo o mundo apurou que 10% do lixo mundial vai para lixões controlados, 9% vai para aterros sanitários e somente 2% é reciclado.

Tornando assim o humano o maior inimigo dele mesmo, devastando mais lugares para tornar o seu “lixão” apenas por não saber reutiliza-lo. Por esses motivos que a reciclagem é algo tão importante, com a reciclagem poderíamos pelo menos aproveitar os lixos sólidos que jogamos diariamente fora, como garrafas, folhas, latas, panos, etc. A prática de reciclagem seria mais utilizada assim podendo aumentar os dias na terra.

Tomando em conta as pesquisas, teria muitas vantagens em praticar mais a reciclagem, como por exemplo: redução do consumo de matérias primas virgens (muitas delas não são renováveis e o custo de exploração pode ser altíssimo), diminuição gradual da poluição do solo, água e ar, melhoria da limpeza da cidade e da qualidade de vida da população.

É necessário a gente compreender que nossos recursos são limitados, e que podemos perder eles a qualquer momento, precisamos nos conscientizar de que a implantação da reciclagem e da coleta seletiva deixou de ser uma opção e torna-se fundamental para o desenvolvimento sustentável.

Campanhas maiores podiam ser feitas, mostrando realmente o que acontece quando não reciclamos o lixo. Porque acho que assim a gente não jogando o lixo no chão ou até mesmo quando não o separamos bem na nossa própria casa.

PROJETO DO SITE

A primeira coisa que concordamos em fazer de início para desenvolver o nosso site, foi definir padrões de como seria o modelo das nossas páginas.

Utilizando com base os conhecimentos passados em aula, conhecimentos que adquirimos ao longo do tempo, como pesquisas e documentos que nos ensinou a usar a linguagem de marcação, desenvolvemos a página inicial que serve de base para as demais páginas do nosso site. E com esse modelo de layout criado, ficou bem mais fácil a criação do nosso “padrão de site”.

Após a criação desse padrão de layout, começamos a busca por todo tipo de informação com base em nosso tema escolhido, que foi Reciclagem. Neste tema nós adotamos vários sub temas que também se ligam ao tema reciclagem, e fizemos uma página para cada um deles que se interligavam por links no menu principal.

O próximo passo foi definir como, quantas e quais seriam as páginas interligadas que teria o nosso site.

As páginas tem como objetivo levar alguma informação ao leitor que acessou o nosso site, nelas as pessoas adquirem um conhecimento que podemos dizer que é essencial para expandirem a sua mente diante daquele tema abordado

- **Página principal:** A página principal do site, aborda o tema que o site irá dissertar e contém uma introdução sobre o tema e links para as outras páginas de acesso.
- **Relatos:** Essa página contém alguns relatos de pessoas que são catadores recicláveis e vivem dessa reciclagem, dentro desta página também contém 3 links que redirecionam o usuário para vídeos com outros relatos de catadores recicláveis.
- **Tipos De Lixo:** Essa página contém quatro tipos de lixo que escolhemos para abordar, contendo textos e imagens que dissertam sobre os tipos de lixos citados dentro dela.
- **Reversão:** Essa página contém alguns textos falando sobre o que é o lixo, como recicla-lo, qual a importância desse lixo, quais podem ser descartados e quais podem ser reciclados. Ensina também como esse lixo pode ser revertido em matérias recicláveis e quais as consequências de um lixo mal descartado para a nossa sociedade.
- **Reciclagem:** Essa página disserta o tema escolhido, que foi a reciclagem nela possui conteúdos de aprendizagem e conscientização do usuário, como as vantagens da reciclagem, e várias curiosidades presentes no tema.

Criamos também a logo do nosso site, que seria uma lixeira na qual representa o nosso tema o está presente e todos os menus do site:



Após criar a nosso logo padrão, criamos também o nosso menu padrão que faria parte de todas as páginas que foram criadas em nosso site:



Layout: O estilo do nosso site foi todo padronizado em várias imagens, cada imagem representando a página em que está. A cor padrão que escolhemos, foi a cor do nosso menu, um roxo que destaca bem com o branco. Na página inicial temos somente uma pequena mudança em nossos padrões, o “corpo” da página tem duas cores, branca e roxa. Na parte branca, o escolhemos uma cor roxa bem clarinha para o texto e uma cor preta para o título deste texto. Na parte roxa escolhemos a cor do texto branca e o título deste texto preto, assim destacando e combinando com o nosso site.

RELATÓRIO COM AS LINHAS DE CÓDIGOS

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>RECICLAGEM</title>
  <link rel="stylesheet" href="../APS/css/index.css">
  <link
    href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css"
    integrity="sha384-
9alt2nRpC12Uk9gS9baDI411NQApFmC26EwAOH8WgZl5MYYxFfc+NcPb1dKGj7S
k" crossorigin="anonymous">
  <link
    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@300&display=swa
p" rel="stylesheet">
  <link
    href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-
awesome.min.css"
    rel="stylesheet"
    integrity="sha384-
wvfXpqpZZVQGK6TAh5PVIGOfQNHS0D2xbE+QkPxCAFINEEvoEH3SI0sibVcOQVn
N" crossorigin="anonymous">
  <nav class="nav menu">
    
    <a class="nav-link" href="index.html">página principal</a>
    <a class="nav-link" href="relatos.html">relatos</a>
    <a class="nav-link" href="tiposdelixo.html">tipos de lixo</a>
    <a class="nav-link" href="reversao.html">reversao</a>
    <a class="nav-link" href="reciclagem.html">reciclagem</a>
```

```

        <a
href="https://www.instagram.com/hugo.marquesz/"></a>
class="logoInstagram"

</nav>

</head>

<body class="bodyclass">
    <div class='container01'>
        <div class='container01-1'>
            <h1>texto...</p>

            <a href="..APS/reciclagem.html"><button class="buttonReciclar">
reciclar</button></a>

        </div>
        <div class='container01-2'></div>
        
        </div>
    </div>
    <div class="container02">
        <div class="container02-1">
            
            </div>
            <div class="container02-2">
                <h1>texto...</p>
            </div>
        </div>
        <p class="copy">copyright &copy; HugoMarques .</p>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj"
crossorigin="anonymous"></script>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-
Q6E9RHvblyZFJoft+2mJbHaEWldlvI9IOYy5n3zV9zzTtml3UksdQRVvoxMfooAo"
crossorigin="anonymous"></script>

```

```
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
OgVRvuATP1z7JjHLkuOU7Xw704+h835Lr+6QL9UvYjZE3Ipu6Tp75j7Bh/kR0JKI"
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Reciclagem.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Reciclagem</title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="../APS/css/reciclagem.css">
```

```
<link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-
9alt2nRpC12Uk9gS9baDI411NQApFmC26EwAOH8WgZl5MYXxFc+NcPb1dKGj7S
k" crossorigin="anonymous">
```

```
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@300&display=swa
p" rel="stylesheet">
```

```
<title>RELATOS</title>
```

```
<nav class="nav menu">
```

```

```

```
<a class="nav-link" href="index.html">página principal</a>
```

```
<a class="nav-link" href="relatos.html">relatos</a>
```

```
<a class="nav-link" href="tiposdelixo.html">tipos de lixo</a>
```

```
<a class="nav-link" href="reversao.html">reversao</a>
```

```
<a class="nav-link" href="reciclagem.html">reciclagem</a>
```

```

    <a
href="https://www.instagram.com/hugo.marquesz/"></a>
class="logolnstagram"

</nav>

```

```

</head>

```

```

<body class="bodyclass" >

```

```

    <h1>Reciclagem e Coleta Seletiva</h1>

```

```

```

```

    <div class="card cardstyle">

```

```

        <div class="card-body">

```

```

            <p class="card-text">texto...p>

```

```

                <div class="list-group">

```

```

                    <a class="list-group-item list-group-item-action active">Vantagens
da Reciclagem</a>
                    <a class="list-group-item list-
group-item-action">• Diminuição da poluição da água, do solo e do ar</a>

```

```

                    <a class="list-group-item list-group-item-action">• Redução da
acumulação progressiva de resíduos</a>

```

```

                    <a class="list-group-item list-group-item-action">•
Reaproveitamento dos materiais</a>

```

```

                    <a class="list-group-item list-group-item-action">• Melhoria da
qualidade de vida da população</a>

```

```

                    <a class="list-group-item list-group-item-action">• Geração de
empregos</a>

```

```

                    <a class="list-group-item list-group-item-action">• Formação e
desenvolvimento da consciência ecológica</a>

```

```

                    <a class="list-group-item list-group-item-action">• Valorização da
limpeza pública das cidades</a>

```

```

                <a                class="list-group-item                list-group-item-action">•
Responsabilidade social e ambiental</a>
            </div>

```

```

<p> texto...p>

```

```

<div class="list-group">

```

```

    <a    class="list-group-item list-group-item-action active">Curiosidades: Você
Sabia?</a>

```

```

    <a class="list-group-item list-group-item-action">• Cada 50 kg de papel reciclado
evita que uma árvore seja cortada</a>

```

```

    <a class="list-group-item list-group-item-action">• Para cada tonelada de papel
reutilizado cerca de 20 árvores são poupadas.</a>

```

```

    <a class="list-group-item list-group-item-action">• O mesmo papel pode ser
reciclado de 7 a 10 vezes.</a>

```

```

    <a class="list-group-item list-group-item-action">• As sacolas de plásticos,
fornecidas nos supermercados, demoram 450 anos pra se decomporem no
solo.</a>

```

```

    <a class="list-group-item list-group-item-action">• Uma lata de alumínio demora de
80 a 100 anos para se decompor.</a>

```

```

    <a class="list-group-item list-group-item-action">• O vidro pode demorar um
milhão de anos para se decompor</a>

```

```

</div>

```

```

    </div>

```

```

</div>

```

```

    <p class="copy">copyright &copy; Hugo Marques .</p>

```

```

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj"
crossorigin="anonymous"></script>

```

```

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-
Q6E9RHvblyZFJoft+2mJbHaEWldlvI9IOYy5n3zV9zzTtm13UksdQRVvoxMfooAo"
crossorigin="anonymous"></script>

```

```

    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
OgVRvuATP1z7JjHLkuOU7Xw704+h835Lr+6QL9UvYjZE3Ipu6Tp75j7Bh/kR0JKI"
crossorigin="anonymous"></script>

```

```

</body>

```

```
</html>
```

Relatos.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="../APS/css/relatos.css">
  <link
    href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css"
    integrity="sha384-
    9alt2nRrpC12Uk9gS9baDI411NQApFmC26EwAOH8WgZl5MYYxFc+NcPb1dKGj7S
    k" crossorigin="anonymous">
  <link
    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@300&display=swa
    p" rel="stylesheet">
  <title>RELATOS</title>
  <nav class="nav menu">
    
    <a class="nav-link" href="index.html">página principal</a>
    <a class="nav-link" href="relatos.html">relatos</a>
    <a class="nav-link" href="tiposdelixo.html">tipos de lixo</a>
    <a class="nav-link" href="reversao.html">reversao</a>
    <a class="nav-link" href="reciclagem.html">reciclagem</a>
    <a
      href="https://www.instagram.com/hugo.marquesz/"></a>
      class="logolInstagram"
    </nav>
</head>
<body class='bodyclass'>
  <h1>Relatos</h1>
```

```

```

```
<div class="card cardstyle">
```

```
<div class="card-body">
```

```
<h2><p class="card-text">texto...h2>
```

```
.</p>
```

```
<h2><p class="card-text texto...</h2>
```

```
.</p>
```

```
<h2><p class="card-text"> texto...h2>
```

```
.</p>
```

```
<p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=11gU58YH2fA"
><button class='btn btn-outline-success'>Documentário catadores dos
sonhos</button></a></p>
```

```
<p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=G-L8eUWsLUI"
><button class='btn btn-outline-primary'>Documentário catadores </button></a></p>
```

```
<p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=91WnEHjiasw"
><button class='btn btn-outline-danger'>Bispo catador</button></a></p>
</div>
```

```
</div>
```

```
<p class="copy">copyright &copy; HugoMarques .</p>
```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj"
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-
Q6E9RHvblyZFJoft+2mJbHaEWldlvI9IOYy5n3zV9zzTtmI3UksdQRVvoxMfooAo"
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
OgVRvuATP1z7JjHLkuOU7Xw704+h835Lr+6QL9UvYjZE3Ipu6Tp75j7Bh/kR0JKI"
crossorigin="anonymous"></script>
```

```
</body>
```

</html>

Reversão.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Reversao</title>
  <link rel="stylesheet" href="../APS/css/reversao.css">
  <link
    href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css"
    integrity="sha384-
    9alt2nRpC12Uk9gS9baDI411NQApFmC26EwAOH8WgZl5MYYxFfc+NcPb1dKGj7S
    k" crossorigin="anonymous">
  <link
    href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@300&display=swa
    p" rel="stylesheet">
  <link
    href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-
    awesome.min.css"
    rel="stylesheet"
    integrity="sha384-
    wvfXpqpZZVQGK6TAh5PVIGOfQNHSO2DbxE+QkPxCAFINEEvoEH3SI0sibVcOQVn
    N" crossorigin="anonymous">
  <nav class="nav menu">
    
    <a class="nav-link" href="index.html">página principal</a>
    <a class="nav-link" href="relatos.html">relatos</a>
    <a class="nav-link" href="tiposdelixo.html">tipos de lixo</a>
    <a class="nav-link" href="reciclagem.html">reciclagem</a>
    <a class="nav-link" href="reversao.html">reversao</a>
    <a
      href="https://www.instagram.com/hugo.marquesz/"></a>
      class="logoinstagram"
    </nav>
```



```

</head>
<body class="bodyclass">
  <body class='bodyclass'>
    <h1>Reversao</h1>
    
    <div class="card cardstyle">

      <div class="card-body">
        <h1>Lixo</h1>
        <p> texto...p>
        <h1>CONSEQUÊNCIAS</h1>
        <p> texto....</p>
        <h1>REVERSÃO</h1>
        <p>texto...p>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>

```

Tiposdelixo.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="../../APS/css/tiposdelixo.css">
  <link
    href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css"
    integrity="sha384-
9alt2nRpC12Uk9gS9baDI411NQApFmC26EwAOH8WgZl5MYYxFfc+NcPb1dKGj7S
k" crossorigin="anonymous">

```

```

<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@300&display=swa
p" rel="stylesheet">

<title>Tipos De Lixo</title>

<nav class="nav menu">

  <a class="nav-link" href="index.html">página principal</a>

  <a class="nav-link" href="relatos.html">relatos</a>

  <a class="nav-link" href="tiposdelixo.html">tipos de lixo</a>

  <a class="nav-link" href="reversao.html">reversao</a>

  <a class="nav-link" href="reciclagem.html">reciclagem</a>

  <a                                     class="logoInstagram"
href="https://www.instagram.com/hugo.marquesz/"></a>

</nav>

</head>

<body class="bodyclass" >

  <h1>TIPOS DE LIXO</h1>

  <div class = 'container'>

    <div class="card cardstyle1">

      <div class="card-body">

        <p class="card-title">LIXO INDUSTRIAL:</p>

        <p class="card-text">
Texto...      </p>

      </div>

    </div>

    <div class="card cardstyle2">

```

```

    <div class="card-body">
        <p class="card-title">LIXO HOSPITALAR:</p>

        <p class="card-text">
Texto...        </p>
        </div>
    </div>

</div>

<div class='container2'>
    <div class="card cardstyle3">
        
        <div class="card-body">
            <p class="card-title">LIXO ELETRÔNICO</p>
            <p class="card-text"> Texto...
            </p>
        </div>
    </div>

    <div class="card cardstyle4">
        
        <div class="card-body">

            <p class="card-title">LIXO COMERCIAL:</p>
            <p class="card-text">
                Texto...
            </p>
        </div>
    </div>

```

</div>

</div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" crossorigin="anonymous"></script>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-Q6E9RHvblyZFJoft+2mJbHaEWldlvI9IOYy5n3zV9zzTtmI3UksdQRVvoxMfooAo" crossorigin="anonymous"></script>

<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-OgVRvuATP1z7JjHLkuOU7Xw704+h835Lr+6QL9UvYjZE3Ipu6Tp75j7Bh/kR0JKI" crossorigin="anonymous"></script>

</body>

</html>

APRESENTAÇÃO DO SITE EM UM COMPUTADOR

Página 1




Página 2

file:///C:/Users/vanessa/Desktop/APS/relatos.html

página principal relatos tipos de lixo reversao reciclagem

Relatos



"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.

[Documentário catadores dos sonhos](#)

[Documentário catadores](#)

[Bispo catador](#)

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Página 3


[página principal](#)
[relatos](#)
[tipos de lixo](#)
[reversao](#)
[reciclagem](#)


TIPOS DE LIXO

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 clinicas encaminharem material incorretamente, mas esse material deve ser incinerado.

Ativar o Windows
 Acesse Configurações para ativar o Windows.

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.

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, contêm dados. Mas já tem também setores especializados pesquisando para aprimorar este tipo de reciclagem e tem cooperativas também já cadastradas e treinadas para receber lixo 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, no caso teria que procurar uma assessoria, pagar para a retirada deste material.

[Acesse Configurações para ativar o Windows.](#)

Página 4

[página principal](#)
[relatos](#)
[tipos de lixo](#)
[reciclagem](#)
[reversao](#)

Reversao

Lixo

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Anualmente vemos a sua produção vem crescendo de forma assustadoras. Segundo

← → ↺ 🏠

file:///C:/Users/vanessa/Desktop/APS/reversao.html 50%

Lixo

Anualmente vemos a sua produção vem crescendo de forma assustadoras. Segundo dados do Instituto Eiras, 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 trilhar uma rota do lixo desde o momento 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 público aquele município ter coleta seletiva ou não, depois disso, quando existe uma coleta seletiva ele passa por uma triagem, na geral são cooperativas e iniciativas 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 a céu aberto ou para aterro sanitário." - Aline Paschoalino. Segundo 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 precisa prolongar mesmo esse prazo para que ocorresse o cumprimento da lei." - Aline Paschoalino.

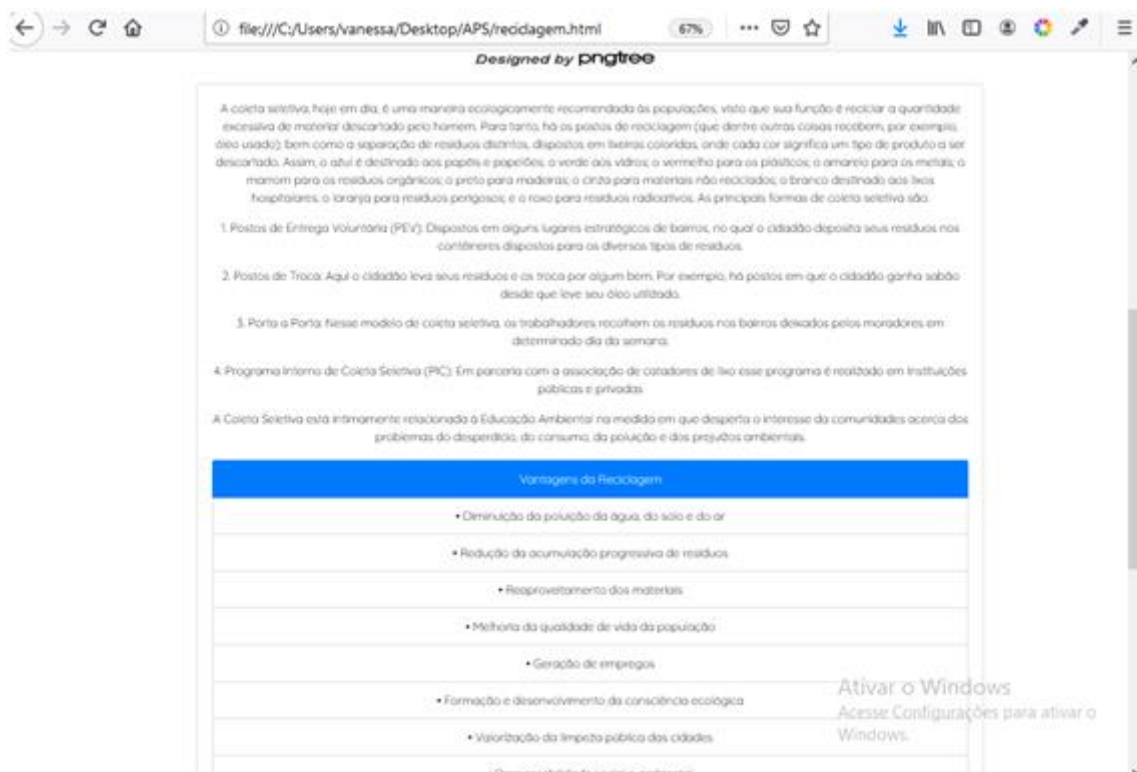
CONSEQUÊNCIAS

"As consequências são inculáveis ainda, a gente tem uma ideia, sabemos que vivemos em um planeta que é único e conforme vamos aumentando o consumo, estamos se errando 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 muita material e tem trabalho para todo mundo, mas falta um pouquinho de gestão, deste empenho para ter esse resultado da economia, ambiental, e social, então a 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 máquinas, com os equipamentos 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.

Página 5



file:///C:/Users/vanessa/Desktop/APS/reddagem.html 57%

- Reciclagem 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 decompor na sola.
- Uma lata de alumínio demora de 80 a 100 anos para se decompor.
- O vidro pode demorar um milhão de anos para se decompor.

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

BIBLIOGRAFIA

- 1 <https://www.youtube.com/watch?v=N6c4xd2P0E4&t=335s>
Documentario Biosfera**
- 2 <https://www.youtube.com/watch?v=11gU58YH2fA>
Documentario catadores dos sonhos**
- 3 <https://www.youtube.com/watch?v=11gU58YH2fA>
Documentário catadores**
- 4 <https://www.todamateria.com.br/reciclagem/>**