

Universidade Paulista – UNIP

AÇÕES QUE AJUDAM A REDUZIR O IMPACTO NO MEIO AMBIENTE

GABRIEL LOPES ALVES DA SILVA RA:D6353J2 TURMA: SI1P41

ISABEL GOMES DE OLIVEIRA JUNIOR RA: N319445 TURMA: SI1P41

JHONATAS FERREIRA PASCHALIS RA: D757GC9 TURMA: CC1P41

JOÃO PEDRO MUNHOZ RA:D59ABB6 TURMA: SI1P41

RAPHAEL ALVES FIORE RA: T5241A9 TURMA: CC1P41

SANTOS

MAIO/2018

Sumário

1.	OBJETIVO DO TRABALHO.....	3
2.	INTRODUÇÃO	4
3.	TEMA ESCOLHIDO.....	5
4.	DISSERTAÇÃO	6
4.1	IMPORTÂNCIAS DA ÁGUA	6
4.2	LIXO ELETRÔNICO	7
4.2.1	COLETA E DESCARTE	8
4.3	ÓLEO	9
4.3.1	RECICLAGEM DO ÓLEO	9
5.	ESTRUTURA DO SITE	11
5.1	WIREFRAME.....	11
5.2	REGRA DOS TERÇOS.....	13
5.3	PALETA DE CORES.....	14
5.4	TIPOGRAFIA	15
6.	LINHAS DE CÓDIGOS DO SITE	16
6.1	INDEX.....	16
6.2	ÁGUA.....	18
6.3	ÓLEO	19
6.4	LIXO ELETRÔNICO	21
6.5	DESENVOLVEDORES	24
6.6	CSS	25
7.	SITE EM FUNCIONAMENTO EM UM COMPUTADOR	33
7.1	INDEX.....	33
7.2	ÁGUA.....	35
7.3	ÓLEO	36
7.4	LIXO ELETRÔNICO	39
7.5	DESENVOLVEDORES	41
8.	FICHA DE HORAS	42
9.	REF.BIBLIOGRÁFICA	46

1. OBJETIVO DO TRABALHO

O objetivo do trabalho é de conscientizar a população da Baixada Santista sobre a necessidade do descarte correto do Óleo, do Lixo eletrônico e a importância da reutilização da Água de cisterna, visando dessa forma, minimizar possíveis impactos ambientais. Como objetivos secundários, pode ser citada também a importância das pessoas compreenderem como é essencial elas repassarem o conhecimento adquirido para a maior quantidade de indivíduos possíveis. Fazendo com que todos tenham a consciência de que reciclar é ajudar o meio ambiente para que possamos viver em um ambiente limpo, não prejudicando os animais e nem a natureza.

2. INTRODUÇÃO

A manutenção do equilíbrio dos ecossistemas, permite a não alteração na qualidade de vida da comunidade em que se situa, tanto atualmente como futuramente.

Em relação ao lixo ou resíduo, pode-se definir como tudo aquilo não aproveitado das atividades humanas, portanto, existe desde quando o homem passou a habitar a Terra. Antigamente, nômades já descartavam os restos dos animais que caçavam, e com o passar do tempo, a população foi aumentando e evoluindo, tornando a preocupação maior, tanto em relação à quantidade, como ao tipo de lixo que era produzido.

A partir daí, houve a necessidade de buscar alternativas com o intuito de evitar armazenar todo o lixo produzido em um mesmo local ou de estocá-lo de uma forma irregular no ambiente, afinal grande parte demorava muito tempo para se desintegrar. Sendo assim a reciclagem assumiu um papel extremamente importante, diante de tal necessidade.

Sendo assim a reciclagem assumiu um papel extremamente importante, diante de tal necessidade. De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, trata-se do processo em que há a conversão do resíduo que não seria aproveitado, com mudanças em seus estados físico, físico-químico ou biológico, de modo a atribuir características ao resíduo para que este se torne novamente matéria-prima ou produto.

O crescimento econômico da Baixada Santista, principalmente após a década de 1970, apresentou consideráveis transformações, criando um ótimo cenário para o surgimento, explosão e consolidação do consumo de massa.

O presente estudo tem como objetivo primário conscientizar a população da Baixada Santista sobre a necessidade do descarte correto do Óleo, do Lixo eletrônico e a importância da reutilização da Água de cisterna, visando dessa forma, minimizar possíveis impactos ambientais.

Como objetivos secundários, pode ser citado o entendimento das pessoas sobre como evitar o acúmulo desses tipos de resíduos, e também de compreenderem como é essencial elas repassarem o conhecimento adquirido para a maior quantidade de indivíduos possíveis.

3. TEMA ESCOLHIDO

Optamos pelo tema ações que ajudam a reduzir o impacto no meio ambiente, escolhemos esse tema por ser muito importante para o planeta terra, lembrado poucas vezes, o que não deveria acontecer com tanta informação que temos hoje, em programas sociais, internet, programa de tv, revistas e muito mais...

Optamos informar sobre as formas de uso da água, descarte de óleo e lixo eletrônico por acreditarmos que estes são impactos ambientais que qualquer pessoa pode corrigir no seu cotidiano e assim prevenir para que os danos que nossa população já causou ao planeta não se agravem com tanta velocidade.

Buscamos informar os problemas ambientais que o desperdício de água gera e quais medidas podem ser tomadas, evitar que o uso inconsciente da água continue presente em nosso dia-a-dia e mostrar que a prevenção tem mais efeito do que tomar medidas de emergência quando o problema ambiental afeta o conforto dentro da nossa casa, como por exemplo usar a água em nossas casas sem que haja algum tipo de preocupação.

Conscientizar a importância da prevenção, por meio de preservação da água, é de extrema importância e urgência nos dias de hoje.

Ainda dentro do contexto da água, porém um meio de evitar a poluição dela, informamos sobre os impactos da poluição gerada pelo descarte do óleo de qualquer forma, que pode gerar um grande estrago nos oceanos e acarretar em inúmeros efeitos, como poluição do solo, produção de gás metano e formação de películas nas águas dos mares, que impedem os raios solares de ultrapassarem prejudicando as vidas marinhas, esses impactos ambientais são de tamanha proporção que podem ser irreversíveis.

Por isso o descarte correto e reutilização do óleo são tão importantes, este podendo ser transformado em sabão ou detergente, na produção de resina para tintas, de glicerina, fazer parte da composição de rações para animais e podendo ser doado para empresas que tem interesse para produção de biodiesel. Mostrando que podem ser gerados outros materiais ao invés de apenas descartar nas tubulações de nossas casas sem nenhum tipo de cuidado.

4. DISSERTAÇÃO

4.1 IMPORTÂNCIAS DA ÁGUA

Á agua é a principal fonte de sobrevivência do ser humano, é utilizada de diversas maneiras como: uso doméstico, uso agrícola, uso industrial, uso energético ou até mesmo para transporte(hidrovias), sendo assim a sua reutilização é de suma importância para a preservação deste bem tão valioso, porém, não é o que vemos nos dias de hoje.

Quando se fala em reutilização, se fala em vários aspectos que vai desde a reutilização em indústrias, até em nossas próprias casa, uma das alternativas para a reutilização é a agua de reuso. “*A água de reuso pode ser definida como a água resíduária que está dentro de padrões estabelecidos para a sua reutilização. Normalmente a água resíduária é proveniente do banho, cozinha, processos de fabricação industrial e águas de infiltração, sendo geralmente tratada em Estações de Tratamento de Esgoto.*”

Á agua de reuso pode ser classificada com duas vertentes, o reuso indireto e o direto, o indireto é aquele que a água é utilizada pela pessoa e que é jogada novamente em estacoes hídricas sem ou com tratamento antes. O reuso direto, é quando a água é tratada e é que destinada até seu local de uso. Porem, a água de reuso não é usada para o consumo humano, apenas para a geração de energia, uso doméstico e industrial.

Outra forma de reutilização que se pode fazer, porem exige um pouco mais de prática, é a criação de uma cisterna, ela capta a água de chuva e tira todos os resíduos que possam vir, como folhas ou pedrinhas, levante a água até a caixa de agua do local.

Por se tratar de um bem natural que está cada vez mais raro e caro, reutilizar a água é de fundamental importância para o meio ambiente e também para a economia das empresas, das pessoas e inclusive dos governos.

4.2 LIXO ELETRÔNICO

Lixo eletrônico chamado também de lixo tecnológico é todo aquele resíduo proveniente de materiais eletrônicos. Por conta do avanço tecnológico, e com todas as inovações há um excesso do lixo eletrônico e muitas vezes não são descartados da maneira correta e com esse descarte incorreto causam diversos impactos no meio ambiente.

EXEMPLOS

- Computadores
- Tablets
- Monitores
- Teclados
- Impressoras
- Câmeras Fotográficas
- Aparelhos de Som
- Lâmpadas Eletrônicas
- Televisores
- Geladeira
- Fogão
- Micro-ondas
- Rádios
- Telefones
- Celulares
- Carregadores
- Baterias
- Pilhas
- Fios

A maioria dos lixos eletrônicos são produzidos a partir de materiais inorgânicos como metais pesados, cobre e alumínio e o manuseio e o descarte incorretos desses materiais pode poluir o meio ambiente e dependendo do lugar onde são descartados

são absorvidos pelo solo e pode acabar comprometendo o equilíbrio ecológico. Além de poluir o meio ambiente, para os animais e para o ser humano que tiver o contato com esses materiais pode acarretar diversas doenças. De acordo com uma pesquisa e segundo estatísticas são gerados 50 milhões de toneladas lixo eletrônico atualmente em todo o mundo. O processo de reciclagem desses materiais é considerado perigoso, por esse motivo deve ser feito da maneira correta, com todas as devidas precauções para que seja descartado e reciclado sem que haja o contato com o meio ambiente, com seres humanos e animais.

4.2.1 COLETA E DESCARTE

Hoje em dia, muitas empresas que fabricam grande parte desses materiais, acabam sendo umas das responsáveis pela poluição proveniente desses eletrônicos e com isso, algumas dessas empresas estão investindo em ações sustentáveis para o descarte e coleta desses eletrônicos, oferecendo certos lugares onde podem ser descartados corretamente os aparelhos eletrônicos. A partir dessa iniciativa, após a coleta desses materiais já usados são reciclados para serem produzidos novos aparelhos. Uma das maiores consequências do alto consumo desses aparelhos é a contaminação e a poluição do meio ambiente, pois consequentemente nem todo o lixo é descartado no seu devido lugar e muitas vezes não é reciclado da maneira correta. Para que isso tenha uma solução é necessário que todas as pessoas que possuem qualquer tipo de aparelho eletrônico, após a troca do aparelho, faça o descarte correto para que esse problema diminua, com uma menos poluição do meio ambiente e com isso ter um reaproveitamento daquele material a partir da reciclagem. Outra opção dentro da coleta e reciclagem desses materiais é doar os aparelhos já utilizados e que estão em boas condições, pois não precisara ser feito o descarte daquele material, apenas reutilização.

O primeiro passo para que possa ser evitado a poluição do meio ambiente é a coleta seletiva dentro das casas, empresas e escolas. Pois o lixo eletrônico não pode ser descartado junto com os materiais recicláveis como papel, plástico deve ser descartado individualmente separado de todos os outros lixos.

4.3 ÓLEO

O óleo de cozinha é feito através da espremedura de grãos e sementes, por isso são conhecidos como óleos vegetais. Dentro das sementes que podem ser produzidos os óleos, alguma delas são sementes de girassol, milho, soja, arroz, canola e azeite de oliva que são as sementes da azeitona que são utilizadas no processo de produção desse óleo.

Esse processo de produção dos óleos possui varias etapas ate chegar ao produto final. A primeira das etapas é a limpeza das sementes, que é feito a retirada de tudo que não é semente, como flor, pétalas, folha ou no caso do azeite de oliva e carne da azeitona ate chegar ao caroço que é a semente utilizada na produção. Todas as sementes precisam passar pela etapa da secagem, em algumas fazendas esse processo é feito da seguinte forma, as sementes são colocadas no chão e secam com o calor do sol, ainda hoje em alguns lugares esse processo é feito dessa maneira. Esse método é considerado anti-higiênico, pelo fato de que o solo/chão pode estar com algumas impurezas que com esse método pode acabar contaminando essas sementes, no processo de secagem. Mas hoje em dia, já possuem equipamentos e máquinas apropriadas para esse processo como a máquina de secagem e a moedura de sementes e grãos. Após esse processo, a próxima etapa é feita pelas prensas que esmagam cada grão e todas as sementes, para ser retirado todo o líquido existente naquelas sementes, esse líquido que sai das sementes, é o óleo que será utilizado, após a retirada do óleo, todo o líquido é filtrado e em alguns casos precisa ser feito o aquecimento do óleo ou ate mesmo da semente ou do grão, para que tenha harmonia total do produto.

4.3.1 RECICLAGEM DO ÓLEO

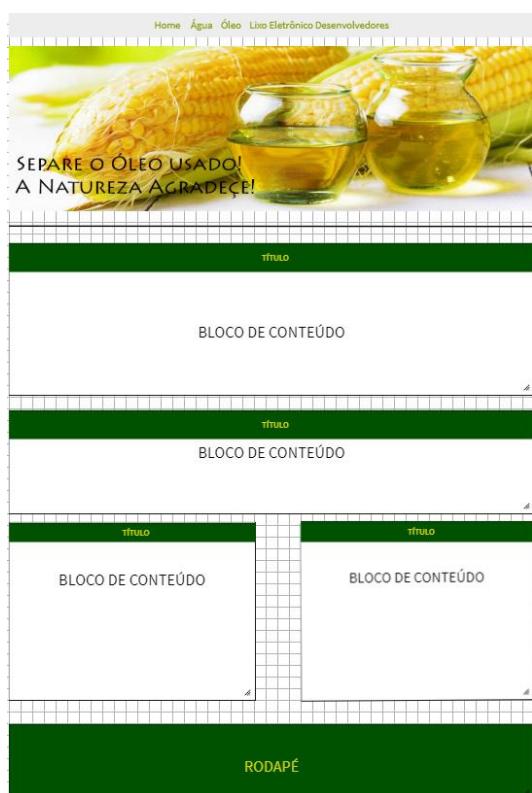
A reciclagem do óleo é feito em indústrias que transforma o óleo em biodiesel, que são combustíveis renováveis, e transformam em glicerol que são utilizados na produção de sabão. Essas duas formas são alternativas para a reciclagem desse produto.

O descarte incorreto do óleo de cozinha pode ser tanto poluente para o meio ambiente, como também pode fazer mal para seres humanos e animais.

Há uma solução simples e eficaz para o descarte e a coleta dos óleos de cozinha, após o uso do óleo, armazenar em uma garrafa pet e encaminhar para um posto de coleta mais próximo, apenas com essa pequena ação, já minimiza muitos problemas e poluição para o meio ambiente.

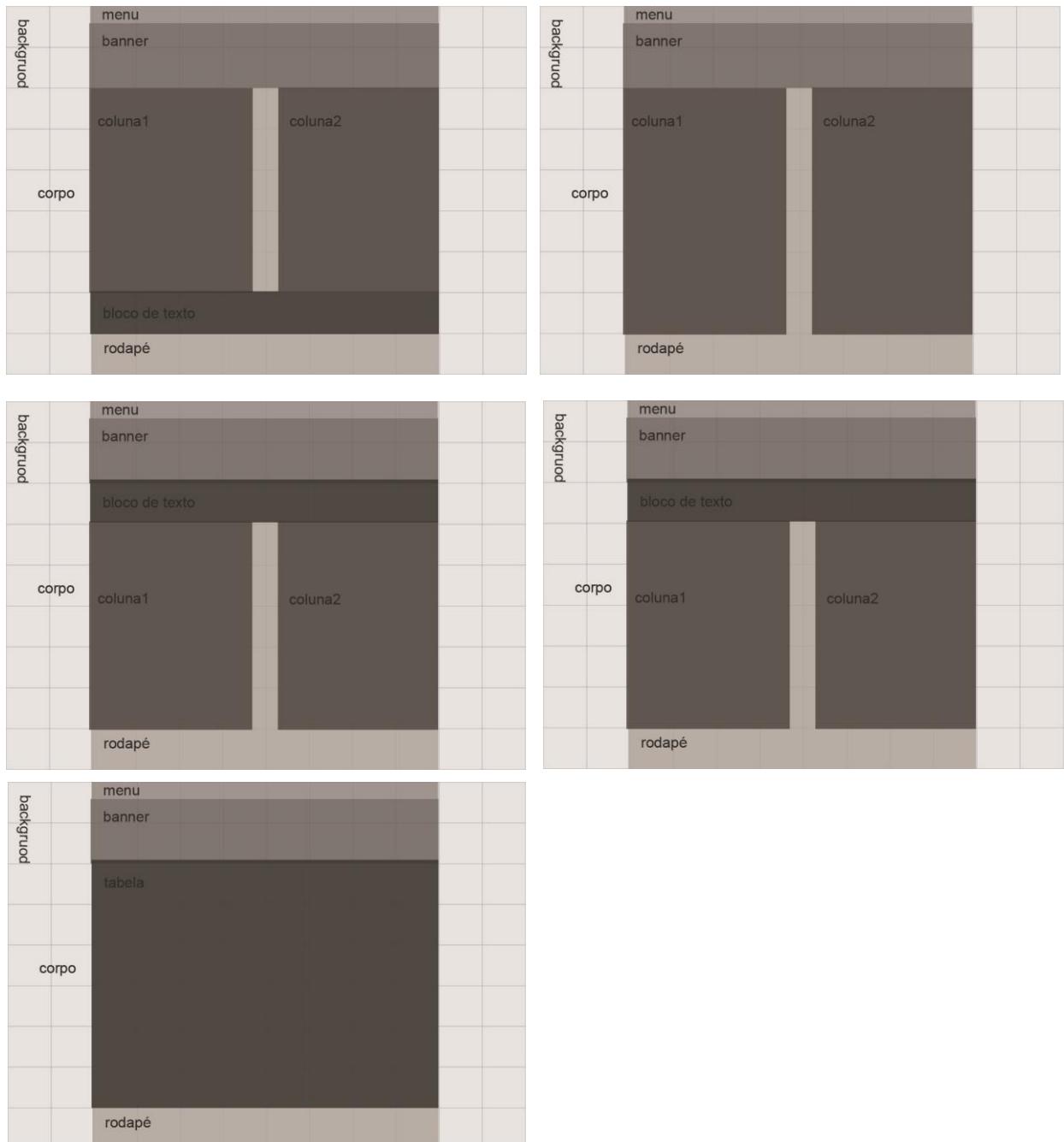
5. ESTRUTURA DO SITE

5.1 WIREFRAME





5.2 REGRA DOS TERÇOS



5.3 PALETA DE CORES

As cores foram escolhidas devido ao conteúdo do site tratar sobre meio ambiente e ações que auxiliam na proteção do meio ambiente, cor predominante verde, amarelo em diversos tons.

Paleta de cores escolhidas para exibição no site foi:

- Escolhida no site peletton.com;
- Paleta adjacente de três cores



Esquema – escuro (dark)

5.4 TIPOGRAFIA

O tipo aplicado aos títulos, subtítulos e links da página foi a família: TitilliumWeb (e suas vertentes bold, italic), sem serifa. Serviram principalmente para realçar as características do texto (chamar a atenção do usuário) e incentiva-lo a prosseguir com o acesso ao web-site.

O tipo aplicado ao conteúdo do web-site foi a família: Arial (e suas vertentes bold, italic), sem serifa. Serviram principalmente para tornar as leituras dos blocos de texto com maior facilidade e harmonia, incentivando a leitura do usuário por todo o conteúdo.

6. LINHAS DE CÓDIGOS DO SITE

6.1 INDEX

```
35 <div class="row">
36   <div class="column" >
37     <h2>ÁGUA POTÁVEL: UM RECURSO AMEAÇADO</h2>
38     <p>O principal problema da água na atualidade está diretamente associado à falta de água potável no mundo, devido a um gerenciamento inadequado dos recursos hídricos. Os principais responsáveis pela contaminação da água de nosso planeta são:</p>
39     <p>- a falta de saneamento básico e o lançamento de esgoto doméstico in natura; </p>
40     <p>- a descarga de dejetos industriais sem o devido tratamento;</p>
41     <p>- a contaminação por produtos químicos provenientes de atividades agrícolas. </p>
42     <p>Nos últimos anos, o consumo de água no mundo aumentou em razão do crescimento populacional, principalmente em países como a China e a Índia. Com um número maior de habitantes, é necessário um aumento da produção agrícola. A estimativa é de que, para alimentarmos os cerca de 8 bilhões de habitantes em 2025, será necessário um aumento de 14% no consumo de água, comprometendo ainda mais nossos recursos.</p>
43     <figure>
44       
45     </figure>
46     <p>Outro fator que pode ser considerado uma ameaça à oferta de água corresponde ao elevado índice de urbanização. Na maioria dos países subdesenvolvidos e em desenvolvimento, cujo processo de urbanização é recente, as águas residuais são lançadas nos rios, lagos e oceanos sem nenhum tipo de tratamento, ameaçando a saúde da população e o acesso à água potável. Segundo dados da Unesco, 27% da população urbana no mundo em desenvolvimento não têm água encanada em sua casa.</p>
47     <p>O aumento da industrialização nos países em desenvolvimento também se torna uma ameaça à escassez, pois como muitas indústrias dos países desenvolvidos são altamente poluentes, algumas delas estão se deslocando em direção aos países emergentes.</p>
48     <a href="água.html">Saiba como ajudar...</a>
49   </div>
50   <div class="column" >
51     <h2>ÓLEO DE COZINHA USADO</h2>
52     <p>Se o óleo de cozinha usado for descartado na pia ou no vaso sanitário, ele poderá contaminar a água, o solo e a atmosfera. </p>
53     <p>Ao ser despejado na pia ou no vaso sanitário, o óleo usado passa pelos canos da rede de esgoto e fica retido em forma de gordura. Isso é ruim porque atrai pragas que podem causar várias doenças, tais como leptospirose, febre tifoide, cólera, salmonelose, hepatites, esquistossomose, amebiase e giardiase. Essas doenças podem ser transmitidas para humanos e animais. </p>
54     <p>Para se ter uma ideia, 1 litro de óleo de cozinha usado pode poluir cerca de 1 milhão de litros de água, o que é aproximadamente consumido por uma pessoa em 14 anos! </p>
55     <figure>
56       
57     </figure>
58     <p>O óleo de cozinha usado chega também aos solos, tanto por meio das margens dos mananciais aquáticos quanto por meio do óleo despejado na lata comum que cai na lata de lixo. O óleo contamina solo e águas quando chegam ao solo nascendo nela.
```

Hyper Text Markup Language file length:7.012 lines:104 Ln:104 Col:1 Sel:0|0 Windows (CR/LF) UTF-8-BOM INS

Digite aqui para pesquisar Digite aqui para pesquisar

```

C:\Users\administrator\Desktop\TAW\index.html - Notepad++
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?
index.html agua.html óleo.html lixo.html desenvolvedor.html estilo.css
56
57         
58
59     <p>O óleo de cozinha usado chega também aos solos, tanto por meio das margens dos mananciais aquáticos quanto por meio do óleo descartado no lixo comum que acaba parando nos lixões. O óleo contamina o solo e acaba sendo absorvido pelas plantas, prejudicando-as, além de afetar o metabolismo das bactérias e outros micro-organismos que fazem a deterioração de compostos orgânicos que se tornam nutrientes para o solo. </p>
60
61     <p>Além do solo e da água, até mesmo a atmosfera acaba sendo poluída, porque a decomposição do óleo produz o gás metano (CH4), que é um gás do efeito estufa, ou seja, é capaz de reter o calor do sol na troposfera, o que aumenta o problema do aquecimento global. </p>
62
63     <p>Você deve ter percebido a perigosa relação que existe entre o óleo de cozinha usado e o meio ambiente. Mas, então, o que fazer com o óleo de cozinha usado? </p>
64         <a href="óleo.html">Saiba como ajudar...</a>
65     </div>
66     <div class="lixo">
67         <h2>LIXO ELETRONICO</h2>
68         
69
70     <p>O relatório Global E-waste Monitor 2017, divulgado no final do ano passado, mostra que o Brasil é o segundo maior produtor de lixo eletrônico das Américas, ficando atrás somente dos EUA. O e-Lixo, como também é chamado, é composto por tecnologias que usamos e casa e no trabalho, como celulares, computadores, impressoras, telefone e outros.</p>
71
72     <p>A presença de metais pesados, como mercurio, berilio e chumbo, além de diversos componentes químicos, fazem com que, caso esses materiais sejam descartados incorretamente, tais elementos sejam absorvidos pelo solo e, consequentemente, contaminem lençóis freáticos.</p>
73
74     <p>Muitas vezes o material sequer vai para o aterro sanitário e é queimado. Nesse caso, pode liberar toxinas perigosas no ar. E quem mais sofre as consequências é o coletor, que é exposto aos elementos e pode sofrer danos à saúde.</p>
75
76     <p>Exemplificando: o celular que você jogou no lixo ou a televisão que deixou na rua contaminam a água, o ar e os pulmões de diversos trabalhadores.</p>
77         <a href="lixo.html">Saiba como ajudar...</a>
78     </div>
79     <br>
80     <br>
81     <footer id="rodape">
82         <nav class="fim">
83             <ul>
84                 <li><a href="index.html">Home</a></li>
85                 <li><a href="água.html">Água</a></li>
86                 <li><a href="óleo.html">Óleo</a></li>
87                 <li><a href="lixo.html">Lixo Eletrônico</a></li>
88                 <li><a href="desenvolvedor.html">Desenvolvedores</a></li>
89             </ul>
90         </nav>
91
92         <figure class="icone">
93             <a href="#"></a>
94             <a href="#"></a>
95             <a href="#"></a>
96         <figcaption>
97             <h3>Acompanhe nas redes sociais</h3>
98         </figcaption>
99     </figure>
100
101     <div>
102         <p>copyright 2018 © - todos os direitos reservados</p>
103     </div>
104 </body>
</html>

```

Hyper Text Markup Language file C:\Users\administrator\Desktop\TAW\index.html - Notepad++ length : 7.012 lines: 104 Ln:104 Col:1 Sel:0|0 Windows (CR LF) UTF-8-BOM INS

Digite aqui para pesquisar 09:40 15/05/2018

6.2 ÁGUA

```
C:\Users\administrator\Desktop\TAW\agua.html - Notepad++  
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?  
index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estilo.css  
1 <!DOCTYPE html>  
2 <html>  
3   <head>  
4     <meta charset="utf-8" />  
5     <meta name="autor" content="Alunos da turma do 1ºano de CC e SI"/>  
6     <meta name="description" content="Redução do Impacto Ambiental" />  
7     <meta name="keywords" content="reaproveitamento, reciclagem, óleo, água, lixo eletrônico" />  
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
9     <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico">  
10    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css" />  
11    <title>Reuso e Reciclagem</title>  
12  </head>  
13  <body>  
14    <header id="cabecalho">  
15    </header>  
16    <section>  
17      <div id="corpo">  
18        <nav id="menu">  
19          <ul>  
20            <li><a href="index.html">Home</a></li>  
21            <li><a href="agua.html">Água</a></li>  
22            <li><a href="oleo.html">Óleo</a></li>  
23            <li><a href="lixo.html">Lixo Eletrônico</a></li>  
24            <li><a href="desenvolvedor.html">Desenvolvedores</a></li>  
25          </ul>  
26        </nav>  
27        <figure id="banner">  
28            
29        </figure>  
30        <h1>PRESERVAR ÁGUA POTÁVEL É ESSENCIAL PARA NOSSA EXISTÊNCIA</h1>  
31        <div id="agua">  
32          <figure class="agua_fig2">  
33            <img alt="sistema de coleta de esgotos" title="sistema de coleta de esgotos" alt="sistema de coleta de esgotos" title="sistema de coleta de esgotos" />  
34        </div>  
35      </div>  
36  </section>  
37  </body>  
38  </html>  
Hyper Text Markup Language file length: 5.255 lines: 86 Ln: 86 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8-BOM INS 09:41 15/05/2018
```

```
C:\Users\administrator\Desktop\TAW\agua.html - Notepad++  
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?  
index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estilo.css  
36        
37    </figure>  
38    <figure class="agua_fig3">  
39        
40    </figure>  
41    <div class="agua_texto">  
42      <h2>Reuso</h2>  
43      <p>É o processo de utilização da água por mais de uma vez, tratada ou não, para o mesmo ou outro fim. Essa reutilização pode ser decorrente de ações planejadas ou não.</p>  
44      <p>A escassez de água nos grandes centros urbanos e o aumento de custos para sua captação e posterior tratamento, devido ao aumento do grau de poluição das fontes de água, faz do reuso de água um tema de enorme importância nos dias atuais.</p>  
45      <h2>Vantagens</h2>  
46      <p>A grande vantagem da utilização da água de reuso é a de preservar água potável exclusivamente para atendimento de necessidades que exigem a sua potabilidade, como para o abastecimento humano. Entre outras vantagens estão a redução do volume de esgoto descartado e a redução dos custos com água, luz e esgoto.</p>  
47      <p>A água já utilizada (água residuária) é coletada e encaminhada, por meio de tubulações, a uma central de tratamento. Depois de tratada e com seus parâmetros de qualidade ajustados à finalidade a que se destina, a água é encaminhada para o consumo de reuso. No caso dos efluentes domésticos, pode-se fazer o reuso do esgoto bruto e da chamada água cinza, que é a parte do esgoto que vem de chuveiros, lavatórios e lavagem de roupas, excluindo-se o que vem de vasos sanitários e de cozinhas.</p>  
48      <p>Na maior parte dos casos de reuso em empreendimentos comerciais e residenciais, privilegia-se o reuso da água cinza, que é coletada em tubulações separadas das demais, que levam a água para o ponto onde fica instalado o sistema de tratamento. Em geral, a central de tratamento fica na parte baixa dos prédios e a água, após tratamento, é bombeadas, de volta, para o abastecimento dos pontos de consumo de água não potável, como a descarga de vasos sanitários, rega de jardins e canteiros, lavagem de pisos e calçadas, reposição de água em sistemas de refrigeração, lavagem de veículos.</p>  
49      <p>O principal benefício do reuso de água é preservar os recursos hídricos do Planeta e permitir que a chamada água potável seja direcionada apenas para as finalidades mais nobres, como as de consumo humano e animal e as de contato direto com as pessoas.</p>  
50      <p>"Tendo em vista os altos preços da água potável e, substituindo-se por água de reuso, os volumes de água geralmente usados em todos os fins em que a potabilidade não é necessária reduz-se o volume de consumo de água comprado das concessionárias de águas e esgotos e, garante-se ao empreendedor/usuário, uma enorme economia financeira pela redução de sua conta de água" </p>  
51      <p>"Nas indústrias, por exemplo, ao mesmo tempo em que agrega uma dimensão econômica ao planejamento econômico dentro da sua política de gestão dos recursos hídricos, acrescenta também a boa prática ambientalmente correta, valorizando os seus produtos e marca junto aos seus consumidores". </p>  
52    </div>  
53  </div>  
54  </div>
```

C:\Users\administrator\Desktop\TAW\agua.html - Notepad++

Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?

index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estilo.css

```

52         </div>
53     </div>
54     <br>
55     <br>
56     <footer id="rodape">
57         <nav class="fim">
58             <ul>
59                 <li><a href="index.html">Home</a></li>
60                 <li><a href="agua.html">Água</a></li>
61                 <li><a href="oleo.html">Óleo</a></li>
62                 <li><a href="lixo.html">Lixo Eletrônico</a></li>
63                 <li><a href="desenvolvedor.html">Desenvolvedores</a></li>
64             </ul>
65         </nav>
66
67         <figure class="icone">
68             <a href="#"></a>
69             <a href="#"></a>
70             <a href="#"></a>
71         </figure>
72         <div>
73             <p>copyright 2018 © - todos os direitos reservados</p>
74         </div>
75     </div>
76     </div>
77     </div>
78     </div>
79     </div>
80     </div>
81     </div>
82     </div>
83     </div>
84     </div>
85 </body>
86 </html>

```

Hyper Text Markup Language file length : 5.255 lines : 86 Ln : 86 Col : 1 Sel : 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8-BOM INS

6.3 ÓLEO

C:\Users\administrator\Desktop\TAW\oleo.html - Notepad++

Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?

index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estilo.css

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="utf-8" />
5         <meta name="autor" content="Alunos da turma do 1ºano de CC e SI"/>
6         <meta name="description" content="Redução do Impacto Ambiental" />
7         <meta name="keywords" content="reaproveitamento, reciclagem, óleo, água, lixo eletrônico" />
8         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
9         <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico">
10        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css" />
11        <title>Reuso e Reciclagem</title>
12    </head>
13    <body>
14        <header id="cabecalho">
15        </header>
16        <section>
17            <div id="corpo">
18                <nav id="menu">
19                    <ul>
20                        <li><a href="index.html">Home</a></li>
21                        <li><a href="agua.html">Água</a></li>
22                        <li><a href="oleo.html">Óleo</a></li>
23                        <li><a href="lixo.html">Lixo Eletrônico</a></li>
24                        <li><a href="desenvolvedor.html">Desenvolvedores</a></li>
25                    </ul>
26                </nav>
27                <figure id="banner">
28                    
29                </figure>
30                <h1>DESCARTE CORRETO DO ÓLEO TRAZ BENEFÍCIOS AO MEIO AMBIENTE</h1>
31                <div id="oleo">
32                    <div class="oleo_texto">
33                        <?>Coloque aqui o texto da continuação...
34                </div>
35            </div>
36        </div>
37    </body>
38 </html>

```

Hyper Text Markup Language file length : 8.677 lines : 132 Ln : 129 Col : 9 Sel : 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8-BOM INS

```
C:\Users\administrator\Desktop\TAW\oleo.html - Notepad++
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?
index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estilo.css
36 <h2>Soluções para a reciclagem do óleo de cozinha</h2>
37 <p>O descarte correto ajuda a proteger o meio ambiente através do recolhimento adequado do óleo de cozinha descartado não somente pelas empresas, como também através das pessoas em suas residências. A ideia é que cada um faça a sua parte, separando em recipientes o óleo usado para em seguida levar o material a qualquer posto de coleta, que destina adequadamente os resíduos descartados.</p>
38 <p>Em 2007, a Universidade de São Paulo foi premiada por uma pesquisa sobre a transformação do óleo usado nas cozinhas em bicompostível. O processo é simples: após a retirada de todos os resíduos da fritura, e da desidratação do óleo, o material é misturado ao álcool e um catalisador. Após a mistura, ocorre o milagre: o que era lixo prejudicial ao ambiente, tornou-se um biodiesel, capaz de ser usado em motores específicos.</p>
39 <p>Os bicompostíveis líquidos são a segunda fonte de energia renovável que mais gera postos de trabalho ao redor do planeta segundo um relatório divulgado pela Agência Internacional de Energias Renováveis (Irena, na sigla em inglês). A indústria empregou um pouco mais de 1,93 milhões de pessoas no ano passado.
40 <p>Então o que é possível fazer com o óleo de cozinha?</h2>
41 <p>O que não faltam são opções para a reciclagem desse tipo de óleo: desde sabão caseiro, até combustível para motores, há diversas formas de reproveitar o óleo de cozinha.</p>
42 </div>
43 <div class="row">
44 <div class="column" >
45 <h2>Aprenda algumas receitas</h2>
46 <h3>SABÃO CASEIRO</h3>
47 <div class="receita">
48 <p>Uma das formas mais simples de reciclar o óleo de cozinha usado é fazendo sabão caseiro. A parte boa dessa opção é que dá para usar o sabão produzido na limpeza diária do estabelecimento.</p>
49 <p>Para preparar o produto, serão necessários:</p>
50 <ul>
51 <li>500ml de água;</li>
52 <li>1 litro de óleo de cozinha (coado);</li>
53 <li>250g de soda cáustica.</li>
54 </ul>
55 <p>Comece esquentando a água até que ela fique morna. Depois, coloque-a em um recipiente resistente e adicione lentamente a soda cáustica. Tenha muito cuidado, pois a reação entre os dois pode provocar pequenas explosões de gases. Então misture esses dois ingredientes até que a soda esteja totalmente dissolvida. Por fim, adicione o óleo coado e mexa tudo por, aproximadamente, 20 minutos, até obter uma mistura homogênea e consistente.</p>
```

```
C:\Users\administrator\Desktop\TAW\oleo.html - Notepad++
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?
index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estilo.css
57 </div>
58 </div>
59 <h3>VELA DECORATIVA</h3>
60 <div class="receita">
61 <p>O óleo de cozinha usado também pode servir para aromatizar o ambiente. Para fazer uma vela a partir do óleo de cozinha usado, serão necessários:</p>
62 <ul>
63 <li>óleo de cozinha (coado);</li>
64 <li>parafina;</li>
65 <li>pavio;</li>
66 <li>essência (qualquer uma de sua preferência).</li>
67 </ul>
68 <p>Comece misturando o óleo na parafina e derretendo ambos em banho-maria. Quando a mistura estiver bem homogênea, acrescente a essência e misture. Coloque tudo no recipiente escolhido para a vela e, antes de esfriar, coloque o pavio no centro da mistura. Depois, é só esperar esfriar e sua vela aromática está pronta!</p>
69 </div>
70 <div class="column" >
71 <h2>Como é feito o Biodiesel</h2>
72 <p>A transformação do óleo de cozinha em energia renovável começa pela filtragem, que retira todo o resíduo deixado pela fritura. Depois é removida toda a água misturada ao produto. A depender do óleo, ele passará por uma purificação química que irá retirar os últimos resíduos. Esse óleo "limpo" recebe então a adição de álcool e de uma substância catalisadora. Colocado no reator e agitado a temperaturas específicas, ele se transforma em bicompostível e após o refino pode ser usado em motores capacitados para queimá-lo.</p>
73 <h3>PASSO A PASSO</h3>
74 <div class="receita">
75 <ol>
76 <li>Primeiro, o óleo de fritura passa por um processo de filtração mecânica para retirada de materiais particulados (resíduos de alimentos);</li>
77 <li>Na sequência, o óleo é direcionado ao reator ultrassônico;</li>
78 <li>Na presença de álcool metílico e do catalisador heterogêneo nano modificado (desenvolvido e patenteado pela UFMG), o óleo sofre uma reação química denominada transesterificação;</li>
79 <li>Após a reação química por irradiação ultrassônica, são formados biodiesel mais glicerina;</li>
80 <li>Biodiesel e glicerina são separados e o biodiesel passa por um processo de purificação a seco denominada Dry Wash, atendendo as especificações da Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP);</li>
81 <li>Ao final, o biodiesel está pronto para abastecer um veículo a diesel ou um gerador, em qualquer proporção de mistura com o diesel mineral.</li>
82 </ol>
83 </div>
84 <div class="row">
85 <div class="column" >
86 <p>Como o processo de produção do óleo diesel é complexo e exige experiência, uma boa opção é entregar o óleo de cozinha usado em empresas especializadas nesse tipo de processo. Assim, além de descartá-lo de forma correta, sua empresa também estará contribuindo para um meio ambiente saudável.</p>
87 <p>Se você preferir, também é possível entregar o óleo usado em postos de entrega onde o produto será devidamente reciclado ou descartado. É sempre importante se atentar para os impactos negativos do despejo do óleo usado no meio ambiente e evitá-los ao máximo.</p>
88 </div>
89 <div class="column" >
90 <h3>Confira abaixo o mapa de coleta da nossa região</h3>
91 <figure class="mapaoleo">
92 
93 <figcaption>
94 <p>b>60 pontos de coleta</b></p>
95 </figcaption>
96 </figure>
97 <div class="coleta">
98 <p>Em nosso região são mais de <b>60 pontos de coleta de óleo</b>, distribuídos em, Peruibe, Itanhaém, Mongagua, Praia Grande, São Vicente, Santos e Guarujá.</p>
99 <p>Para ter acesso aos endereços completos dos pontos de coleta, acesse: <a href="http://www.oleosustentavel.org.br/#postos-coleta" target="_blank">Óleo Sustentável...</a></p>
100 </div>
101 <br>
102 <br>
103 <footer id="rodape">
```

Hyper Text Markup Language file length: 8.677 lines: 132 Ln: 129 Col: 9 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8-BOM INS

```
C:\Users\administrator\Desktop\TAW\oleo.html - Notepad++
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?
index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estilo.css
78 </div>
79 </div>
80 <div class="row">
81 <div class="column" >
82 <p>resídios de alimentos )</li>
83 <li>Na sequência, o óleo é direcionado ao reator ultrassônico;</li>
84 <li>Na presença de álcool metílico e do catalisador heterogêneo nano modificado (desenvolvido e patenteado pela UFMG), o óleo sofre uma reação química denominada transesterificação;</li>
85 <li>Após a reação química por irradiação ultrassônica, são formados biodiesel mais glicerina;</li>
86 <li>Biodiesel e glicerina são separados e o biodiesel passa por um processo de purificação a seco denominada Dry Wash, atendendo as especificações da Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP);</li>
87 <li>Ao final, o biodiesel está pronto para abastecer um veículo a diesel ou um gerador, em qualquer proporção de mistura com o diesel mineral.</li>
88 </div>
89 <div class="row">
90 <div class="column" >
91 <p>Como o processo de produção do óleo diesel é complexo e exige experiência, uma boa opção é entregar o óleo de cozinha usado em empresas especializadas nesse tipo de processo. Assim, além de descartá-lo de forma correta, sua empresa também estará contribuindo para um meio ambiente saudável.</p>
92 <p>Se você preferir, também é possível entregar o óleo usado em postos de entrega onde o produto será devidamente reciclado ou descartado. É sempre importante se atentar para os impactos negativos do despejo do óleo usado no meio ambiente e evitá-los ao máximo.</p>
93 </div>
94 <div class="column" >
95 <h3>Confira abaixo o mapa de coleta da nossa região</h3>
96 <figure class="mapaoleo">
97 
98 <figcaption>
99 <p>b>60 pontos de coleta</b></p>
100 </figcaption>
101 </figure>
102 <div class="coleta">
103 <p>Em nosso região são mais de <b>60 pontos de coleta de óleo</b>, distribuídos em, Peruibe, Itanhaém, Mongagua, Praia Grande, São Vicente, Santos e Guarujá.</p>
104 <p>Para ter acesso aos endereços completos dos pontos de coleta, acesse: <a href="http://www.oleosustentavel.org.br/#postos-coleta" target="_blank">Óleo Sustentável...</a></p>
105 </div>
106 <br>
107 <br>
108 <br>
109 <br>
110 <br>
111 <br>
112 <br>
113 <br>
114 <br>
115 <br>
116 <br>
117 <br>
118 <br>
119 <br>
120 <br>
121 <br>
122 <br>
123 <br>
124 <br>
125 <br>
126 <br>
127 <br>
128 <br>
129 <br>
130 <br>
131 <br>
132 <br>
133 <br>
134 <br>
135 <br>
136 <br>
137 <br>
138 <br>
139 <br>
140 <br>
141 <br>
142 <br>
143 <br>
144 <br>
145 <br>
146 <br>
147 <br>
148 <br>
149 <br>
150 <br>
151 <br>
152 <br>
153 <br>
154 <br>
155 <br>
156 <br>
157 <br>
158 <br>
159 <br>
160 <br>
161 <br>
162 <br>
163 <br>
164 <br>
165 <br>
166 <br>
167 <br>
168 <br>
169 <br>
170 <br>
171 <br>
172 <br>
173 <br>
174 <br>
175 <br>
176 <br>
177 <br>
178 <br>
179 <br>
180 <br>
181 <br>
182 <br>
183 <br>
184 <br>
185 <br>
186 <br>
187 <br>
188 <br>
189 <br>
190 <br>
191 <br>
192 <br>
193 <br>
194 <br>
195 <br>
196 <br>
197 <br>
198 <br>
199 <br>
200 <br>
201 <br>
202 <br>
203 <br>
204 <br>
205 <br>
206 <br>
207 <br>
208 <br>
209 <br>
210 <br>
211 <br>
212 <br>
213 <br>
214 <br>
215 <br>
216 <br>
217 <br>
218 <br>
219 <br>
220 <br>
221 <br>
222 <br>
223 <br>
224 <br>
225 <br>
226 <br>
227 <br>
228 <br>
229 <br>
230 <br>
231 <br>
232 <br>
233 <br>
234 <br>
235 <br>
236 <br>
237 <br>
238 <br>
239 <br>
240 <br>
241 <br>
242 <br>
243 <br>
244 <br>
245 <br>
246 <br>
247 <br>
248 <br>
249 <br>
250 <br>
251 <br>
252 <br>
253 <br>
254 <br>
255 <br>
256 <br>
257 <br>
258 <br>
259 <br>
260 <br>
261 <br>
262 <br>
263 <br>
264 <br>
265 <br>
266 <br>
267 <br>
268 <br>
269 <br>
270 <br>
271 <br>
272 <br>
273 <br>
274 <br>
275 <br>
276 <br>
277 <br>
278 <br>
279 <br>
280 <br>
281 <br>
282 <br>
283 <br>
284 <br>
285 <br>
286 <br>
287 <br>
288 <br>
289 <br>
290 <br>
291 <br>
292 <br>
293 <br>
294 <br>
295 <br>
296 <br>
297 <br>
298 <br>
299 <br>
300 <br>
301 <br>
302 <br>
303 <br>
304 <br>
305 <br>
306 <br>
307 <br>
308 <br>
309 <br>
310 <br>
311 <br>
312 <br>
313 <br>
314 <br>
315 <br>
316 <br>
317 <br>
318 <br>
319 <br>
320 <br>
321 <br>
322 <br>
323 <br>
324 <br>
325 <br>
326 <br>
327 <br>
328 <br>
329 <br>
330 <br>
331 <br>
332 <br>
333 <br>
334 <br>
335 <br>
336 <br>
337 <br>
338 <br>
339 <br>
340 <br>
341 <br>
342 <br>
343 <br>
344 <br>
345 <br>
346 <br>
347 <br>
348 <br>
349 <br>
350 <br>
351 <br>
352 <br>
353 <br>
354 <br>
355 <br>
356 <br>
357 <br>
358 <br>
359 <br>
360 <br>
361 <br>
362 <br>
363 <br>
364 <br>
365 <br>
366 <br>
367 <br>
368 <br>
369 <br>
370 <br>
371 <br>
372 <br>
373 <br>
374 <br>
375 <br>
376 <br>
377 <br>
378 <br>
379 <br>
380 <br>
381 <br>
382 <br>
383 <br>
384 <br>
385 <br>
386 <br>
387 <br>
388 <br>
389 <br>
390 <br>
391 <br>
392 <br>
393 <br>
394 <br>
395 <br>
396 <br>
397 <br>
398 <br>
399 <br>
400 <br>
401 <br>
402 <br>
403 <br>
404 <br>
405 <br>
406 <br>
407 <br>
408 <br>
409 <br>
410 <br>
411 <br>
412 <br>
413 <br>
414 <br>
415 <br>
416 <br>
417 <br>
418 <br>
419 <br>
420 <br>
421 <br>
422 <br>
423 <br>
424 <br>
425 <br>
426 <br>
427 <br>
428 <br>
429 <br>
430 <br>
431 <br>
432 <br>
433 <br>
434 <br>
435 <br>
436 <br>
437 <br>
438 <br>
439 <br>
440 <br>
441 <br>
442 <br>
443 <br>
444 <br>
445 <br>
446 <br>
447 <br>
448 <br>
449 <br>
450 <br>
451 <br>
452 <br>
453 <br>
454 <br>
455 <br>
456 <br>
457 <br>
458 <br>
459 <br>
460 <br>
461 <br>
462 <br>
463 <br>
464 <br>
465 <br>
466 <br>
467 <br>
468 <br>
469 <br>
470 <br>
471 <br>
472 <br>
473 <br>
474 <br>
475 <br>
476 <br>
477 <br>
478 <br>
479 <br>
480 <br>
481 <br>
482 <br>
483 <br>
484 <br>
485 <br>
486 <br>
487 <br>
488 <br>
489 <br>
490 <br>
491 <br>
492 <br>
493 <br>
494 <br>
495 <br>
496 <br>
497 <br>
498 <br>
499 <br>
500 <br>
501 <br>
502 <br>
503 <br>
504 <br>
505 <br>
506 <br>
507 <br>
508 <br>
509 <br>
510 <br>
511 <br>
512 <br>
513 <br>
514 <br>
515 <br>
516 <br>
517 <br>
518 <br>
519 <br>
520 <br>
521 <br>
522 <br>
523 <br>
524 <br>
525 <br>
526 <br>
527 <br>
528 <br>
529 <br>
530 <br>
531 <br>
532 <br>
533 <br>
534 <br>
535 <br>
536 <br>
537 <br>
538 <br>
539 <br>
540 <br>
541 <br>
542 <br>
543 <br>
544 <br>
545 <br>
546 <br>
547 <br>
548 <br>
549 <br>
550 <br>
551 <br>
552 <br>
553 <br>
554 <br>
555 <br>
556 <br>
557 <br>
558 <br>
559 <br>
560 <br>
561 <br>
562 <br>
563 <br>
564 <br>
565 <br>
566 <br>
567 <br>
568 <br>
569 <br>
570 <br>
571 <br>
572 <br>
573 <br>
574 <br>
575 <br>
576 <br>
577 <br>
578 <br>
579 <br>
580 <br>
581 <br>
582 <br>
583 <br>
584 <br>
585 <br>
586 <br>
587 <br>
588 <br>
589 <br>
590 <br>
591 <br>
592 <br>
593 <br>
594 <br>
595 <br>
596 <br>
597 <br>
598 <br>
599 <br>
600 <br>
601 <br>
602 <br>
603 <br>
604 <br>
605 <br>
606 <br>
607 <br>
608 <br>
609 <br>
610 <br>
611 <br>
612 <br>
613 <br>
614 <br>
615 <br>
616 <br>
617 <br>
618 <br>
619 <br>
620 <br>
621 <br>
622 <br>
623 <br>
624 <br>
625 <br>
626 <br>
627 <br>
628 <br>
629 <br>
630 <br>
631 <br>
632 <br>
633 <br>
634 <br>
635 <br>
636 <br>
637 <br>
638 <br>
639 <br>
640 <br>
641 <br>
642 <br>
643 <br>
644 <br>
645 <br>
646 <br>
647 <br>
648 <br>
649 <br>
650 <br>
651 <br>
652 <br>
653 <br>
654 <br>
655 <br>
656 <br>
657 <br>
658 <br>
659 <br>
660 <br>
661 <br>
662 <br>
663 <br>
664 <br>
665 <br>
666 <br>
667 <br>
668 <br>
669 <br>
670 <br>
671 <br>
672 <br>
673 <br>
674 <br>
675 <br>
676 <br>
677 <br>
678 <br>
679 <br>
680 <br>
681 <br>
682 <br>
683 <br>
684 <br>
685 <br>
686 <br>
687 <br>
688 <br>
689 <br>
690 <br>
691 <br>
692 <br>
693 <br>
694 <br>
695 <br>
696 <br>
697 <br>
698 <br>
699 <br>
700 <br>
701 <br>
702 <br>
703 <br>
704 <br>
705 <br>
706 <br>
707 <br>
708 <br>
709 <br>
710 <br>
711 <br>
712 <br>
713 <br>
714 <br>
715 <br>
716 <br>
717 <br>
718 <br>
719 <br>
720 <br>
721 <br>
722 <br>
723 <br>
724 <br>
725 <br>
726 <br>
727 <br>
728 <br>
729 <br>
730 <br>
731 <br>
732 <br>
733 <br>
734 <br>
735 <br>
736 <br>
737 <br>
738 <br>
739 <br>
740 <br>
741 <br>
742 <br>
743 <br>
744 <br>
745 <br>
746 <br>
747 <br>
748 <br>
749 <br>
750 <br>
751 <br>
752 <br>
753 <br>
754 <br>
755 <br>
756 <br>
757 <br>
758 <br>
759 <br>
760 <br>
761 <br>
762 <br>
763 <br>
764 <br>
765 <br>
766 <br>
767 <br>
768 <br>
769 <br>
770 <br>
771 <br>
772 <br>
773 <br>
774 <br>
775 <br>
776 <br>
777 <br>
778 <br>
779 <br>
780 <br>
781 <br>
782 <br>
783 <br>
784 <br>
785 <br>
786 <br>
787 <br>
788 <br>
789 <br>
790 <br>
791 <br>
792 <br>
793 <br>
794 <br>
795 <br>
796 <br>
797 <br>
798 <br>
799 <br>
800 <br>
801 <br>
802 <br>
803 <br>
804 <br>
805 <br>
806 <br>
807 <br>
808 <br>
809 <br>
810 <br>
811 <br>
812 <br>
813 <br>
814 <br>
815 <br>
816 <br>
817 <br>
818 <br>
819 <br>
820 <br>
821 <br>
822 <br>
823 <br>
824 <br>
825 <br>
826 <br>
827 <br>
828 <br>
829 <br>
830 <br>
831 <br>
832 <br>
833 <br>
834 <br>
835 <br>
836 <br>
837 <br>
838 <br>
839 <br>
840 <br>
841 <br>
842 <br>
843 <br>
844 <br>
845 <br>
846 <br>
847 <br>
848 <br>
849 <br>
850 <br>
851 <br>
852 <br>
853 <br>
854 <br>
855 <br>
856 <br>
857 <br>
858 <br>
859 <br>
860 <br>
861 <br>
862 <br>
863 <br>
864 <br>
865 <br>
866 <br>
867 <br>
868 <br>
869 <br>
870 <br>
871 <br>
872 <br>
873 <br>
874 <br>
875 <br>
876 <br>
877 <br>
878 <br>
879 <br>
880 <br>
881 <br>
882 <br>
883 <br>
884 <br>
885 <br>
886 <br>
887 <br>
888 <br>
889 <br>
890 <br>
891 <br>
892 <br>
893 <br>
894 <br>
895 <br>
896 <br>
897 <br>
898 <br>
899 <br>
900 <br>
901 <br>
902 <br>
903 <br>
904 <br>
905 <br>
906 <br>
907 <br>
908 <br>
909 <br>
910 <br>
911 <br>
912 <br>
913 <br>
914 <br>
915 <br>
916 <br>
917 <br>
918 <br>
919 <br>
920 <br>
921 <br>
922 <br>
923 <br>
924 <br>
925 <br>
926 <br>
927 <br>
928 <br>
929 <br>
930 <br>
931 <br>
932 <br>
933 <br>
934 <br>
935 <br>
936 <br>
937 <br>
938 <br>
939 <br>
940 <br>
941 <br>
942 <br>
943 <br>
944 <br>
945 <br>
946 <br>
947 <br>
948 <br>
949 <br>
950 <br>
951 <br>
952 <br>
953 <br>
954 <br>
955 <br>
956 <br>
957 <br>
958 <br>
959 <br>
960 <br>
961 <br>
962 <br>
963 <br>
964 <br>
965 <br>
966 <br>
967 <br>
968 <br>
969 <br>
970 <br>
971 <br>
972 <br>
973 <br>
974 <br>
975 <br>
976 <br>
977 <br>
978 <br>
979 <br>
980 <br>
981 <br>
982 <br>
983 <br>
984 <br>
985 <br>
986 <br>
987 <br>
988 <br>
989 <br>
990 <br>
991 <br>
992 <br>
993 <br>
994 <br>
995 <br>
996 <br>
997 <br>
998 <br>
999 <br>
1000 <br>
1001 <br>
1002 <br>
1003 <br>
1004 <br>
1005 <br>
1006 <br>
1007 <br>
1008 <br>
1009 <br>
1010 <br>
1011 <br>
1012 <br>
1013 <br>
1014 <br>
1015 <br>
1016 <br>
1017 <br>
1018 <br>
1019 <br>
1020 <br>
1021 <br>
1022 <br>
1023 <br>
1024 <br>
1025 <br>
1026 <br>
1027 <br>
1028 <br>
1029 <br>
1030 <br>
1031 <br>
1032 <br>
1033 <br>
1034 <br>
1035 <br>
1036 <br>
1037 <br>
1038 <br>
1039 <br>
1040 <br>
1041 <br>
1042 <br>
1043 <br>
1044 <br>
1045 <br>
1046 <br>
1047 <br>
1048 <br>
1049 <br>
1050 <br>
1051 <br>
1052 <br>
1053 <br>
1054 <br>
1055 <br>
1056 <br>
1057 <br>
1058 <br>
1059 <br>
1060 <br>
1061 <br>
1062 <br>
1063 <br>
1064 <br>
1065 <br>
1066 <br>
1067 <br>
1068
```

C:\Users\administrator\Desktop\TAW\lixo.html - Notepad++

Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?

index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estilo.css

```

34   <div id="lixoeletronico">
35     <div class="lixo_texto">
36       <h2>Como descartar? Como armazenar? Como reciclar?</h2>
37       <figure class="lixo1">
38         
39       </figure>
40       <p>A preocupação com a preservação do meio ambiente não é uma novidade uma vez que,
41       nos últimos anos, cada vez mais pessoas têm se ocupado de questões relacionadas ao lixo
42       eletrônico, e a situação é realmente crítica, motivada pela crescente aceleração da produção e
43       do consumo de eletrônicos.</p>
44       <p>O chamado resíduo tecnológico que começa a acumular de maneira preocupante em aterros e lixões é um dos problemas da modernidade e
45       assim um problema de saúde pública.</p>
46       <p>O lixo eletrônico constitui-se nos resíduos sólidos gerados pelo descarte de equipamentos eletroeletrônicos. Segundo a Agência
47       Brasileira de Desenvolvimento Industrial, os equipamentos eletroeletrônicos, que geram o chamado lixo eletrônico, compreendem 4
48       linhas de produtos: linha branca refrigeradores, fogões, secadoras, lavadoras; linha marrom monitores, televisores, equipamentos de
49       áudio, filmadoras; linha azul batedeiras, liquidificadores, furadeiras, cafeteiras; linha verde computadores, notebooks, tablets,
50       celulares</p>
51     </div>
52   </div>
53   <div class="row">
54     <div class="column" >
55       <h2>A dimensão do problema</h2>
56       <p>Enquanto as máquinas obsoletas são descartadas por ano em média 3 milhões, ficando armazenadas em depósitos à espera de
57       uma solução adequada, são doadas para novos 7 usos ou jogadas no lixo que vai para os aterros sanitários. </p>
58       <p>A reciclagem dessa nova categoria de lixo ganhou força na década de 1990, no início o tema enfrentou resistência, mas com
59       o despertar da conscientização ambiental, o panorama mudou e hoje o mercado se prepara para reciclar. A reciclagem de
60       eletrônicos começou então pelas pilhas e baterias entregues por empresas, lojas, serviços municipais de limpeza urbana e
61       organizações não governamentais. </p>
62       <p>Na reciclagem realizada por empresas especializadas, as pilhas passam por processo de moagem e separação dos componentes,
63       além do metal, outros constituintes como mercúrio e zinco, são recuperados por métodos que envolvem aquecimento ou reações
64       químicas, das baterias de notebooks, calculadoras e câmeras digitais, são obtidos sais e óxidos metálicos para uso na
65       fabricação de tintas, cerâmica, vidro e refratários. </p>
66       <figure class="lixo1">
67         
68       </figure>
69       <p>A tendência é esse mosaico de aplicações se ampliar a partir dos novo e mais abrangentes programas de reciclagem criados
70       pelas fabricantes para cumprir normas ambientais. As ações de coleta iniciadas no começo da década de 1990 se expandem para
71       Hyper Text Markup Language file length: 11.716 lines: 146 Ln: 146 Col: 1 Sel: 0|0 Windows (CR LF) UTF-8-BOM INS
72       Digité aqui para pesquisar 09:52 15/05/2018
  
```

6.4 LIXO ELETRÔNICO

C:\Users\administrator\Desktop\TAW\lixo.html - Notepad++

Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?

index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estilo.css

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8" />
5      <meta name="autor" content="Alunos da turma do 1ºano de CC e SI"/>
6      <meta name="description" content="Redução do Impacto Ambiental" />
7      <meta name="keywords" content="reaproveitamento, reciclagem, óleo, água, lixo eletrônico" />
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
9      <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" />
10     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css" />
11     <title>Reuso e Reciclagem</title>
12   </head>
13   <body>
14     <header id="cabecalho">
15     </header>
16     <section>
17       <div id="corpo">
18         <nav id="menu">
19           <ul>
20             <li><a href="index.html">Home</a></li>
21             <li><a href="agua.html">Água</a></li>
22             <li><a href="oleo.html">Óleo</a></li>
23             <li><a href="lixo.html">Lixo Eletrônico</a></li>
24             <li><a href="desenvolvedor.html">Desenvolvedores</a></li>
25           </ul>
26         </nav>
27         <figure id="banner">
28           
29         </figure>
30         <h1>LIXO ELETRÔNICO UM DOS MAIS NOVOS PROBLEMAS DA MODERNIDADE</h1>
31         <div id="lixoeletronico">
32           <div class="lixo_texto">
33             <h2>Como descartar? Como armazenar? Como reciclar?</h2>
34           </div>
35         </div>
36       </div>
37     </section>
38   </body>
39 </html>
  
```

Hyper Text Markup Language file length: 11.716 lines: 146 Ln: 146 Col: 1 Sel: 0|0 Windows (CR LF) UTF-8-BOM INS

Digite aqui para pesquisar 09:52 15/05/2018

```

C:\Users\administrator\Desktop\TAW\lixo.html - Notepad++
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?
index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estio.css
56 <p>A tendência é esse mosaico de aplicações se ampliar a partir dos novo e mais abrangentes programas de reciclagem criados pelos fabricantes para cumprir normas ambientais. As ações de coleta, iniciadas no começo do século se expandem para computadores e outros aparelhos, além das pilhas e baterias. </p>
57 <p>Nesta lista estão também milhões de telefones celulares descartados após um ano e meio de uso, em média. Em 2008 foram produzidos 40 milhões de aparelhos no país, diante da curta vida útil, pode-se imaginar a quantidade de sucata que precisa de um destino diferente da lixeira. O desafio é conciliar o rápido desenvolvimento que a expansão das telecomunicações proporciona com a preservação do meio ambiente. Como descartar corretamente celulares, baterias e acessórios que não serão mais usados? </p>
58 <p>Diante de um mercado em continua expansão, fabricantes e operadoras de telefonia celular implantaram programas de reciclagem dos aparelhos no brasil. Em seus websites, orientam os clientes a não misturar pilhas e baterias no lixo das residencias porque contém metais pesados e, quando molhadas, podem poluir o solo e a agua.</p>
59 <p>Assumindo a corresponsabilidade pelo destino desses resíduos, as empresas explicam como funcionam os seus sistemas de coleta e informam onde se localizam os pontos de entrega. Os celulares são encaminhado para recicladores, que são diferentes destinos aos componentes. Ouro, paládio e cobre, contidos nas placas e nos circuitos internos, viram joias, produtos de uso médicos e novos eletrônicos. Das baterias são retirados cobalto, níquel e cobre para compor peças de aço inoxidável, alto falantes e novas baterias. As capas plásticas se transformam por exemplo em cones para orientar o transito, cercas e para choques. </p>
60 <p>Em Santos, há 15 ecopontos que recebem estes materiais. Há ainda outros 13 que recebem resíduos eletrônicos, que assim como as pilhas e baterias, despejados na natureza, também são altamente nocivos à saúde.</p>
61 <p>Para se ter uma ideia, em uma tonelada de placas de processadores de computador há mais ouro do que em 17 toneladas de minério bruto. Já as placas de circuitos eletrônicos são 40 vezes mais ricas em cobre do que o próprio minério bruto do metal. </p>
62 <p>A obrigatoriedade dos estabelecimentos oferecerem o ecoponto para descarte consta na lei complementar 779/2012 e são passíveis de multa em caso de descumprimento. A taxa tem valor de até cinco salários mínimos (R$ 3.390).</p>
63 <p>Vale lembrar que o descarte em locais inapropriados também gera multa de R$ 50 por lâmpada, parte ou componente, de acordo com a lei complementar 774/2012, que proíbe o envio de lâmpadas fluorescentes usadas, de suas partes e seus componentes em aterros sanitários, depósitos de lixo e congêneres.</p>
64 <figure class="lixo1">
65 | 
66 </figure>
67 </div>
68 <div class="column" >
69 <h2>Veja onde descartar corretamente lixo eletrônico</h2>
70 <p><b>Veja na região onde descartar estes e outros materiais:</b></p>
71 <pre>
72 <b>Veja na região onde descartar estes e outros materiais:</b></p>
73 <p>
74 <b>Endereços para descarte de resíduos eletrônicos:</b><br><br>
75 - Escola Leonor Mendes Pça Fernandes Pacheco s/nº - Escola Olivia Fernandes Pça Fernando Prestes s/nº<br><br>
76 Jardim Botânico Chico Mendes R. João Fracarolli s/nº - Coprovida ( Coordenadoria de Proteção à Vida Animal) Av. Nossa Senhora de Fátima, 375<br><br>
77 - Igreja São João Batista Pça. Guadalajara s/nº - Igreja do Valongo Largo Marquês de Monte Alegre s/nº<br><br>
78 - Sociedade de Melhoramentos da Pompéia R. Euclides da Cunha, 288, altos (Atendimento somente as terças e quintas, das 14h às 17h) <br><br>
79 - OAB Santos Pça. José Bonifácio, 49 (Exclusivo para advogados e estudantes de Direito) - Estação da Cidadania Av. Ana Costa, 340<br><br>
80 - Cais Colégio Santista R. Sete de Setembro, 34 - Complexo Esportivo Rebouças Pça. José Rebouças s/nº<br><br>
81 - Departamento de Administração Regional da Área Continental Pça das Bandeiras s/nº - Instituto Histórico e Geográfico de Santos IHGS Av. Conselheiro Nébias, 689<br><br>
82 <b>Pilhas e baterias:</b><br><br>
83 - Multicoisas - Utilidades Domésticas Av. Ana Costa, 383<br><br>
84 - Hipermercado Extra Av. Ana Costa, 318 / 340<br><br>
85 - Supermercados Extra<br><br>
86 <b>Bertioga:</b><br><br>
87 - Na Cidade não há ecopontos para descarte de produtos como pilhas, baterias, lâmpadas, pneus e embalagens de limpeza e cosméticos. Eventualmente, o Município recolhe esse material encaminhando para local adequado. <br><br>
88 <b>Cubatão:</b><br><br>
89 - Agência do Banco Santander (Avenida Nove de Abril, 2.270, Centro); <br><br>
90 - Galpão de Coleta Seletiva (Sítio Cafetal). <br><br>
91 <b>Guarujá:</b><br><br>
92 - Em Guarujá, agências do banco Santander recolhem, de forma voluntária, pilhas e baterias. Já as drogarias São Paulo e Raia recolhem embalagens de medicamentos. As clínicas de radiologia recebem chapas de raio-X. Estes dois últimos também podem ser descartados no Hospital Santo Amaro. <br><br>
93 <b>Itanhaém:</b><br><br>
94 - Na Cidade, pilhas e baterias podem ser descartadas nos próprios estabelecimentos responsáveis pela venda destes itens. Segundo a Prefeitura, elas são responsáveis pela destinação correta destes materiais. <br><br>
95 <b>Vejá onde descartar:</b><br><br>
96 <b>Centro:</b><br><br>
97 - Carcell (Avenida João Batista Leal, 18, Loja 3) <br><br>
98 - Sistel (Avenida João Batista Leal, 23) <br><br>
99 - Banco Santander (Avenida Doutor Rangel) <br><br>

```

```

C:\Users\administrator\Desktop\TAW\lixo.html - Notepad++
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?
index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estio.css
71 <b>Veja na região onde descartar estes e outros materiais:</b></p>
72 <p>
73 <b>Endereços para descarte de resíduos eletrônicos:</b><br><br>
74 - Escola Leonor Mendes Pça Fernandes Pacheco s/nº - Escola Olivia Fernandes Pça Fernando Prestes s/nº<br><br>
75 Jardim Botânico Chico Mendes R. João Fracarolli s/nº - Coprovida ( Coordenadoria de Proteção à Vida Animal) Av. Nossa Senhora de Fátima, 375<br><br>
76 - Igreja São João Batista Pça. Guadalajara s/nº - Igreja do Valongo Largo Marquês de Monte Alegre s/nº<br><br>
77 - Sociedade de Melhoramentos da Pompéia R. Euclides da Cunha, 288, altos (Atendimento somente as terças e quintas, das 14h às 17h) <br><br>
78 - OAB Santos Pça. José Bonifácio, 49 (Exclusivo para advogados e estudantes de Direito) - Estação da Cidadania Av. Ana Costa, 340<br><br>
79 - Cais Colégio Santista R. Sete de Setembro, 34 - Complexo Esportivo Rebouças Pça. José Rebouças s/nº<br><br>
80 - Departamento de Administração Regional da Área Continental Pça das Bandeiras s/nº - Instituto Histórico e Geográfico de Santos IHGS Av. Conselheiro Nébias, 689<br><br>
81 <b>Pilhas e baterias:</b><br><br>
82 - Multicoisas - Utilidades Domésticas Av. Ana Costa, 383<br><br>
83 - Hipermercado Extra Av. Ana Costa, 318 / 340<br><br>
84 - Supermercados Extra<br><br>
85 <b>Bertioga:</b><br><br>
86 - Na Cidade não há ecopontos para descarte de produtos como pilhas, baterias, lâmpadas, pneus e embalagens de limpeza e cosméticos. Eventualmente, o Município recolhe esse material encaminhando para local adequado. <br><br>
87 <b>Cubatão:</b><br><br>
88 - Agência do Banco Santander (Avenida Nove de Abril, 2.270, Centro); <br><br>
89 - Galpão de Coleta Seletiva (Sítio Cafetal). <br><br>
90 <b>Guarujá:</b><br><br>
91 - Em Guarujá, agências do banco Santander recolhem, de forma voluntária, pilhas e baterias. Já as drogarias São Paulo e Raia recolhem embalagens de medicamentos. As clínicas de radiologia recebem chapas de raio-X. Estes dois últimos também podem ser descartados no Hospital Santo Amaro. <br><br>
92 <b>Itanhaém:</b><br><br>
93 - Na Cidade, pilhas e baterias podem ser descartadas nos próprios estabelecimentos responsáveis pela venda destes itens. Segundo a Prefeitura, elas são responsáveis pela destinação correta destes materiais. <br><br>
94 <b>Vejá onde descartar:</b><br><br>
95 <b>Centro:</b><br><br>
96 - Carcell (Avenida João Batista Leal, 18, Loja 3) <br><br>
97 - Sistel (Avenida João Batista Leal, 23) <br><br>
98 - Banco Santander (Avenida Doutor Rangel) <br><br>

```

```
C:\Users\administrator\Desktop\TAW\lixo.html - Notepad++
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?
index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estil.css
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
- Carcell (Avenida João Batista Leal, 18, Loja 3) <br><br>
- Sistel (Avenida João Batista Leal, 23) <br><br>
- Banco Santander (Avenida Rui Barbosa) <br><br>
- Banco Santander (Posto Prefeitura) <br><br>
<b>Belas Artes</b><br><br>
- TR Games (Avenida Harry Forssell, 1.410, Loja 4) <br><br>
- Kasa dos Controles (Avenida Harry Forssell, 1.129) <br><br>
- Esquinão (Rua Ana Maria Martins Rivera, 13) <br><br>
<b>Gaivota,</b><br><br>
- RFL Informática (Rua Flacides Ferreira, 900, Loja 2) <br><br>
<b>Suarão</b><br><br>
- Beach Net (Rua Mario Beni, 148, Loja 2) <br><br>
- Lotérica Suarão (Rua Mario Beni, 148, Loja) <br><br>
<b>Praia Grande</b><br><br>
- O Município não faz coleta de pilhas e baterias, mas sugere que o descarte seja feito em estabelecimentos comerciais que recebam este tipo de material, como drogarias e lojas de eletrônicos. Já os medicamentos vencidos, chapas de raio-X e outros insumos médico hospitalares, que necessitem de descarte correto, Praia Grande disponibiliza o serviço em todas as 21 Unidades de Saúde da Família e Multiclinicas do Município. <br><br>
</p>
</div>
</div>
<br>
<br>
<footer id="rodape">
    <nav class="fim">
        <ul>
            <li><a href="index.html">Home</a></li>
            <li><a href="agua.html">Água</a></li>
            <li><a href="oleo.html">Óleo</a></li>
            <li><a href="lixo.html">Lixo Eletrônico</a></li>
            <li><a href="desenvolvedor.html">Desenvolvedores</a></li>
        </ul>
    </nav>
    <figure class="icone">
        <a href="#"></a>
        <a href="#"></a>
        <a href="#"></a>
    </figure>
    <figcaption>
        <h3>Acompanhe nas redes sociais</h3>
    </figcaption>
</div>
<p>copyrigt 2018 &copy; - todos os direitos reservados</p>
</div>
</footer>
</div>
</body>
</html>

```

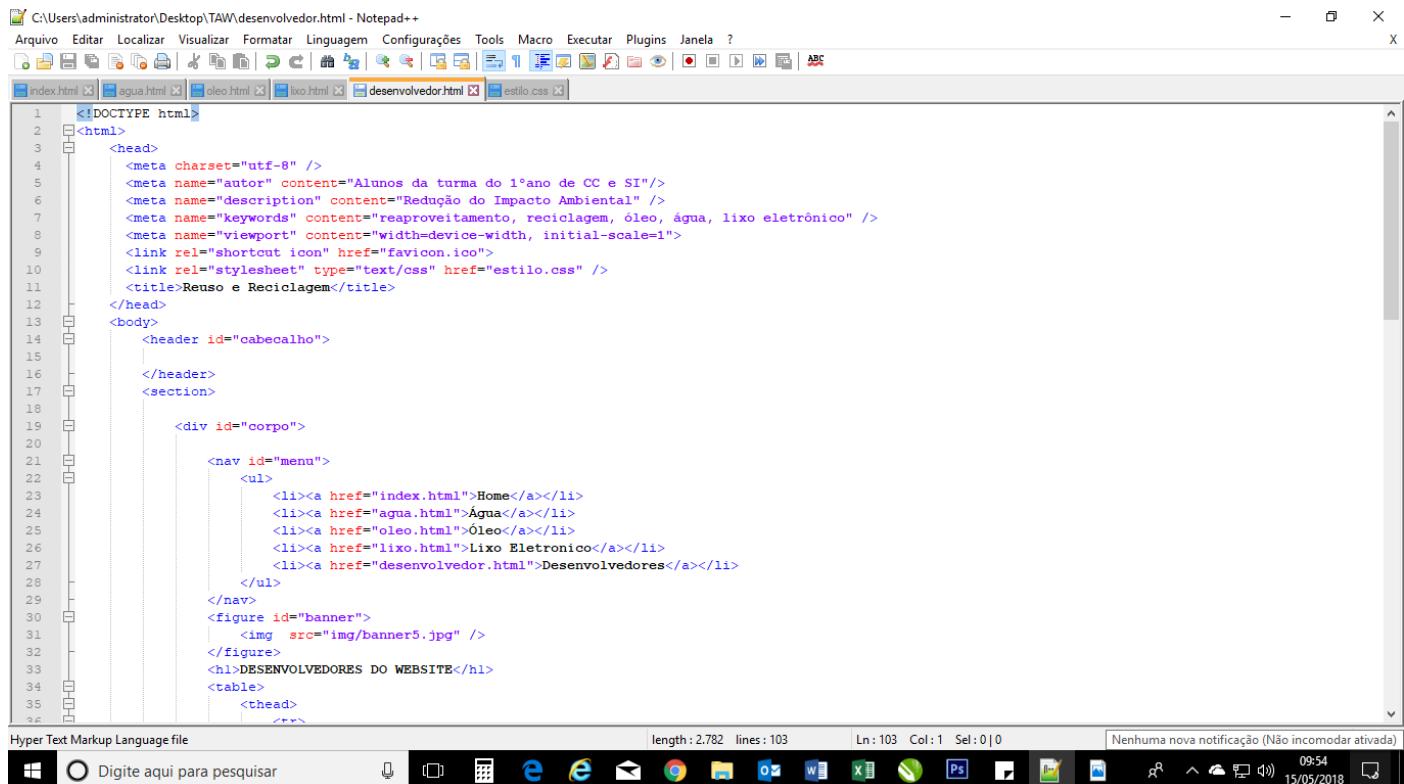
Hyper Text Markup Language file length : 11.716 lines : 146 Ln:146 Col:1 Sel:0|0 Windows (CR LF) UTF-8-BOM INS

```
C:\Users\administrator\Desktop\TAW\lixo.html - Notepad++
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?
index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estil.css
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
</div>
</div>
<br>
<br>
<footer id="rodape">
    <nav class="fim">
        <ul>
            <li><a href="index.html">Home</a></li>
            <li><a href="agua.html">Água</a></li>
            <li><a href="oleo.html">Óleo</a></li>
            <li><a href="lixo.html">Lixo Eletrônico</a></li>
            <li><a href="desenvolvedor.html">Desenvolvedores</a></li>
        </ul>
    </nav>
    <figure class="icone">
        <a href="#"></a>
        <a href="#"></a>
        <a href="#"></a>
    </figure>
    <figcaption>
        <h3>Acompanhe nas redes sociais</h3>
    </figcaption>
</div>
<p>copyrigt 2018 &copy; - todos os direitos reservados</p>
</div>
</footer>
</div>
</body>
</html>

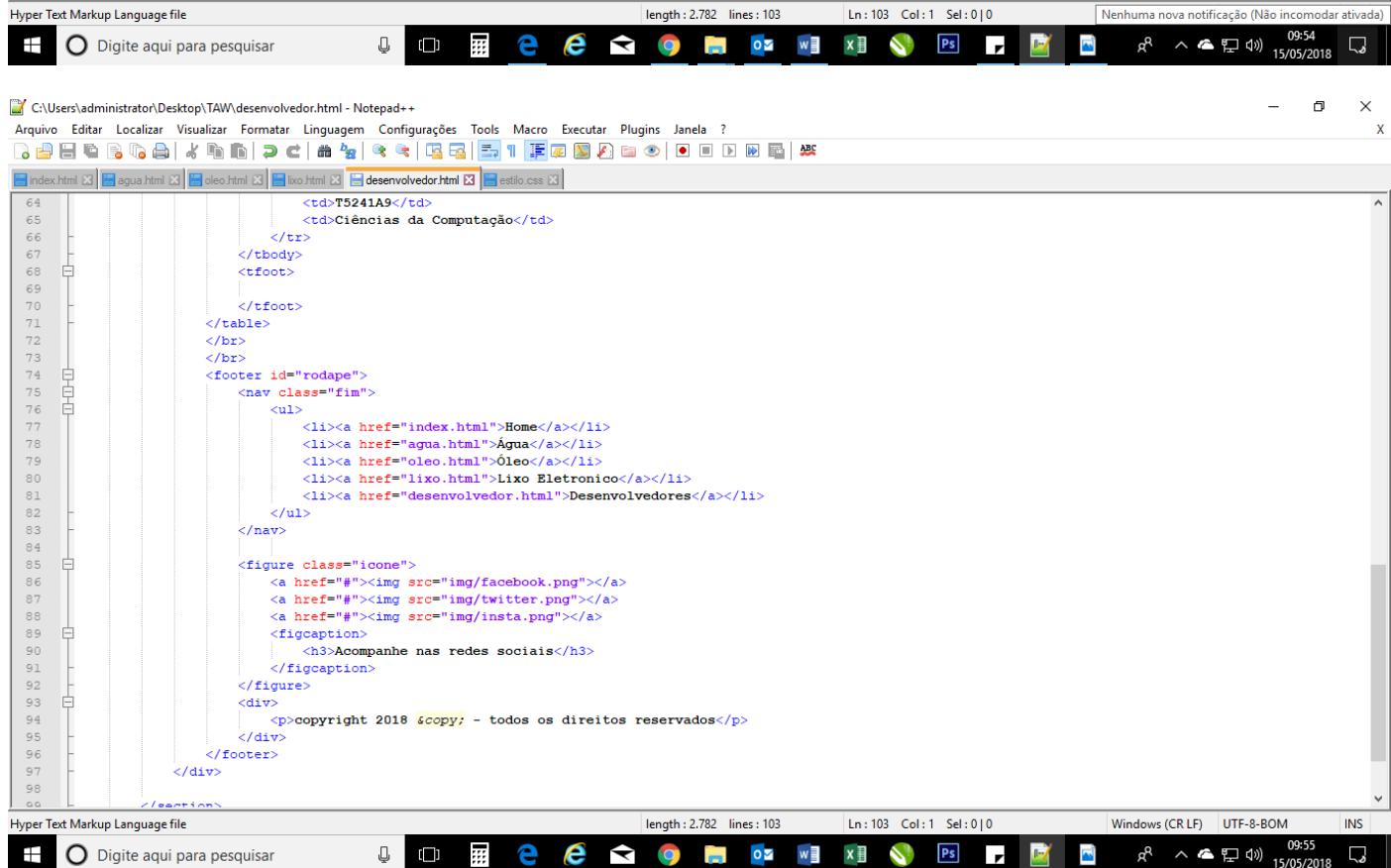
```

Hyper Text Markup Language file length : 11.716 lines : 146 Ln:146 Col:1 Sel:0|0 Windows (CR LF) UTF-8-BOM INS

6.5 DESENVOLVEDORES



```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8" />
        <meta name="autor" content="Alunos da turma do 1ºano de CC e SI"/>
        <meta name="description" content="Redução do Impacto Ambiental" />
        <meta name="keywords" content="reaproveitamento, reciclagem, óleo, água, lixo eletrônico" />
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" />
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css" />
        <title>Renso e Reciclagem</title>
    </head>
    <body>
        <header id="cabecalho">
            ...
        </header>
        <section>
            <div id="corpo">
                ...
                <nav id="menu">
                    <ul>
                        <li><a href="index.html">Home</a></li>
                        <li><a href="agua.html">Água</a></li>
                        <li><a href="oleo.html">Óleo</a></li>
                        <li><a href="lixo.html">Lixo Eletrônico</a></li>
                        <li><a href="desenvolvedor.html">Desenvolvedores</a></li>
                    </ul>
                </nav>
                <figure id="banner">
                    
                </figure>
                <h1>DESENVOLVEDORES DO WEBSITE</h1>
                <table>
                    <thead>
                        ...
                    </thead>
                    <tbody>
                        ...
                    </tbody>
                    <tfoot>
                        ...
                    </tfoot>
                </table>
                <br>
                <br>
                <footer id="rodape">
                    <nav class="fim">
                        <ul>
                            <li><a href="index.html">Home</a></li>
                            <li><a href="agua.html">Água</a></li>
                            <li><a href="oleo.html">Óleo</a></li>
                            <li><a href="lixo.html">Lixo Eletrônico</a></li>
                            <li><a href="desenvolvedor.html">Desenvolvedores</a></li>
                        </ul>
                    </nav>
                    <figure class="icone">
                        <a href="#"></a>
                        <a href="#"></a>
                        <a href="#"></a>
                    </figure>
                    <figcaption>
                        <h3>Acompanhe nas redes sociais</h3>
                    </figcaption>
                </div>
                <p>copyright 2018 © - todos os direitos reservados</p>
            </div>
        </div>
    </body>
</html>
```



```
64        <td>T5241A9</td>
65        <td>Ciências da Computação</td>
66    </tr>
67 </tbody>
68 <tfoot>
69     ...
70 </tfoot>
71 </table>
72 <br>
73 <br>
74 <footer id="rodape">
75     <nav class="fim">
76         <ul>
77             <li><a href="index.html">Home</a></li>
78             <li><a href="agua.html">Água</a></li>
79             <li><a href="oleo.html">Óleo</a></li>
80             <li><a href="lixo.html">Lixo Eletrônico</a></li>
81             <li><a href="desenvolvedor.html">Desenvolvedores</a></li>
82         </ul>
83     </nav>
84     <figure class="icone">
85         <a href="#"></a>
86         <a href="#"></a>
87         <a href="#"></a>
88     </figure>
89     <figcaption>
90         <h3>Acompanhe nas redes sociais</h3>
91     </figcaption>
92 </div>
93 <p>copyright 2018 © - todos os direitos reservados</p>
94 </div>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98 </div>
99 </div>
```

C:\Users\administrator\Desktop\TAW\desenvolvedor.html - Notepad++

Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?

index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estile.css

```

69
70         </tfoot>
71     </table>
72     <br>
73     <br>
74     <footer id="rodape">
75         <nav class="fim">
76             <ul>
77                 <li><a href="index.html">Home</a></li>
78                 <li><a href="agua.html">Água</a></li>
79                 <li><a href="oleo.html">Óleo</a></li>
80                 <li><a href="lixo.html">Lixo Eletrônico</a></li>
81                 <li><a href="desenvolvedor.html">Desenvolvedores</a></li>
82             </ul>
83         </nav>
84
85         <figure class="icone">
86             <a href="#"></a>
87             <a href="#"></a>
88             <a href="#"></a>
89             <figcaption>
90                 <h3>Acompanhe nas redes sociais</h3>
91             </figcaption>
92         </figure>
93         <div>
94             <p>copyright 2018 © - todos os direitos reservados</p>
95         </div>
96     </footer>
97 </div>
98
99 </section>
100
101 </body>
102 </html>

```

Hyper Text Markup Language file length : 2.792 lines : 103 Ln:103 Col:1 Sel:0|0 Windows (CR LF) UTF-8-BOM INS

Digite aqui para pesquisar 09:55 15/05/2018

6.6 CSS

C:\Users\administrator\Desktop\TAW\estile.css - Notepad++

Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?

index.html agua.html oleo.html lixo.html desenvolvedor.html estile.css

```

1  /*características utilizadas no site*/
2  @charset "utf-8";
3  @media screen and (max-width:480px) {
4      html {
5          font-size: 50%;
6      }
7  }
8
9  @media screen and (min-width: 481px) and (max-width: 768px) {
10     html {
11         font-size: 75%;
12     }
13 }
14
15 @media screen and (min-width: 769px) and (max-width: 1366px) {
16     html {
17         font-size: 100%;
18     }
19 }
20
21 @font-face{
22     font-family: 'fontsite';
23     src: url("font/TitilliumWeb-Regular.ttf");
24 }
25
26 /*estilo e característica da interface*/
27
28 body{
29     font-size: 62.5%;
30     position: relative;
31     background-color: rgba(97,145,0,1);
32     max-width: 100%;
33     width:70%;
34     height:auto;
35     background-size:100% 100%;
36     background-repeat: no-repeat;
37     margin: auto;
38     border: 1px solid;

```

Cascade Style Sheets File length : 7.917 lines : 515 Ln:515 Col:1 Sel:0|0 Windows (CR LF) UTF-8 INS

Digite aqui para pesquisar 09:56 15/05/2018

```
/*estilo e caracteristica da interface*/
body{
    font-size: 62.5%;
    position: relative;
    background-color: rgba(97,145,0,1);
    max-width: 100%;
    width:70%;
    height:auto;
    background-size:100% 100%;
    background-repeat:no-repeat;
    margin: auto;
    border: 1px solid;
    border-color: rgb(211,211,0);
    box-shadow: 5px 10px rgb(1,52,1);
    border-radius: 0 0 50px 50px;
}
p{
    text-indent: 5%;
}
#corpo{
    position: relative;
    background-color: #fff;
    border-radius: 0 0 50px 50px;
}
#corpo h1{
    font-family: 'fontsite';
    font-size: 2.5em;
    text-align: center;
    color: #005200;
    border-bottom: 1px solid;
    border-bottom-color: rgb(1,52,1);
}
```

Cascade Style Sheets File length: 7.917 lines: 515 Ln: 515 Col: 1 Sel: 0 | 0 Nenhuma nova notificação (Não incomodar ativada) 09:56 15/05/2018

```
#cabecalho{
    margin-top: -20px;
}
#banner img{
    max-width:100%;
    width:100%;
    height:auto;
    background-size:100% 100%;
    background-repeat:no-repeat;
}
/*menu */
#menu ul {
    width: 100%;
    font-family: fontsite, sans-serif;
    font-size: 1.8em;
    text-align: center;
    padding:0px;
    margin: 20px auto;
    background-color:#EDEDED;
    list-style:none;
}
#menu ul li {
    display: inline;
}
#menu ul li a{
    padding: 2px 10px;
    display: inline-block;
}
/* visual do link */
```

Cascade Style Sheets File length: 7.917 lines: 515 Ln: 515 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS 09:57 15/05/2018

*C:\Users\administrator\Desktop\TAW\estilo.css - Notepad++

Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?

index.html agua.html oleo.html lxo.html desenvolvedor.html estilo.css

```

99  /* visual do link */
100 background-color:#EDEDED;
101 color: #7c9901;
102 text-decoration: none;
103 border-bottom:3px solid #EDEDED;
104 }
105
106 #menu ul li a:hover {
107 background-color:#D6D6D6;
108 color: #666666;
109 border-bottom:3px solid #7c9901;
110 }
111
112 *
113 box-sizing: border-box;
114
115
116 /* Criando as colunas */
117 .column {
118 float: left;
119 width: 50%;
120 padding: 10px;
121 height: 100%;
122 }
123
124 /* Limpar os floats depois das colunas */
125 .rowafter {
126 content: "";
127 display: table;
128 clear: both;
129 }
130
131 .row h2{
132 text-align:center;
133 font-family: fontsite;
134 font-size: 2em;
135 color: rgb(211,211,0);
136 background-color: rgb(0,82,0);
137 }
138
139 .row p{
140 font-family: arial;
141 font-size: 1.6em;
142 text-align: justify;
143 }
144
145 .row .column a{
146 font-family:fontsite;
147 font-weight: bold;
148 font-size: 1.6em;
149 text-decoration: none;
150 color: #005200;
151 background-color: rgb(211,211,0);
152 }
153
154 .row figure img{
155 max-width:100%;
156 width:100%;
157 height:auto;
158 background-size:100%;
159 background-repeat:no-repeat;
160 }
161
162
163 .lixo{
164 padding:10px;
165 }
166
167

```

Cascade Style Sheets File length: 7.917 lines: 515 Ln: 515 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS

Digite aqui para pesquisar 09:57 15/05/2018

*C:\Users\administrator\Desktop\TAW\estilo.css - Notepad++

Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?

index.html agua.html oleo.html lxo.html desenvolvedor.html estilo.css

```

130
131 .row h2{
132 text-align:center;
133 font-family: fontsite;
134 font-size: 2em;
135 color: rgb(211,211,0);
136 background-color: rgb(0,82,0);
137 }
138
139 .row p{
140 font-family: arial;
141 font-size: 1.6em;
142 text-align: justify;
143 }
144
145 .row .column a{
146 font-family:fontsite;
147 font-weight: bold;
148 font-size: 1.6em;
149 text-decoration: none;
150 color: #005200;
151 background-color: rgb(211,211,0);
152 }
153
154 .row figure img{
155 max-width:100%;
156 width:100%;
157 height:auto;
158 background-size:100%;
159 background-repeat:no-repeat;
160 }
161
162
163 .lixo{
164 padding:10px;
165 }
166
167

```

Cascade Style Sheets File length: 7.917 lines: 515 Ln: 515 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS

Digite aqui para pesquisar 09:57 15/05/2018

```
169 .lixo h2{  
170     text-align:center;  
171     font-family: fontsite;  
172     font-size: 2em;  
173     color: rgb(211,211,0);  
174     background-color: rgb(0,82,0);  
175 }  
176 .lixo p{  
177     font-family: arial;  
178     font-size: 1.6em;  
179     text-align: justify;  
180 }  
181 .lixo a{  
182     clear: both;  
183     font-family: fontsite;  
184     font-weight: bold;  
185     font-size: 1.6em;  
186     text-decoration: none;  
187     color: #005200;  
188     background-color: rgb(211,211,0);  
189 }  
190 .lixo img{  
191     float:left;  
192     padding: 0% 1% 0%;  
193     max-width:40%;  
194     width:100%;  
195     height:auto;  
196     background-size:100%;  
197     background-repeat:no-repeat;  
198 }  
199 #rodape{  
200     position: relative;  
201     width:100%;  
202     height:100%;  
203 }  
204 Cascade Style Sheets File length: 7.917 lines: 515 Ln: 515 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS  
205
```

Digite aqui para pesquisar

```
202 #rodape{  
203     position: relative;  
204     width:100%;  
205     height:100%;  
206     background-color: rgba(0,82,0,1);  
207     margin: auto ;  
208     padding: 1%;  
209     border-radius: 0 50px 50px;  
210     font-size: 1.2em;  
211 }  
212 #rodape p{  
213     clear: right;  
214     text-align: center;  
215     font-family: arial;  
216     font-size: 0.8em;  
217     color: #fff;  
218 }  
219 #fim ul li{  
220     font-family: fontsite;  
221     text-align: left;  
222     color: rgb(211,211,0);  
223 }  
224 #fim a{  
225     text-decoration: none;  
226     color: rgb(211,211,0);  
227 }  
228 .icone{  
229     position: absolute;  
230     top: 10%;  
231     left: 70%;  
232     width:20%;  
233     height:20%;  
234     min-width: 1%;  
235 }
```

Digite aqui para pesquisar

*C:\Users\administrator\Desktop\TAW\estilo.css - Notepad++

```
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?
```

index.html agua.html cleo.html lxo.html desenvolvedor.html estilos.css

```
232 .icone{  
233     position: absolute;  
234     top: 10%;  
235     left: 70%;  
236     width:20%;  
237     height:20%;  
238     min-width: 1%;  
239     min-height: 1%;  
240     text-align: center;  
241     /*float:right;*/  
242     padding: 0px;  
243 }  
244  
245 .icone img{  
246     max-width:100%;  
247     max-height:100%;  
248     min-width: 1%;  
249     min-height: 1%;  
250     background-size:100%;  
251     background-repeat:no-repeat;  
252     text-align: center;  
253 }  
254  
255 .icone figcaption{  
256     font-family: fontsite;  
257     text-align: center;  
258     color: #211,211,0;  
259 }  
260  
261 /*elementos da pagina agua*/  
262  
263 #agua{  
264     padding: 1%;  
265     position: relative;  
266 }  
267  
268  
269
```

Cascade Style Sheets File length: 7.917 lines: 515 Ln: 515 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS

Digite aqui para pesquisar

*C:\Users\administrator\Desktop\TAW\estilo.css - Notepad++

```
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?
```

index.html agua.html cleo.html lxo.html desenvolvedor.html estilos.css

```
270 .agua_texto{  
271     width: 50%;  
272 }  
273  
274 .agua_texto h2{  
275     text-align:center;  
276     font-family: fontsite;  
277     font-size: 2em;  
278     color: #211,211,0;  
279     background-color: #0,82,0;  
280 }  
281  
282 .agua_texto p{  
283     font-family: arial;  
284     font-size: 1.6em;  
285     text-align: justify;  
286 }  
287  
288 .agua_fig2{  
289     margin: 0% 0% 0% 0%;  
290     padding: 0%;  
291 }  
292  
293  
294 .agua_fig2 img{  
295     position: relative;  
296     float: right;  
297     max-width:100%;  
298     width:45%;  
299     height:auto;  
300     background-size:100%;  
301     background-repeat:no-repeat;  
302     margin-top: 10%;  
303 }  
304  
305  
306  
307 .agua_texto2{
```

Cascade Style Sheets File length: 7.917 lines: 515 Ln: 515 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS

Digite aqui para pesquisar

*C:\Users\administrator\Desktop\TAV\estilo.css - Notepad++

Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?

index.html agua.html oleo.html lxo.html desenvolvedor.html estilos.css

```

307 .agua_texto2 {
308     clear: left;
309     position: relative;
310     width: 100%;
311 }
312 .agua_texto2 h2 {
313     text-align:center;
314     font-family: fontsite;
315     font-size: 2em;
316     color: rgb(211,211,0);
317     background-color: rgb(0,82,0);
318 }
319 .agua_texto2 p{
320     font-family: arial;
321     font-size: 1.6em;
322     text-align: justify;
323 }
324 .agua_fig3{
325     margin: 0% 0% 0% 0%;
326     padding: 0%;
327 }
328 .agua_fig3 img{
329     clear: right;
330     float: right;
331     max-width:100%;
332     width:45px;
333     height:auto;
334     background-size:100%;
335     background-repeat: no-repeat;
336     margin-top: 18%;
337 }
338 }
339 /*elementos da pagina oleo*/
340 
```

Cascade Style Sheets File length: 7.917 lines: 515 Ln: 515 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS

Digite aqui para pesquisar 09:59 15/05/2018

*C:\Users\administrator\Desktop\TAV\estilo.css - Notepad++

Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?

index.html agua.html oleo.html lxo.html desenvolvedor.html estilos.css

```

343 /*elementos da pagina oleo*/
344 
345 #oleo{
346     padding: 1%;
347 }
348 .oleo_texto{
349     width: 100%;
350 }
351 .oleo_texto h2{
352     text-align:center;
353     font-family: fontsite;
354     font-size: 2em;
355     color: rgb(211,211,0);
356     background-color: rgb(0,82,0);
357 }
358 .oleo_texto p{
359     font-family: arial;
360     font-size: 1.6em;
361     text-align: justify;
362 }
363 .column ul li{
364     font-family: arial;
365     font-size: 1.6em;
366     padding: 2px;
367     text-align: justify;
368 }
369 .column ol li{
370     font-family: arial;
371     font-size: 1.6em;
372     padding: 2px;
373     text-align: justify;
374 }
375 .column ol li{
376     font-family: arial;
377     font-size: 1.6em;
378     padding: 2px;
379     text-align: justify;
380 }
381 
```

Cascade Style Sheets File length: 7.917 lines: 515 Ln: 515 Col: 1 Sel: 0 | 0 Nenhuma nova notificação (Não incomodar ativada)

Digite aqui para pesquisar 09:59 15/05/2018

C:\Users\administrator\Desktop\TAV\estilo.css - Notepad++

```
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?
```

index.html agua.html cleo.html lxo.html desenvolvedor.html estilo.css

```
382 .column h3{  
383     text-align: center;  
384     font-weight: bold;  
385     font-family: fontsite;  
386     font-size: 1.4em;  
387     color: rgb(0,124,0);  
388     background-color: rgb(211,211,0);  
389     border-radius: 10px;  
390 }  
391 .receita{  
392     background-color: rgba(41,60,1,.1);  
393     text-indent: none;  
394     border-radius: 10px;  
395 }  
396 .coleta{  
397     width:90%;  
398     margin: auto;  
399 }  
400 .coleta p{  
401     font-family: arial;  
402     font-size: 1.6em;  
403     text-align: justify;  
404 }  
405 .coleta a{  
406     font-family: fontsite;  
407     font-weight: bold;  
408     font-size: 1.2em;  
409     text-decoration: none;  
410     color: #005200;  
411     background-color: rgb(211,211,0);  
412 }  
413 .mapaoeo{  
414     position: relative;  
415 }
```

Cascade Style Sheets File length: 7.917 lines: 515 Ln: 515 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS

Digite aqui para pesquisar 10:00 15/05/2018

C:\Users\administrator\Desktop\TAV\estilo.css - Notepad++

```
Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Tools Macro Executar Plugins Janela ?
```

index.html agua.html cleo.html lxo.html desenvolvedor.html estilo.css

```
417 .mapaoeo{  
418     position: relative;  
419     border: 8px solid white;  
420     box-shadow: 1px 1px 4px black;  
421 }  
422 .mapaoeo img{  
423     max-width:100%;  
424     max-height:100%;  
425     width:100%;  
426     height:100%;  
427     background-size:100%;  
428     background-repeat:no-repeat;  
429 }  
430 .mapaoeo figcaption{  
431     opacity: 0;  
432     position: absolute;  
433     top:80%;  
434     font-family: fontsite;  
435     font-size: 1.6em;  
436     text-align: right;  
437     text-indent: none;  
438     padding: 0 1% 0 0;  
439     color: rgb(0,82,0);  
440     box-sizing: border-box;  
441     transition: opacity 2s;  
442 }  
443 .mapaoeo:hover figcaption{  
444     opacity: 1;  
445 }  
446 }  
447 /*elementos da pagina lixo eletronico */
```

Cascade Style Sheets File length: 7.917 lines: 515 Ln: 515 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS

Digite aqui para pesquisar 10:00 15/05/2018

```
/*elementos da pagina lixo eletronico */
457 #lixoeletronico{
458     padding: 10px;
459 }
460 .lixo_texto{
461     width: 100%;
462 }
463 .lixo_texto h2{
464     text-align:center;
465     font-family: fontsite;
466     font-size: 2em;
467     color: rgb(211,211,0);
468     background-color: rgb(0,82,0);
469 }
470 .lixo_texto p{
471     font-family: arial;
472     font-size: 1.6em;
473     text-align: justify;
474 }
475 .lixol {
476     float: left;
477 }
478 .lixol img{
479     max-width:100%;
480     width:100%;
481     height:auto;
482     background-size:100%;
483     background-repeat:no-repeat;
484 }
485
486
487
488
489
490
491
```

Cascade Style Sheets File length: 7.917 lines: 515 Ln: 515 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS

Digite aqui para pesquisar 10:00 15/05/2018

```
.lixol {
    float: left;
}
.lixol img{
    max-width:100%;
    width:100%;
    height:auto;
    background-size:100%;
    background-repeat:no-repeat;
}
/*elementos da pagina desenvolvedores*/
table{
    width: 90%;
    margin: auto;
    border: 1px solid;
    box-shadow:5px 10px #888888;
}
table th{
    font-family: fontsite;
    font-size: 2.0em;
    color: rgb(211,211,0);
    background-color: rgba(0,32,0,0.1);
}
table td{
    font-family: Arial;
    font-size: 2.0em;
    text-align: center;
    border-top: 1px solid;
    background-color: rgba(211,211,0,0.4);
}
```

Cascade Style Sheets File length: 7.917 lines: 515 Ln: 515 Col: 1 Sel: 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8 INS

Digite aqui para pesquisar 10:01 15/05/2018

7. SITE EM FUNCIONAMENTO EM UM COMPUTADOR

7.1 INDEX

PEQUENAS AÇÕES GRANDES BENEFÍCIOS

NOSSAS AÇÕES REGIONAIS AJUDAM REDUZIR O IMPACTO AO MEIO AMBIENTE

ÁGUA POTÁVEL: UM RECURSO AMEAÇADO

O principal problema da água na atualidade está diretamente associado à falta de água potável no mundo, devido a um gerenciamento inadequado dos recursos hídricos. Os principais responsáveis pela contaminação da água de nosso planeta são:

- a falta de saneamento básico e o lançamento de esgoto doméstico in natura;
- a descarga de dejetos industriais sem o devido tratamento.

ÓLEO DE COZINHA USADO

Se o óleo de cozinha usado for descartado na pia ou no lixo comum, ele poderá contaminar a água, o solo e a atmosfera.

Ao ser despejado na pia ou no vaso sanitário, o óleo usado passa pelos canos da rede de esgoto e fica retido em forma de gordura. Isso é ruim porque atrai pragas que podem causar várias doenças, tais como leptospirose, febre tifoide, cólera, salmonelose, hepatites, esquistossomose, amebíase e giardíase. Essas doenças podem ser transmitidas para humanos e animais.

Uso da água

Categoria	Porcentagem	Quantidade (m³)
Hoje - 4,5 bilhões m³	100% (base)	4,5 bilhões m³
Uso doméstico	71%	3,2 bilhões m³
Indústria	16%	0,7 bilhões m³
Agricultura	13%	0,6 bilhões m³
Total estimado para 2030	2030 - 6,9 bilhões m³	
Diferença	27%	2,4 bilhões m³

Nos últimos anos, o consumo de água no mundo aumentou em razão do crescimento populacional, principalmente em países como a China e a Índia. Com um número maior de habitantes, é necessário um aumento da produção agrícola. A estimativa é de que, para alimentarmos os cerca de 8 bilhões de habitantes em 2025, será necessário um aumento de 14% no consumo de água, comprometendo ainda mais nossos recursos.

Impacto do óleo de cozinha usado

Para se ter uma ideia, 1 litro de óleo de cozinha usado pode poluir cerca de 1 milhão de litros de água, o que é aproximadamente consumido por uma pessoa em 14 anos!

Óleo de cozinha usado pode poluir 1 milhão de litros de água

No Brasil mais de 300 milhões de litros de óleo residual de fritaria são despejados mensalmente nas águas das cozinhas domésticas. (Censo, 2012)

1. O óleo é despejado pelo ralo da pia e empre encontros

2. Quando o óleo se espalha e entra em contato com outros resíduos, pode formar uma camada exposta à gordura nas galeras de esgoto.

3. Em contato com a água o óleo se dissolve e impede a penetração da luz solar, ocasionando a morte de peixes e algas.

O óleo de cozinha usado chega também aos solos, tanto por meio das margens dos mananciais aquáticos quanto por meio do óleo descartado no lixo comum que acaba parando nos lixões. O óleo contamina o solo e acaba sendo absorvido pelas plantas, prejudicando-as, além de afetar o metabolismo das bactérias e outros micro-organismos que fazem a deterioração de compostos orgânicos que se tornam nutrientes para o solo.

Além do solo e da água, até mesmo a atmosfera acaba sendo poluída, porque a decomposição do óleo produz o gás metano (CH_4), que é um gás do efeito estufa, ou seja, é capaz

[Saiba como ajudar...](#)

LIXO ELETRÔNICO

O relatório Global E-waste Monitor 2017, divulgado no final do ano passado, mostra que o Brasil é o segundo maior produtor de lixo eletrônico das Américas, ficando atrás somente dos EUA. O e-Lixo, como também é chamado, é composto por tecnologias que usamos em casa e no trabalho, como celulares, computadores, impressoras, telefone e outros.

A presença de metais pesados, como mercúrio, berílio e chumbo, além de diversos componentes químicos, fazem com que, caso esses materiais sejam descartados incorretamente, tais elementos sejam absorvidos pelo solo e, consequentemente, contaminem lençóis freáticos.

Muitas vezes o material sequer vai para o aterro sanitário e é queimado. Nesse caso, pode liberar toxinas perigosas no ar. E quem mais sofre as consequências é o coletor, que é exposto aos elementos e pode sofrer danos à saúde.

Exemplificando: o celular que você jogou no lixo ou a televisão que deixou na rua contaminam a água, o ar e os pulmões de diversos trabalhadores.

[Saiba como ajudar...](#)

Categoria	Porcentagem
maquinas de lavar, secadoras, aspirador	30%
geladeiras	20%
computadores, celulares, telefones, fax, impressoras, rádios, DVD.s, CD-players	15%
televisores monitores	10%
outros	25%

[Saiba como ajudar...](#)

LIXO ELETRÔNICO

O relatório Global E-waste Monitor 2017, divulgado no final do ano passado, mostra que o Brasil é o segundo maior produtor de lixo eletrônico das Américas, ficando atrás somente dos EUA. O e-Lixo, como também é chamado, é composto por tecnologias que usamos em casa e no trabalho, como celulares, computadores, impressoras, telefone e outros.

A presença de metais pesados, como mercúrio, berílio e chumbo, além de diversos componentes químicos, fazem com que, caso esses materiais sejam descartados incorretamente, tais elementos sejam absorvidos pelo solo e, consequentemente, contaminem lençóis freáticos.

Muitas vezes o material sequer vai para o aterro sanitário e é queimado. Nesse caso, pode liberar toxinas perigosas no ar. E quem mais sofre as consequências é o coletor, que é exposto aos elementos e pode sofrer danos à saúde.

Exemplificando: o celular que você jogou no lixo ou a televisão que deixou na rua contaminam a água, o ar e os pulmões de diversos trabalhadores.

[Saiba como ajudar...](#)

- Home
- Água
- Óleo
- Lixo Eletrônico
- Desenvolvedores

[Acompanhe nas redes sociais](#)

copyright 2018 © - todos os direitos reservados

7.2 ÁGUA

Reuso e Reciclagem < + > file:///C:/Users/administrator/Desktop/TAW/agua.html Home Água Óleo Lixo Eletronico Desenvolvedores



**USANDO BEM!
NÃO VAMOS
FICAR SEM!**

PRESERVAR ÁGUA POTÁVEL É ESSENCIAL PARA NOSSA EXISTÊNCIA

Reuso

É o processo de utilização da água por mais de uma vez, tratada ou não, para o mesmo ou outro fim. Essa reutilização pode ser decorrente de ações planejadas ou não.

A escassez de água nos grandes centros urbanos e o aumento de custos para sua captação e posterior tratamento, devido ao aumento do grau de poluição das fontes de água, faz do reuso de água um tema de enorme importância nos dias atuais.



Digitate aqui para pesquisar 09:28 15/05/2018

Reuso e Reciclagem < + > file:///C:/Users/administrator/Desktop/TAW/agua.html



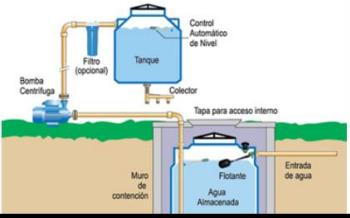
A grande vantagem da utilização da água de reuso é a de preservar água potável exclusivamente para atendimento de necessidades que exigem a sua potabilidade, como para o abastecimento humano. Entre outras vantagens estão a redução do volume de esgoto descartado e a redução dos custos com água, luz e esgoto.

A água já utilizada (água residuária) é coletada e encaminhada, por meio de tubulações, a uma central de tratamento. Depois de tratada e com seus parâmetros de qualidade ajustados à finalidade a que se destina, a água é encaminhada para o consumo de reuso. No caso dos esfluxos domésticos, pode-se fazer o reuso do esgoto bruto e da chamada água cinza, que é a parte do esgoto que vem de chuveiros, lavatórios e lavagem de roupas, excluindo-se o que vem de vasos sanitários e de cozinhas.

Na maior parte dos casos de reuso em empreendimentos comerciais e residenciais, privilegia-se o reuso da água cinza, que é coletada em tubulações separadas das demais, que levam a água para o ponto onde fica instalado o sistema de tratamento. Em geral, a central de tratamento fica na parte baixa dos prédios e a água, após tratamento, é bombeada, de volta, para o abastecimento dos pontos de consumo da água não potável, como a descarga de vasos sanitários, rega de jardins e canteros, lavagem de pisos e calçadas, reposição de água em sistemas de refrigeração, lavagem de veículos.

O principal benefício do reuso de água é preservar os recursos hídricos do Planeta e permitir que a chamada água potável seja direcionada apenas para as finalidades mais nobres, como as de consumo humano e animal e as de contato direto com as pessoas.

"Tendo em vista os altos preços da água potável e,



Digitate aqui para pesquisar 09:28 15/05/2018

Reuso e Reciclagem

file:///C:/Users/administrator/Desktop/TAW/agua.html

abastecimento dos pontos de consumo de água não potável, como a descarga de vasos sanitários, rega de jardins e canteiros, lavagem de pisos e calçadas, reposição de água em sistemas de refrigeração, lavagem de veículos.

O principal benefício do reúso de água é preservar os recursos hídricos do Planeta e permitir que a chamada água potável seja direcionada apenas para as finalidades mais nobres, como as de consumo humano e animal e as de contato direto com as pessoas.

"Tendo em vista os altos preços da água potável e, substituindo-se por água de reúso, os volumes de água geralmente usados em todos os fins em que a potabilidade não é necessária reduz-se o volume de consumo de água comprado das concessionárias de águas e esgotos e, garante-se ao empreendedor/usuário, uma enorme economia financeira pela redução de sua conta de água".

"Nas indústrias, por exemplo, ao mesmo tempo em que adiciona uma dimensão econômica ao planejamento econômico dentro da sua política de gestão dos recursos hídricos, acrescenta também a boa prática ambientalmente correta, valorizando os seus produtos e marca junto aos seus consumidores".

• Home
• Água
• Óleo
• Lixo Eletrônico
• Desenvolvedores

copyright 2018 © - todos os direitos reservados

f t i

Acompanhe nas redes sociais

Digite aqui para pesquisar

09:29 15/05/2018

7.3 ÓLEO

Reuso e Reciclagem

file:///C:/Users/administrator/Desktop/TAW/oleo.html

Home Água Óleo Lixo Eletrônico Desenvolvedores

DESCARTE CORRETO DO ÓLEO TRAZ BENEFÍCIOS AO MEIO AMBIENTE

Soluções para a reciclagem do óleo de cozinha

O descarte correto ajuda a proteger o meio ambiente através do recolhimento adequado do óleo de cozinha descartado não somente pelas empresas, como também através das pessoas em suas residências. A ideia é que cada um faça a sua parte, separando em recipientes o óleo usado para em seguida levar o material a qualquer posto de coleta, que destina adequadamente os resíduos descartados.

Em 2007, a Universidade de São Paulo foi premiada por uma pesquisa sobre a transformação do óleo usado nas cozinhais em biocombustível. O processo é simples: após a retirada de todos os resíduos da fritura, e da desidratação do óleo, o material é misturado ao álcool e um catalisador. Após a mistura, ocorre o milagre: o que era lixo prejudicial ao ambiente, tornou-se um biodiesel, capaz de ser usado em motores específicos.

Digite aqui para pesquisar

09:29 15/05/2018

Reuso e Reciclagem

file:///C/Users/administrator/Desktop/TAW/oleo.html

Os biocombustíveis líquidos são a segunda fonte de energia renovável que mais gera postos de trabalho ao redor do planeta segundo um relatório divulgado pela Agência Internacional de Energias Renováveis (Irena, na sigla em inglês). A indústria empregou um pouco mais de 1,93 milhões de pessoas no ano passado.

Então o que é possível fazer com o óleo de cozinha?

O que não faltam são opções para a reciclagem desse tipo de óleo: desde sabão caseiro, até combustível para motores, há diversas formas de reaproveitar o óleo de cozinha.

Aprenda algumas receitas

SABÃO CASEIRO

Uma das formas mais simples de reciclar o óleo de cozinha usado é fazendo sabão caseiro. A parte boa dessa opção é que dá para usar o sabão produzido na limpeza diária do estabelecimento.

Para preparar o produto, serão necessários:

- 500ml de água;
- 1 litro de óleo de cozinha (coado);
- 250g de soda cáustica.

Comece esquentando a água até que ela fique morna. Depois, coloque-a em um recipiente resistente e adicione lentamente a soda cáustica. Tenha muito cuidado, pois a reação entre os dois pode provocar pequenas explosões de gases. Então mistre esses dois ingredientes até que a soda esteja totalmente dissolvida. Por fim, adicione o óleo coado e

Como é feito o Biodiesel

A transformação do óleo de cozinha em energia renovável começa pela filtragem, que retira todo o resíduo deixado pela fritura. Depois é removida toda a água misturada ao produto. A depender do óleo, ele passará por uma purificação química que irá retirar os últimos resíduos. Esse óleo "limpo" recebe então a adição de álcool e de uma substância catalisadora. Colocado no reator e agitado a temperaturas específicas, ele se transforma em biocombustível e após o refino pode ser usado em motores capacitados para queimá-lo.

PASSO A PASSO

1. Primeiro, o óleo de fritura passa por um processo de filtração mecânica para retirada de materiais particulados (resíduos de alimentos);
2. Na sequência, o óleo é direcionado ao reator ultrassônico;
3. Na presença de álcool metílico e do catalisador heterogêneo nano modificado (desenvolvido e

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the following content:

Reuso e Reciclagem

file:///C/Users/administrator/Desktop/TAW/oleo.html

gases. Então misture esses dois ingredientes até que a soda esteja totalmente dissolvida. Por fim, adicione o óleo coado e mexa tudo por, aproximadamente, 20 minutos, até obter uma mistura homogênea e consistente.

Despeje essa mistura em uma forma e espere secar. Depois, corte em barras menores e pronto: você já tem seu próprio sabão feito de óleo reciclado!

VELA DECORATIVA

O óleo de cozinha usado também pode servir para aromatizar o ambiente. Para fazer uma vela a partir do óleo de cozinha usado, serão necessários:

- óleo de cozinha (coado);
- parafina;
- pavio;
- essência (qualquer uma de sua preferência).

Comece misturando o óleo na parafina e derretendo ambos em banho-maria. Quando a mistura estiver bem homogênea, acrescente a essência e misture. Coloque tudo no recipiente escolhido para a vela e, antes de esfriar, coloque o pavio no centro da mistura. Depois, é só esperar esfriar e sua vela aromática está pronta!

heterogêneo nano modificado (desenvolvido e patenteado pela UFMG), o óleo sofre uma reação química denominada transesterificação;

4. Após a reação química por irradiação ultrassônica, são formados biodiesel mais glicerina;

5. Biodiesel e glicerina são separados e o biodiesel passa por um processo de purificação a seco denominada Dry Wash, atendendo as especificações da Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP);

6. Ao final, o biodiesel está pronto para abastecer um veículo a diesel ou um gerador, em qualquer proporção de mistura com o diesel mineral.

Como o processo de produção do óleo diesel é complexo e exige experiência, uma boa opção é entregar o óleo de cozinha usado em empresas especializadas nesse tipo de processo. Assim, além de descartá-lo de forma correta, sua empresa também estará contribuindo para um meio ambiente saudável.

Se você preferir, também é possível entregar o óleo usado em postos de entrega onde o produto será devidamente reciclado ou descartado. É sempre importante se atentar para os impactos negativos do despejo do óleo usado no meio ambiente e evitá-los ao máximo.

Confira abaixo o mapa de coleta da nossa região

Reuso e Reciclagem

file:///C:/Users/administrator/Desktop/TAW/oleo.html

Confira abaixo o mapa de coleta da nossa região

Em nosso região são mais de **60 pontos de coleta de óleo**, distribuídos em, Peruíbe, Itanhaém, Mongaguá, Praia Grande, São Vicente, Santos e Guarujá

Para ter acesso aos endereços completos dos pontos de coleta, acesse: [Óleo Sustentável...](#)

09:32 15/05/2018

Reuso e Reciclagem

file:///C:/Users/administrator/Desktop/TAW/oleo.html

Em nosso região são mais de **60 pontos de coleta de óleo**, distribuídos em, Peruíbe, Itanhaém, Mongaguá, Praia Grande, São Vicente, Santos e Guarujá

Para ter acesso aos endereços completos dos pontos de coleta, acesse: [Óleo Sustentável...](#)

• Home
• Água
• Óleo
• Lixo Eletrônico
• Desenvolvedores

Acompanhe nas redes sociais

copyright 2018 © - todos os direitos reservados

09:32 15/05/2018

7.4 LIXO ELETRÔNICO

DESTINO ADEQUADO
GERA NOVOS PRODUTOS E
PROTEGE O PLANETA

LIXO ELETRÔNICO UM DOS MAIS NOVOS PROBLEMAS DA MODERNIDADE

Como descartar? Como armazenar? Como reciclar?

O lixo eletrônico constitui-se nos resíduos sólidos gerados pelo descarte de equipamentos eletroeletrônicos. Segundo a Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial, os equipamentos eletroeletrônicos, que geram o chamado lixo eletrônico, compreendem 4 linhas de produtos: linha branca refrigeradores, fogões, secadoras, lavadoras; linha marrom monitores, televisores, equipamentos de áudio, filmadoras; linha verde computadores, notebooks, tablets, celulares.

A dimensão do problema

Veja onde descartar corretamente lixo eletrônico

Endereços para descarte de resíduos eletrônicos:

- Escola Leonor Mendes Pça Fernandes Pacheco s/nº - Escola Olivia Fernandes Pça Fernando Prestes s/nº
- Jardim Botânico Chico Mendes R. João Fracarolli s/nº - Coprovida (Coordenadoria de Proteção à Vida Animal) Av. Nossa Senhora de Fátima, 375
- Igreja São João Batista Pça. Guadalajara s/nº - Igreja do Valongo Largo Marquês de Monte Alegre s/nº
- Sociedade de Melhoramentos da Pompéia R. Euclides da Cunha, 288, altos (Atendimento somente as terças e quintas, das 14h às 17h)
- OAB Santos Pça. José Bonifácio, 49 (Exclusivo para advogados e estudantes de Direito) - Estação da Cidadania Av. Ana Costa, 340



A tendência é esse mosaico de aplicações se ampliar a partir dos novo e mais abrangentes programas de reciclagem criados pelos fabricantes para cumprir normas ambientais. As ações de coleta, iniciadas no começo do século se expandem para computadores e outros aparelhos, além das pilhas e baterias.

Nesta lista estão também milhões de telefones celulares descartados após um ano e meio de uso, em média. Em 2008 foram produzidos 40 milhões de aparelhos no país, diante da curta vida útil, pode-se imaginar a quantidade de sucata que precisa de um destino diferente da lixeira. O desafio é conciliar o rápido desenvolvimento que a expansão das telecomunicações proporciona com a preservação do meio ambiente. Como descartar corretamente celulares, baterias e acessórios que não serão mais usados?

Dante de um mercado em continua expansão, fabricantes e operadoras de telefonia celular implantaram programas de reciclagem dos aparelhos no brasil. Em seus websites, orientam os clientes a não misturar pilhas e baterias no lixo das residências porque contém metais pesados e, quando molhadas, podem poluir o solo e a água.

Assumindo a responsabilidade pelo destino desses resíduos, as empresas explicam como funcionam os seus sistemas de coleta e informam onde se localizam os pontos de entrega. Os celulares são encaminhado para recicladores, que são diferentes destinos aos componentes. Ouro, paladio e cobre, contidos nas placas e nos circuitos internos, viram joias, produtos de uso médico e novos eletrônicos. Das baterias são retirados cobalto, níquel e cobre para compor peças de aço inoxidável, alto falantes e novas baterias. As capas plásticas se transformam por exemplo em cones para orientar o trânsito, cercas e para choques.

Em Santos, há 15 ecopontos que recebem estes materiais. Há ainda outros 13 que recebem resíduos eletrônicos, que assim como as pilhas e baterias, despejados na natureza, também são altamente nocivos à saúde.

Para se ter uma ideia, em uma tonelada de placas de processadores de computador há mais ouro do que em 17 toneladas de minério bruto. Já as placas de circuitos eletrônicos são 40 vezes mais ricas em cobre do que o próprio minério bruto do metal.

A obrigatoriedade dos estabelecimentos oferecerem o ecoponto para descarte consta na lei complementar 779/2012 e são passíveis de multa em caso de descumprimento. A taxa tem valor de até cinco salários mínimos (R\$ 3.390).

Vale lembrar que o descarte em locais inapropriados também gera multa de R\$ 50 por lâmpada, parte ou componente, de acordo com a lei complementar 774/2012, que proíbe o envio de lâmpadas fluorescentes usadas, de suas partes e seus componentes em aterros sanitários, depósitos de lixo e concênderes.

Cais Colégio Santista R. Sete de Setembro, 34 - Complexo Esportivo Rebouças Pça. José Rebouças s/nº

- Departamento de Administração Regional da Área Continental Pça das Bandeiras s/nº - Instituto Histórico e Geográfico de Santos IHGS Av. Conselheiro Nébias, 689

Pilhas e baterias

- Multicoisas - Utilidades Domésticas Av. Ana Costa, 383
- Hipermercado Extra Av. Ana Costa, 318 / 340
- Supermercados Extra

Bertioga

- Na Cidade não há ecopontos para descarte de produtos como pilhas, baterias, lâmpadas, pneus e embalagens de limpeza e cosméticos. Eventualmente, o Município recolhe esse material encaminhando para local adequado.

Cubatão

- Agência do Banco Santander (Avenida Nove de Abril, 2.270, Centro);
- Galpão de Coleta Seletiva (Sítio Cafetal).

Guarujá

- Em Guarujá, agências do banco Santander recolhem, de forma voluntária, pilhas e baterias. Já as drogarias São Paulo e Raia recolhem embalagens de medicamentos. As clínicas de radiologia recebem chapas de raio-X. Estes dois últimos também podem ser descartados no Hospital Santo Amaro.

Itanhaém

- Na Cidade, pilhas e baterias podem ser descartadas nos próprios estabelecimentos responsáveis pela venda destes itens. Segundo a Prefeitura, eles são responsáveis pela destinação correta destes materiais.

Veja onde descartar:

Centro

- Carcell (Avenida João Batista Leal, 18, Loja 3)
- Sistel (Avenida João Batista Leal, 23)
- Banco Santander (Avenida Rui Barbosa)
- Banco Santander (Posto Prefeitura)

Belas Artes

- TR Games (Avenida Harry Forssell, 1.410, Loja 4)
- Kasa dos Controles (Avenida Harry Forssell, 1.129)
- Esquinão (Rua Ana Maria Martins Rivera, 13)

Gaivota,

- RFL Informática (Rua Flacides Ferreira, 900, Loja 2)

Suarão

09:35 15/05/2018

de radiologia recebem chapas de raio-X. Estes dois últimos também podem ser descartados no Hospital Santo Amaro.

Itanhaém

- Na Cidade, pilhas e baterias podem ser descartadas nos próprios estabelecimentos responsáveis pela venda destes itens. Segundo a Prefeitura, eles são responsáveis pela destinação correta destes materiais.

Veja onde descartar:

Centro

- Carcell (Avenida João Batista Leal, 18, Loja 3)
- Sistel (Avenida João Batista Leal, 23)
- Banco Santander (Avenida Rui Barbosa)
- Banco Santander (Posto Prefeitura)

Belas Artes

- TR Games (Avenida Harry Forssell, 1.410, Loja 4)
- Kasa dos Controles (Avenida Harry Forssell, 1.129)
- Esquinão (Rua Ana Maria Martins Rivera, 13)

Gaivota,

- RFL Informática (Rua Flacides Ferreira, 900, Loja 2)

Suarão

09:35 15/05/2018

Reuso e Reciclagem

e são passíveis de multa em caso de descumprimento. A taxa tem valor de até cinco salários mínimos (R\$ 3.390).

Vale lembrar que o descarte em locais inapropriados também gera multa de R\$ 50 por lâmpada, parte ou componente, de acordo com a lei complementar 774/2012, que proíbe o envio de lâmpadas fluorescentes usadas, de suas partes e seus componentes em aterros sanitários, depósitos de lixo e congêneres.



Gaivota,

- Esquinão (Rua Ana Maria Martins Rivera, 13)

Suarão

- Beach Net (Rua Mario Beni, 148, Loja 2)
- Lotérica Suarão (Rua Mario Beni, 148, Loja)

Praia Grande

- O Município não faz coleta de pilhas e baterias, mas sugere que o descarte seja feito em estabelecimentos comerciais que recebam este tipo de material, como drogarias e lojas de eletrônicos. Já os medicamentos vencidos, chapas de raio-X e outros insumos médico hospitalares, que necessitem de descarte correto, Praia Grande disponibiliza o serviço em todas as 21 Unidades de Saúde da Família e Multiclinicas do Município.

[Home](#)
[Água](#)
[Óleo](#)
[Lixo Eletrônico](#)
[Desenvolvedores](#)

[Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#)
Acompanhe nas redes sociais

copyright 2018 © - todos os direitos reservados

7.5 DESENVOLVEDORES

Reuso e Reciclagem

DESENVOLVEDORES DO WEBSITE

NOME	R.A	CURSO
Gabriel Lopes Alves da Silva	D6353J2	Sistemas de Informação
Isael Gomes de Oliveira Junior	N319445	Sistemas de Informação
Jhonas Ferreira Paschalis	D757GC9	Ciências da Computação
João Pedro Munhoz	D59ABB6	Sistemas de Informação
Raphael Alves Fiore	T5241A9	Ciências da Computação

[Home](#)
[Água](#)
[Óleo](#)
[Lixo Eletrônico](#)
[Desenvolvedores](#)

[Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#)
Acompanhe nas redes sociais

copyright 2018 © - todos os direitos reservados

Reuso e Reciclagem

[Home](#) [Água](#) [Óleo](#) [Lixo Eletrônico](#) [Desenvolvedores](#)

DESENVOLVEDORES DO WEBSITE

NOME	R.A	CURSO
Gabriel Lopes Alves da Silva	D6353J2	Sistemas de Informação
Isael Gomes de Oliveira Junior	N319445	Sistemas de Informação
Jhonas Ferreira Paschalis	D757GC9	Ciências da Computação
João Pedro Munhoz	D59ABB6	Sistemas de Informação
Raphael Alves Fiore	T5241A9	Ciências da Computação

[Home](#)
[Água](#)
[Óleo](#)
[Lixo Eletrônico](#)
[Desenvolvedores](#)

[Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#)
Acompanhe nas redes sociais

copyright 2018 © - todos os direitos reservados

8. FICHA DE HORAS

FICHA DE ATIVIDADES PRÁTICAS SUPERVISIONADAS - APS				
[Inscrições Práticas Supervisionadas (laboratórios, atividades em biblioteca, trabalho científico, trabalhos individuais e em grupo, práticas de ensino e outras)]				
NOME:	JOÃO PEDRO MUNHOZ			
RA:	D59ABB6			
CAMPUS:	UNIP - RANGEL - SANTOS/SP			
SEMESTRE:	1º SEMESTRE TURNO: NOTURNO			
curso:	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - 01/S1P41			
DATA	ATIVIDADE	TOTAL DE HORAS	ALUNO	ASSINATURA
28/03	Discussão e planejamento sobre o tema	05 horas	João Pedro Munhoz	
04/04	Pesquisa e estudo sobre o tema escolhido	05 horas	João Pedro Munhoz	
07/04	Dissertação sobre o Tema escolhido	10 horas	João Pedro Munhoz	
08/04	Definições sobre a Tipografia e Paleta de Cores	2,5 horas	João Pedro Munhoz	
08/04	Definição do Layout e Criação do Wireframe	2,5 horas	João Pedro Munhoz	
09/04	Elaboração do Web Site	25 horas	João Pedro Munhoz	
10/04	Realizações das Correções e Finalização do Projeto	01 hora	João Pedro Munhoz	
TOTAL DE HORAS: 51 horas				

FICHA DE ATIVIDADES PRÁTICAS SUPERVISIONADAS - APS

Aktivní činnost Přírodního muzea v Praze v letech 1968–1970

NOME: GABRIEL LOPES ALVES DA SILVA

DA: D63353-12
CURSO: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - 01/S1IP41

CAMPUS: UNIP - RANGEL - SANTOS/SP SEMESTRE: 1º SEMESTRE TURNO: NOTURNO

DATA	ATIVIDADE	TOTAL DE HORAS	ASSINATURA	
			ALUNO	PROFESSOR
28/03	Discussão e planejamento sobre o tema	05 horas	<i>Johny</i>	
04/04	Pesquisa e estudo sobre o tema escolhido	05 horas	<i>Johny</i>	
07/04	Dissertação sobre o Tema escolhido	10 horas	<i>Johny</i>	
08/04	Definições sobre a Tipografia e Paleta de Cores	2,5 horas	<i>Johny</i>	
08/04	Definições do Layout e Criação do Wireframe	2,5 horas	<i>Johny</i>	
09/04	Elaboração do Web Site	25 horas	<i>Johny</i>	
10/04	Realizações das Correções e Finalização do Projeto	01 hora	<i>Johny</i>	

TOTAL DE HORAS: 51 horas

FICHA DE ATIVIDADES PRÁTICAS SUPERVISIONADAS - APS

ATIVIDADES PRÁTICAS SUPERVISIONADAS - APS

NOME: RAPHAEL ALVES FIORE

RA: T5241A9 CURSO: CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - 01/CC1P41

CAMPUS: UNIP - RANGEL - SANTOS/SP SEMESTRE: 1º SEMESTRE TURNO: NOTURNO

TOTAL DE HORAS: 51 horas

9. REF.BIBLIOGRÁFICA

<https://www.ecycle.com.br/component/content/article/43-drops-agua/2629-diferenca-reuso-de-agua-reaproveitamento-agua-das-chuvas-residuarias-aproveitamento-cloro-norma-aplicacao-calculo-potavel-indireto-nao-planejado-cemiterios-refrigeracao-campos-de-golfe-marinhos-tipos-aquiferos-intrusao-lavagem-veiculos.html> Acesso em 26/05/2018

<http://www.pbhoje.com.br/noticias/4920/projeto-propoe-que-novas-construcoes-sejam-dotadas-de-cisternas.html> Acesso em 26/05/2018

<https://www.todamateria.com.br/lixo-eletronico/> Acesso em 26/05/2018

<http://www.pensamentoverde.com.br/reciclagem/reciclagem-de-oleo-de-cozinha-faz-bem-para-o-bolso-e-ao-ambiente/> Acesso em 26/05/2018

CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS. Estabelece critérios gerais para reuso de água potável. Resolução n. 54, de 28 de novembro de 2005.

CUNHA, A.H.N et al. **O reuso de água no Brasil: a importância da reutilização de água no país.** Encyclopédia Biosfera. Centro Científico Conhecer, Goiânia/GO, vol.7, n.13, p. 1225-1248, 2011

MORUZZI, Rodrigo Fraga. **Reuso de água no contexto da gestão de recursos hídricos: impacto, tecnologias e desafios.** OLAM – Ciência & Tecnologia. Rio Claro/SP. Ano VIII, vol. 8, n.3, p 271, Jul./Dez. 2008.