GESTÃO E POLÍTICA DE RESÍDUOS

Resultado de Pesquisa

Tatiane Patricia Pakuszewski[1]

Giovanna Dorini da Gama [2]

Irene Carniatto[3]

Resumo

Os resíduos estão sendo abordados desde a antiguidade, mas, inicialmente considerados um problema para a saúde, só passaram a serem relacionados aos impactos ambientais em meados do séc. XIX. A partir desse divisório, observa-se o início da gestão e da criação de políticas públicas para um desenvolvimento sustentável. O objetivo deste artigo é trazer o conhecimento sobre algumas políticas e gestão de resíduos que devem ser aplicados no cotidiano.

Palavra-chave: Resíduos; Política; Reciclagem; Educação ambiental.

INTRODUÇÃO

Os resíduos sólidos, popularmente denominado "lixo", referem-se a todo material proveniente de atividades diárias do homem, podendo ser encontrados nos estados: sólido, líquido e/ou gasoso. Uma considerável parcela daqueles que não são reaproveitáveis, pode ser reutilizada através de inúmeros processamentos físicos e/ou químicos, os quais são expostos a fim de fabricar novos produtos.

[1] Acadêmica do Curso de Graduação de Ciências Biológicas Licenciatura – UNIOESTE*E -mail: tatianepatriciap@gmail.com*

[2] Acadêmica do Curso de Graduação de Ciências Biológicas Licenciatura – UNIOESTE *E-mail: giodorini@hotmail.com*

[3] Prof.ª Drª em Ciências Florestais; Conservação da natureza; Planejamento e Gestão de Bacias Hidrográficas e Educação Ambiental – UFPR. *E-mail: irenecarniatto@gmail.com*

A deposição final dos resíduos, sem nenhum tipo de tratamento e de forma inadequada, tem se tornado uma questão a ser tratada em um contexto global, devido aos prejuízos e crescente poluição do ambiente, contaminando o solo, os cursos d'água e/ou o ar.

A preocupação com os resíduos sólidos torna importante a criação de políticas públicas que visem reduzir a quantidade de produção e a promoção do descarte adequado, com intuito de minimizar impactos sobre o ambiente. No Brasil, com a alteração da Lei nº 9.605 de 1998, institui-se a Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei nº 12.305/2010, que tem como objetivo estabelecer metas que possam ser adotadas pelo governo federal em parceria com Distrito Federal, de forma isolada ou em cooperação com os estados, municípios e particulares, voltando à gestão integrada e ao gerenciamento adequado de resíduos sólidos, vinculando-se nos embasamentos da Política Federal de Saneamento Básico (Lei n° 11.445/2007) e na Política Nacional de Educação Ambiental (Lei n° 9.795/1999) (BRASIL, 2010).

Dessa maneira, o objetivo deste trabalho foi realizar uma pesquisa bibliográfica sobre as características e os impactos causados pelo descarte, pelo reuso e pela reciclagem dos resíduos sólidos, provenientes das atividades humanas, sejam elas residenciais e mesmo industriais, destacando os pontos positivos e negativos quanto à gestão e gerenciamento desses resíduos, no que diz respeito à sustentabilidade e a degradação ambiental.

METODOLOGIA

Realizada com meios descritivos e bibliográficos, a presente análise consiste em uma pesquisa com base em materiais já elaborados, na qual são descritas ideias de outros autores.

Para a elaboração da pesquisa de links de sites, foram selecionados jogos interativos, em artigos científicos e vídeos, que se apresentavam dentro da temática da reciclagem.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

As questões ambientais têm sido o enfoque de diversos debates mundiais, os quais líderes mundiais têm buscado maneiras de amenizar a poluição e seus efeitos danosos à população. O consumismo, tido como um dos padrões dominantes da poluição tem sido o grande vilão da devastação ambiental, pois, como consequência, leva à redução e à exploração de recursos naturais, bem como à extinção de muitas espécies, além do crescimento populacional desenfreado, o qual vem sobrecarregando nosso planeta, causando caos nos sistemas ecológicos e sociais (MEDINA, 2006).

Em meados da década de 70, com o avanço da ciência e da Ecologia, os conhecimentos referentes ao meio ambiente passaram a ser insuficientes e não proveitosos para o embasamento de tomada de decisões relacionadas ao mesmo, sendo necessária a elaboração de novos embasamentos e a criação de novas práticas voltadas ao meio ambiente. Sendo assim, em 1972, houve a realização da Conferência de Estocolmo, e após a realização dessa conferência, a Educação Ambiental passou a ser o foco de discussão em diversos encontros, os quais buscavam um meio de alcançar a proteção ambiental (MEDINA, 2006).

De acordo com Nalini (2003), proteger o meio ambiente deve ser uma tarefa permanente que qualquer pessoa pode realizar, de forma que o aprendizado, a compreensão e o respeito com a natureza devem ser trabalhados por toda a vida. A Educação Ambiental consiste nesse aprendizado, a qual permite aos cidadãos a capacidade de compreensão dos processos naturais do mundo, que podem propor mudanças à sociedade atual para a formação e conscientização de uma futura sociedade sustentável. A Educação Ambiental contribui para a formação de pensamentos e de ações necessárias para a mudança do pensamento atual em relação ao meio ambiente (SALVALAGIO, 2007).

A seguir segue alguns sites disponíveis na internet, para facilitar aos professores que irão abordar o tema de resíduos com seus alunos, de tal maneira que os mesmos possam utilizar o laboratório de informática, tornando a aula mais dinâmica: Jogo da Reciclagem 360 http://jogos360.uol.com.br/jogo_da_reciclagem.html ; Jogo da Reciclagem Iguinho http://iguinho.com.br/jogo-reciclagem.html ; Jogo da reciclagem e da memória da sustentabilidade http://portal.ludoeducativo.com.br/pt/play/jogo-da-sustentabilidade;Jogo da coleta seletiva http://www.escolagames.com.br/jogos/coleta_Seletiva/;Jogo da reciclagem/ Clubinho Faber-Castel http://clubinhofabercastell .com.br/jogos/lancamentos/faber_clubinho_reciclagem.swf ; Ajudando o meio ambiente http://tvratimbum.cmais.com.br/osreciclados/jogos/jogo-da-reciclagem-os-reciclados; Vamos reciclar http://discoverykidsbrasil.uol.com.br/jogos/vamos-reciclar/; O caminho da reciclagem http://www.furnas.com.br/arcs/ColetaSeletiva/caminhoreciclagem.swf ; Jogo de reciclar o lixo corretamente https://jogarjogosdabarbie.uol.com.br/jogo-de-reciclar-o-lixo-corretamente.html.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Segundo dados obtidos da pesquisa, conclui-se que há várias alternativas sustentáveis para a deposição final dos resíduos, que podem ser implantadas pelos órgãos governamentais, na indústria, no comércio e pelos consumidores de maneira generalizada, para se adquirir o melhor controle do

lixo, devendo-se usar os oito R's: refletir, reduzir, reutilizar, reciclar, respeitar, reparar, responsabilizar-se, repassar.

A reciclagem é um dos meios de lidar com o lixo, reduzindo-o e reutilizando-o. Esse processo consiste em gerar novos produtos, a partir da transformação de materiais inicialmente servidos como embalagens, em outros bens recém-adquiridos. Dessa maneira, há a redução do crescente volume de lixo, contribuindo para um menor índice de poluição e, consequentemente, para a diminuição dos impactos ambientais e para a saúde pública.

REFERÊNCIAS

BRASIL, Lei Civil n. 12.305, de 2 de agosto de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos. Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/l12305.htm >. Acesso em: 28 jul. 2016.

MEDINA, N. M. Breve Histórico da Educação Ambiental. Laboratório de Educação Ambiental/ENS/Universidade Federal de Santa Catarina, 2006.

NALINI, R. Justiça: Aliada Eficaz da Natureza. In: TRIGUEIRO, A. Meio Ambiente no Século 21: 21 Especialistas Falam a Questão Ambiental nas Áreas do Conhecimento, Editora Sextante, 2003.

SALVALAGIO, A. R; ROESLER, M. R. V. B.Programa de Formação de Educadores Ambientais (FEA): Uma Experiência Concreta de Educação Ambiental. III Jornada Nacional de Políticas Públicas, 2007.