

E.P.G. Deucélia Adegas Pêra, Profa.

EJA – Educação de Jovens e Adultos

Projeto Reutilizando materiais e reciclando atitudes.

Emília de Carvalho de Vasconcelos	Diretora
Denise dos Santos	Vice-Diretora
Rafael Pereira de Souza	Prof. Coord. Pedagógico EJA
Eduardo Tomazelli Ferreira da Silva	Prof. Natureza e Sociedade
Keila Formagi de Oliveira	Profa. Arte

GUARULHOS / SP

Agosto/Setembro - 2019

Introdução

O mundo sofre hoje com produção de resíduos gerados pelo consumo. Consumimos muitos produtos essenciais para o nosso dia-a-dia, mas também consumimos muitos materiais que poderiam ser evitados com o objetivo de reduzir a quantidade de passivos encaminhados para os lixões e aterros sanitários. A partir da necessidade de otimizar a gestão de resíduos, surgiram ideias simples que colaboram muito para diminuir as 240 mil toneladas de lixo produzidas diariamente no Brasil como a consciência baseada nos 5 R's da gestão de resíduos:

1. Repensar: avaliar a necessidade de se consumir um produto;
2. Reduzir: comprar menos evitando o desperdício e preferir produtos com maior durabilidade;
3. Recusar: não consumir produtos nocivos à saúde e ao meio ambiente ou de empresas sem responsabilidade ambiental;
4. Reutilizar: prolongar a vida útil do produto que seria descartado;
5. Reciclar: aproveitar a matéria prima do resíduo na cadeia produtiva transformando a em um novo produto;

A partir do momento em que estas ideias são colocadas em prática pela comunidade em geral, pode se reduzir consideravelmente a quantidade de resíduos descartados.

Existe uma infinidade de resíduos que podem ser gerenciados no sentido de diminuir seu impacto ao meio ambiente. Um deles é a embalagem longa vida, também chamada de embalagem cartonada. Essa embalagem possui diversas camadas que passam por um processo de compressão e que variam de acordo com o alimento que vai armazenar. A composição da embalagem de longa vida se dá, basicamente, em:

- 75% papel cartão - dois papéis unidos sem cola, que oferecem suporte mecânico e resistência à embalagem;
- 20% de filmes de polietileno (PEBD): impede a umidade e o contato direto do alimento com o alumínio, além de evitar o vazamento;
- 5% alumínio: barreira à entrada de luz e oxigênio.

Resumo

Baseado na ideia de reutilização de resíduos, as turmas do Ciclo II da Educação de jovens e Adultos recolheu caixas de leite vazias, encapou as com papel sulfite usado na escola (restos de atividades como provas, rascunhos, cópias excedentes, entre outros) e utilizando fita adesiva, construiu uma casinha que será doada para o parquinho interno que as crianças da escola utilizam. Essa ação evita que centenas de caixas de papelão e papel sulfite usado sejam descartados prolongando a vida útil desses materiais. Além disso, estimula a criatividade dos alunos da EJA uma vez que levam essa ação para suas residências fazendo o projeto para os filhos e netos.

Objetivos

Reutilizar as caixas de leite, papelão, embalagem de ovos e papel sulfite que seria descartado;

Construir uma casinha para o parquinho da escola;

Ensinar através das metodologias ativas o conceito dos 5 R's comparando a reutilização de materiais com outras ações dentro desta perspectiva.

Metodologia

Coletar caixas de leite utilizadas nas residências, lavá-las e deixar secarem de “cabeça para baixo” afim de que escorra toda a água. Encapar as caixas com o papel sulfite reutilizando-o e colar com fita adesiva, uma caixa na outra simulando tijolos e fazendo as paredes da casa. Após as paredes ficarem prontas, construir o telhado, portas e janelas da casa com papelão e embalagem de ovos. Finalizar o projeto pintando e decorando a casa.

Resultados

Os alunos estão desenvolvendo o projeto de modo que já coletaram, encaparam as caixas de leite e começaram a construir as paredes. O cronograma do projeto prevê sua finalização para outubro, ocasião em que se comemora o dia da criança e quando a casinha será entregue para as crianças utilizarem no parque da escola.

Referências

<https://educador.brasilecola.uol.com.br/estrategias-ensino/educacao-ambiental-os-5-rs.htm>
acesso em 27/08/2019 às 19:15.

<https://www.ecycle.com.br/218-tetra-pak> acesso em 27/08/2019 às 20:16.