

27 de outubro de 2023 - Unijuí - Campus Ijuí



Reaproveitando e Transformando Embalagens Tetra Pak

Maria Isadora Gonçalves Costa¹

Júlia Pereira Gonçalves²

Vanessa Sangiovo Schumann³

Instituição: Escola Estadual de Ensino Médio Otávio Caruso Brochado da Rocha.

Modalidade: Relato de Pesquisa.

Eixo Temático: Ciências da Natureza e suas Tecnologias.

Introdução:

“Como reaproveitar embalagens Tetra Pak, reduzindo o descarte e promovendo a sustentabilidade ambiental?”

Nos interessamos por esse tema, quando estávamos fazendo pesquisas relacionadas à temática sustentabilidade e então, entre os questionamentos buscamos saber mais sobre o assunto com a professora de ciências que nos instigou a desenvolver esse trabalho de pesquisa.

Na busca de novas informações, fomos organizando a pesquisa com o auxílio de diversos sites que abordam o que são embalagens Tetra Pak, como normalmente são descartadas e quanto tempo levam para se decompor no ambiente, além de destacar algumas possibilidades de reaproveitamento. O que nos motivou ainda mais na realização deste trabalho, visto que, usamos muito essas embalagens em nosso cotidiano, sem muitas vezes observar sobre o descarte e reutilização para a redução desses resíduos no ambiente, o que tem tudo a ver com sustentabilidade.

¹ Estudante do 7º ano do Ensino Fundamental da E.E.E.M. Otávio C.B. da Rocha

E-mail: maria-igdcosta@educar.rs.gov.br

² Estudante do 7º ano do Ensino Fundamental da E.E.E.M. Otávio C.B. da Rocha, E-mail:

julia-pgoncalves2@educar.rs.gov.br

³ Professora Orientadora, E.E.E.M. Otávio C.B. da Rocha E-mail: vanessa-sschumann@educar.rs.gov.br

27 de outubro de 2023 - Unijuí - Campus Ijuí



Assim, a escolha em desenvolver esse trabalho de pesquisa sobre as embalagens Tetra Pak, tem como objetivo conscientizar as pessoas sobre o descarte, a reciclagem e o reaproveitamento dessas embalagens de forma simples e sustentável.

Objetivos

- Conscientizar sobre a situação de descarte das embalagens Tetra Pak;
- Explicar o que são embalagens Tetra Pak;
- Apresentar formas simples de reutilizar e transformar as embalagens de forma sustentável;

Caminho Metodológico:

Este Trabalho de pesquisa foi realizado em junho de 2023 para Mostra Científica na Escola Estadual de Ensino Médio Otávio Caruso Brochado da Rocha, a partir da temática Sustentabilidade e Tecnologia para Transformar, em que foi desenvolvido a pesquisa sobre a reutilização das embalagens Tetra Pak a partir da problemática: “Como reaproveitar embalagens Tetra Pak, reduzindo o descarte e promovendo a sustentabilidade ambiental?”

A escolha do assunto foi definida a partir das pesquisas realizadas e com a ajuda dos professores e da equipe pedagógica da escola, que inicialmente auxiliaram nas explicações de como organizar o trabalho de pesquisa e quais os passos a serem seguidos para a sua escrita. Posteriormente, foram observadas algumas correções e então, foram recolhidas algumas caixinhas Tetra Pak para a produção de alguns objetos de demonstração como: carteiras, vasos de plantas, adornos decorativos, fantoches e estojos, destacando que existe uma variedade de objetos que podem ser confeccionados por qualquer pessoa que queira reaproveitar as embalagens.

Então, foram organizados cartazes e folders informativos para serem expostos e entregues durante a Mostra Científica. E para finalizar, foi feita uma pré-apresentação antecipada para colegas e professores.

Resultado e Discussão

Tetra Pak é o nome de uma empresa de destaque fabricante de embalagens para alimentos. Sendo a maior fornecedora do mundo de embalagem cartonada para caixas de leite (animal e vegetal), sopas, sucos e outros produtos líquidos alimentares.

As embalagens Tetra Pak também conhecidas como embalagens longa vida, são uma linha completa de caixas cartonadas para o consumo de alimentos frescos, processados e industrializados como: leite, suco, iogurtes, molhos, laticínios, etc, sendo



7ª MoEduCiTec

Mostra Interativa da Produção Estudantil
em Educação Científica e Tecnológica

1ª Mostra de Extensão Unijuí

O Protagonismo Estudantil em Foco

27 de outubro de 2023 - Unijuí - Campus Ijuí



que 75% da embalagem é feita de papel, 5% de alumínio e 20% formada por um polímero (polietileno) e esses materiais precisam ser separados para a reciclagem.

Conforme a Associação Compromisso Empresarial para Reciclagem (CEMPRE), existem no Brasil, 20 usinas especializadas na reciclagem de embalagem cartonada. O hábito de reciclar esse tipo de embalagem, porém, ainda não é forte por aqui. E de acordo com a empresa Datamark, especializada em fornecimento de informações sobre indústrias de embalagens, bens de consumo e insumos industriais, o Brasil consumiu, em 2004, cerca de seis milhões e quinhentas mil embalagens flexíveis, incluindo a embalagem cartonada. Contudo, o percentual de embalagem cartonada destinado a reciclagem foi irrisório: 16%. Em 2008, esse número subiu para 26,6% e, em 2011, para 27,1%, segundo o CEMPRE.

Para a reciclagem e reutilização dessas embalagens é necessário fazer a higienização e separação correta dos materiais que compõem, sendo que qualquer pessoa pode fazer o seu reaproveitamento de forma simples e sustentável construindo vasos para plantas, casas para pássaros, telhados térmicos, suportes, carteiras, fantoches, objetos de decoração, cestas, porta-objetos, etc, mas se por acaso, não houver a intenção de usar essas embalagens, deve-se encaminhar para a reciclagem de forma consciente para ajudar a diminuir o descarte irregular de resíduos no ambiente.

Conclusão:

Concluimos que as embalagens Tetra Pak podem ser reutilizadas e recicladas, contribuindo para a sustentabilidade e diminuição do descarte de resíduos no meio ambiente, e que qualquer pessoa pode reaproveitar esses materiais de forma simples em suas casas ou ser encaminhadas para a reciclagem em grandes empresas e fábricas a partir do descarte correto. Também observamos que, levam cerca de 100 anos para que ocorra a decomposição dessas embalagens na natureza, prejudicando o meio ambiente e podendo causar enchentes, poluição do ar e mortes de diversas espécies animais que acabam consumindo o material por engano. Assim, pensar em sustentabilidade é a melhor solução.

Referências Bibliográficas

<https://www.matrizenergia.com/post/o-que-%C3%A9-telhado-ecol%C3%B3gico>

<https://fazendoanossafesta.com.br/2016/08/como-fazer-casinha-de-passarinho-com-caixa-de-leite.html/>

7ª MoEduCiTec

Mostra Interativa da Produção Estudantil
em Educação Científica e Tecnológica

1ª Mostra de Extensão Unijuí

O Protagonismo Estudantil em Foco

27 de outubro de 2023 - Unijuí - Campus Ijuí



<https://www.ibahia.com/casa-e-decoracao/quer-reaproveitar-caixas-de-suco-e-leite-do-tipo-tetra-pak>

<https://www.ecycle.com.br/tetra-pak/>

<https://ccbrasil.cc/blog>

<https://gireufscar.wordpress.com/2012/10/18/curiosidade-embalagens-tetra-pak/>

<https://exame.com/negocios/criar-embalagem-sustentavel-mundo-tetra-pak/>

<https://blog.cidadeama.com.br/saiba-como-descartar-caixas-tetra-pak/#:~:text=Mas%20em%20qual%20lixreira%20posso,na%20lixreira%20do%20lixo%20recic%C3%A1vel>