

RECICLAGEM DE MADEIRA

ANA LÚCIA D`CICCO SOUZA
BIANCA BARBOSA PITA

Orientador: Rosina Marcia Fucci Lopes
Co-orientador: Wagner Seishi Nicioka

GUARULHOS

2019

Índice:

Resumo.....	3
Introdução	3
Fundamentação.....	3
Hipótese.....	3
Objetivo.....	3
Métodos ou procedimentos.....	4
Como reaproveitar a madeira não usada.....	4
Reciclagem de Madeira: Características gerais.....	5
Vantagens da reciclagem de madeira.....	5
Desvantagens da reciclagem de madeira.....	6
Ilustração.....	7, 8 e 9
Materiais e Destinação.....	10
Projeto ou experimento.....	10
Considerações finais.....	10
Bibliografia.....	10

Resumo

Neste trabalho visamos apresentar a utilização de madeiras para reciclagem e reutilização para todas as finalidades.

Introdução

Reciclagem é o processo de transformação das sobras da matéria-prima (madeira) em produtos que possam ser utilizados ou mesmo comercializados em forma de moveis, suportes logísticos ou objetos decorativos, diminuindo assim impactos ambientais ao reutilizar um insumo já extraído e descartado no ecossistema .

A reciclagem da madeira pode ser utilizada em diversas coisas, mais para isso nos devemos acabar com a poluição e começar a reciclar .

Fundamentação:

A reciclagem da madeira visa à reutilização para fins caseiros e comerciais, sem a necessidade desmatar mais árvores e preservar as já existentes que estão em risco de extinção.

Hipótese:

- Como e feita à reciclagem da madeira?
- Como reaproveitar a madeira não usada?
- Vantagens e desvantagens.

Objetivo:

Este trabalho visa para a comunidade dos Municípios em como reaproveitar madeiras não utilizadas para confecção de móveis e utensílios, de fácil acesso e de comercialização e de forma artesanal.

Métodos ou Procedimentos:

Como e feita à reciclagem da madeira?

Depois de recolhidas, extração de madeiras direta às serralheiras e nas sequencias para indústrias responsáveis por aplicar o processo de industrialização no sentido de transformar os resíduos em outros produtos que podem ser comercializados ao mercado com menor prejuízo ao meio ambiente.

Interessante notar que a reciclagem de madeira aproveita de maneira principal a madeira que existe nas construções. O reuso da madeira deve ter processos para separar e triturar materiais no sentido de retiraras impurezas e os metais, tais como pregos fitas metálicas, por exemplo.

Depois que a madeira é triturada acaba por ser enviada ao reuso na fabricação de placas aglomeradas que são utilizadas por indústrias de imóveis e fabricantes das caixas e embalagens. Parte por ser encaminhada ao aquecimento dos fornos e caldeiras, bem como no fabrico de papéis e celulose.

Como reaproveitar a madeira não usada?

No sentido da madeira ser reciclada cabe ao poder público, privado e população se unirem à consciência de que o entulho não pode ser encaminhado aos aterros sanitários e por consequência demorarem centenas de anos para entrar em decomposição.

Na atualidade existem métodos diversificados para usar madeira considerado resíduo e ao mesmo tempo colaborar com os conceitos sustentáveis. A solução da reciclagem representa solução interessante ao desmatamento dos recursos naturais.

Madeiras recicladas podem ser usadas de múltiplas formas. Lascas de madeiras adicionadas com serragem moídas podem ser usadas para fertilizante a certos tipos de espécie.

Não se pode ignorar o fato de que entulho gerado por sobras usadas nas obras quase sempre são aproveitáveis em níveis de reciclagem, caso da madeira, por exemplo, reutilizada para acabamentos de arquitetura, pisos, entre outras composições capazes de gerar maior valor ao imóvel.

Reciclagem de Madeira: Características Gerais

Reciclagem de madeira é o processo de transformação em produtos utilizáveis. Prática que foi popularizada no início de 1990 por causa do aumento das questões como o desmatamento e as mudanças climáticas que levaram a ambos os fornecedores e consumidores optarem por fontes sustentáveis.

A madeira pode ser quebrada para baixo em lascas que podem ser utilizadas para as casas de energia ou em centrais elétricas. O termo reciclagem se tornou popular devido à imagem como produtora correta de modo ecológico, com os consumidores acreditando que através da compra de madeira reciclada a demanda por “tipo verde” deva cair e beneficiar o meio ambiente.

O Greenpeace também enxerga a madeira reciclada como produto ambientalmente amigável, citando como a fonte de madeira preferível, de acordo com informações colhidas no site da instituição na internet.

Vantagens da reciclagem de madeira :

A reciclagem de madeira e outros resíduos contribui para a preservação dos recursos naturais, igualmente promove o desenvolvimento da consciência ambiental e o melhor aproveitamento dos resíduos, sendo contudo uma excelente alternativa para a geração de energia através da Biomassa, sobretudo a preservação do meio ambiente

A reciclagem de madeira é essencial para o planeta. A cada 10 toneladas de madeiras recicladas, mais de 62 árvores são poupadas

A madeira residual é um percurso precioso que estão disponíveis em grandes quantidades.

A crescente conscientização de preservação do meio ambiente não apenas contribuem para desenvolver a conduta do ser humano, por certo a preservação dos recursos também garante o ciclo da reciclagem de madeira. Todas as madeiras que chegam ao fim da vida útil do produto, igualmente podem ser utilizadas na reciclagem do material.

Embora o processo de separação, trituração, limpeza e seleção das peças de madeira seja trabalhoso e demorado, os benefícios de reciclagem de madeira são incomparavelmente maiores às desvantagens, como a minimização do uso de recursos naturais, economia de energia e matérias-primas, geração de emprego e renda e incentivo aos conceitos sustentáveis.

Desvantagens da reciclagem de madeira

Existem alguns obstáculos para adoção generalizada de madeira reciclada. Às vezes, as extremidades da parede com parafusos precisam ser aparadas para interromper movimentos de decadência e rachaduras, o que resulta em um longo pedaço de madeira que não atende os códigos.

Embora o preço possa ser menor do que para a madeira nova, o processo de seleção de peças utilizáveis pode ser trabalhoso e demorado.

Um dos pontos negativos no processo de queima de madeira é a formação de gases de óxidos de nitrogênio (NOx), muito conhecidos como poluentes da atmosfera.







Materiais e Destinação;

- Madeiras em seu estado natural (usados e restos de obras)
- Móveis feitos com tábuas, caixotes etc.

O projeto ou experimento:

Móveis e utensílios como exemplo de produto acabado após a confecção.

Considerações Finais:

Em decorrer desse trabalho observou-se que a construção civil tem uma grande necessidade de Tecnólogos de Construção de Edifícios, que possam planejar, controlar e executar de melhor forma a separação e o descarte dos resíduos de obras, entre eles a madeira, que é um dos recursos naturais.

Através da separação por tamanho, tipo e tratamento, para que a mesma possa ser reaproveitada de maneira correta, devido ao desperdício de matéria-prima, já que em muitas empresas os resíduos representam um problema econômico e um sério problema ambiental, pois após os seu processo produtivo são armazenadas e posteriormente descartadas e por fim transformado em energia.

Por isso deve ser feito um planejamento e controle efetivo desse material desde a sua aquisição, reutilização e até seu descarte final para uma economia financeira e um maior cuidado com o nosso planeta Terra.

Bibliografia:

<https://meioambiente.culturamix.com>

<https://www.gruposalmeron.com.br>

<https://www.pensamentoverde.com.br>

<https://reutilizandomadeira.>

<https://www.terra.com.br>