

REUTILIZAÇÃO DE PALETES DE MADEIRA NA FABRICAÇÃO DE MOBILIÁRIOS E OBJETOS DECORATIVOS

Vanuza Braga Rodrigues¹

Viviane da Silva Oliveira²

Nilcilene Acis de Oliveira³

Lenilda Alves de Oliveira⁴

Nirlene Fernandes Cechin⁵

Resumo:

O palete de madeira é oriundo de plantios florestais, sendo este um dos materiais mais utilizados na cadeia logística de transporte e no armazenamento de cargas. No Brasil, por ser um material de grande consumo e descarte, existem dificuldades na sua correta destinação. O descarte inadequado desse material poderá gerar a degradação ambiental, o assoreamento de rios, a intensificação das enchentes, assim como a proliferação de pragas e vetores de doenças. Atualmente, a reutilização de paletes de madeira na confecção de mobiliários vem ganhando destaque, em prol do gerenciamento de resíduos sólidos com mais responsabilidade, além de permitir uma melhor inserção de aprendizes e profissionais no mercado de trabalho, de modo a gerar mais empregos e renda para a população. O presente trabalho foi desenvolvido na Universidade Federal do Pampa, Campus São Gabriel - RS, tendo por objetivo proporcionar informações sobre a importância da reutilização de paletes de madeira, a partir de soluções viáveis no âmbito da sustentabilidade. Como atividades foram realizadas pesquisas em fontes bibliográficas, sites, blogs e em páginas nas redes sociais especializadas no tema de estudo. Foi criada a página Reutilização de Paletes de Madeira, onde foram disponibilizadas informações, imagens e links de tutoriais que ensinam como fazer mobiliários e objetos decorativos. Foram elaborados folders, na forma de textos e imagens, com informações sobre a reutilização desses materiais. Foram realizadas palestras para alunos do Ensino Fundamental e Ensino Médio. Foi realizada uma exposição de móveis e objetos decorativos criados com a reutilização de paletes de madeira e de outros materiais. A página criada teve alcance em 30 países, possui 1.400 seguidores e um total de 1.409 curtidas. As informações sobre a idade e o gênero dos seguidores da página demonstram que 74% são mulheres e 26% homens. A faixa etária em que se encontra a maior parte dos seguidores está entre 25 a 34 anos, sendo, 30% mulheres e 12% homens. As palestras serviram para demonstrar a preocupação de boa parte do público em relação ao meio ambiente e a sustentabilidade das florestas brasileiras. Os folders tiveram uma boa aceitação pelo público, uma vez que estes têm uma linguagem de fácil entendimento e imagens com alguns exemplos

de móveis confeccionados com paletes de madeira. As palestras e os folders distribuídos tiveram boa aceitação pelo público, ficando evidente a importância de levar para sociedade informações sobre os impactos negativos ao meio ambiente, em relação ao descarte inadequado de paletes e de outros tipos de resíduos sólidos. A página na rede social mostrou ser mais eficiente, pois teve um alcance em países de diferentes continentes. As palestras e a exposição proporcionaram uma maior proximidade com o público. As mídias sociais têm sido de suma importância na difusão de conhecimentos, pois dão grande enfoque nas suas publicações sobre este assunto. A partir das ações realizadas, espera-se que as pessoas potencializem o conhecimento adquirido e enriqueçam suas ações de forma a se tornarem cidadãos conscientes do seu papel na sociedade.

Palavras-chave: Impacto, ambiente, informação, reaproveitamento

Modalidade de Participação: Iniciação Científica

REUTILIZAÇÃO DE PALETES DE MADEIRA NA FABRICAÇÃO DE MOBILIÁRIOS E OBJETOS DECORATIVOS

¹ Aluno de graduação. minuza1992@gmail.com. Autor principal

² Aluno de graduação. vivianoliver57@gmail.com. Co-autor

³ Aluno de graduação. nilcileneacis@hotmail.com.br. Co-autor

⁴ Aluno de graduação. lenildaalves77@gmail.com. Co-autor

⁵ Docente. nirlenecechin@unipampa.edu.br. Orientador



REUTILIZAÇÃO DE PALETES DE MADEIRA NA FABRICAÇÃO DE MOBILIÁRIOS E OBJETOS DECORATIVOS

1. INTRODUÇÃO

A madeira é uma matéria-prima de grande importância na economia brasileira, pois é utilizada em processos produtivos de diversos setores, como o da indústria moveleira, da construção civil, da indústria de celulose papel, na fabricação de diversos produtos, entre outras tantas utilizações. O palete de madeira é uma plataforma construída na posição horizontal, cuja madeira utilizada na sua fabricação é, basicamente, proveniente de plantios florestais de *Pinus* e de *Eucalyptus*.

Os paletes são utilizados no transporte e armazenamento de cargas e de produtos, com as funções de otimizar a cadeia logística e proporcionar condições de movimentação, proteção e segurança da produção industrial (REVISTA DA MADEIRA, 2010).

O Brasil consome e descarta, anualmente, cerca de 3 milhões de paletes de madeira e, conforme Miranda 2015, após o término da vida útil desse material as empresas se depararam com a dificuldade de dar uma destinação adequada ao mesmo.

A utilização de móveis fabricados com paletes de madeira teve o seu auge em 2012. De acordo com Santos (2015), a reutilização de paletes na transformação de peças únicas começou a crescer tanto que vários blogueiros e artistas aderiram a essa moda e, atualmente, a repercussão do “Faça você mesmo” ou, em inglês, “*Do It Yourself*” é uma mania mundial.

Sendo assim, o descarte inadequado dos paletes poderá gerar impactos negativos como a degradação do meio ambiente, o assoreamento de rios e, conseqüentemente, a intensificação das enchentes, assim como a proliferação de pragas e vetores de doenças.

A reutilização de paletes de madeira na confecção de mobiliário vem ganhando cada vez mais destaque, por esta ser considerada uma ação sustentável que contribui na gestão de resíduos sólidos, por ser uma excelente alternativa em termos de inovação e praticidade, além de permitir uma melhor inserção de aprendizes e profissionais no mercado de trabalho, de modo a gerar mais empregos e renda para a população.

O presente trabalho teve por objetivo proporcionar informações sobre a importância da reutilização de paletes de madeira, a partir de soluções viáveis e interessantes no âmbito da sustentabilidade, bem como sobre a possibilidade desta prática ser uma fonte de geração de renda.

2. METODOLOGIA

O trabalho foi desenvolvido na Universidade Federal do Pampa, Campus São Gabriel – RS, sendo realizadas as seguintes atividades:

1. Realização de pesquisas em fontes bibliográficas, *sites*, *blogs* e páginas nas redes sociais especializadas no tema de estudo, para servirem como fonte de informações.
2. Criação da página Reutilização de paletes de madeira (Disponível em: https://www.facebook.com/pg/reutilizandopallets/about/?ref=page_internal) - onde foram disponibilizadas informações, imagens e links de tutoriais que ensinam como fazer mobiliários e objetos decorativos utilizando paletes de madeira.
3. Elaboração de *folders* para disponibilização ao público das palestras - na forma de textos e imagens, com informações sobre a reutilização de paletes de madeira.
4. Realização de palestras - para os alunos do Ensino Fundamental e do Ensino Médio.
5. Exposição de móveis e objetos decorativos criados com a reutilização de paletes de madeira e de outros materiais.

3. RESULTADOS e DISCUSSÃO

Considerando as informações obtidas na página criada, foi possível verificar que esta possui 1.400 seguidores e um total de 1.409 curtidas.

Com base nos dados demográficos referentes às pessoas que curtiram a página, é possível inferir que esta teve alcance em 30 países, sendo estes: Brasil, Portugal, Paraguai, Argentina, Estados Unidos, México, Espanha, Chile, Uruguai, Itália, Honduras, França, Reino Unido, Egito, Austrália, Japão, Colômbia, Alemanha, Canadá, Bolívia, Holanda, Costa Rica, Paquistão, Polônia, África do Sul, Cabo Verde, Tailândia, Bélgica, Peru e Bósnia e Herzegovina.

As informações referentes à idade e ao gênero dos seguidores da página, disponíveis nos perfis de usuários, demonstram que 74% são mulheres e 26% homens. A faixa etária que se encontra a maior parte dos seguidores está entre 25 a 34 anos, sendo 30% mulheres e 12% homens.

As palestras realizadas no Colégio Nossa Senhora do Perpétuo Socorro, localizado no Município de São Gabriel, contaram com a participação de um público composto por estudantes e professores (Figura 1).



Figura 1. Palestra sobre a reutilização de paletes de madeira.

As palestras serviram para demonstrar a preocupação de boa parte do público em relação ao meio ambiente e a sustentabilidade das florestas brasileiras. Alguns alunos comentaram que não tinham conhecimento sobre a importância e as formas de reutilização de paletes de madeira.

Os *folders* informativos, distribuídos após o término das palestras, tiveram uma boa aceitação pelo público, uma vez que estes apresentavam uma linguagem de fácil entendimento e imagens com alguns exemplos de móveis confeccionados com paletes de madeira. No Espaço Cultural do Campus São Gabriel, no período de uma semana, foi realizada uma exposição de mobiliários e objetos decorativos criados com a reutilização de paletes de madeira e de outros materiais que têm potencial de reutilização como os caixotes de madeira, as garrafas de vidro, embalagens de plástico, entre outros (Figura 2).



Figura 2. Exposição de mobiliários e objetos decorativos confeccionados com paletes de madeira e outros materiais de reutilização.

Alguns dos mobiliários e objetos decorativos foram doados para o Espaço Cultural e outros para o Núcleo de Estudos Afro-brasileiros e Indígenas, o NEABI, do Campus São Gabriel.

Existem outros trabalhos que salientam a importância da reutilização de paletes e como isso pode agregar valor às peças feitas com esse material. Este fato é evidenciado num trabalho realizado por alunos de arquitetura do Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná, que criaram uma empresa para a fabricação de móveis de paletes visando contribuir com o meio ambiente e criar objetos exclusivos para geração de renda (CEULJI/ULBRA, 2016).

Em 2012, a *designer* de produtos Helena Aliende iniciou o *hobby* de criar vários produtos com a reutilização de resíduos de paletes da fábrica de seu pai e criou, também, uma página no *Facebook*. Posteriormente, criou fábrica de paletes Apalleteria, que apresentava um lucro de 120%. Logo, deixou de fabricar os móveis de maneira artesanal e montou uma marcenaria industrial. Outro que deixou a profissão para investir no mercado de paletes foi o advogado Deyvis Bianco. Inicialmente, ele começou a fazer os móveis em seu sítio e, devido seus amigos terem gostado dos mesmos, começou a fazer e vender para eles. Atualmente, mantém o “Projeto Pallet” em Guararema, no interior de São Paulo (FOLHA DE SÃO PAULO, 2014)

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando as palestras realizadas e os *folders* distribuídos, foi possível observar que a comunidade, em geral, recebeu com entusiasmo e boa aceitação as informações e sugestões sobre a reutilização de paletes de madeira.

Neste sentido, ficou evidente a importância de levar para a sociedade informações que tenham como foco de abordagem os impactos negativos ao meio ambiente, em relação ao descarte inadequado de paletes e de outros tipos de resíduos sólidos. Também há de ser considerada a necessidade de envolver a comunidade local em trabalhos que visem à reutilização de qualquer tipo de material que venha a ser desperdiçado, mostrando que é possível preservar o meio ambiente e ao mesmo tempo gerar renda.

Os métodos utilizados para transmitir as informações referentes ao tema tratado mostraram um ótimo resultado, pois todos os tipos de públicos foram alcançados. A página em rede social mostrou ser o método mais eficiente, pois teve um alcance em 30 países, de diferentes continentes. No entanto, a palestra e a exposição proporcionaram uma maior proximidade com o público, percebendo-se o quanto o assunto da reutilização de paletes, como forma de diminuir os impactos negativos ao ambiente e geração de renda, causou grande entusiasmo e interesse nos participantes.

Cada vez mais, as pessoas adquirem conhecimentos sobre a importância da reutilização de paletes de madeira na confecção de mobiliários e para outras finalidades. As mídias sociais têm sido de suma importância na difusão de conhecimentos sobre este assunto, uma vez que dão grande enfoque nas suas publicações, a partir de informações e sugestões sobre “o que e como fazer” para reutilizar esse tipo de material.

Acredita-se que as ações realizadas serviram para proporcionar informações que venham a contribuir com o desenvolvimento sustentável e com a consciência ecológica de algumas pessoas. Logo, espera-se que estas pessoas potencializem o conhecimento adquirido e enriqueçam suas ações de forma a se tornarem cidadãos conscientes do seu papel na sociedade.

5. REFERÊNCIAS

CEULJI/ULBRA. Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná, **Acadêmicos criam empresa para fabricação de móveis em pallets**. 11^o ULBRA Interação Total, Sala de Imprensa, 2016 [acesso em 25 set. 2017]. Disponível em: <http://www.ulbra.br/ji-parana/imprensa/noticia/21364/academicos-criam-empresa-para-fabricacao-de-moveis-em-pallets>

Folha de São Paulo. Peças de pallet ganham mercado no Brasil: aprenda a fazer suporte de vasos passo a passo. 2014. [acesso em 29 set. 2017]. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/empreendedorsocial/2014/01/1400694-pecas-de-pallet-ganham-mercado-no-brasil-aprenda-a-fazer-suporte-de-vasos-passo-a-passo.shtml>

MIRANDA, F. Uma conversa sobre o cenário econômico atual e o que esperar da crise política. [Entrevista disponibilizada em Dinheirama] 2015. [acesso em 29 set. 2017]. Disponível em: <http://dinheirama.com/blog/2015/08/11/dinheirama-entrevista-felipe-mirandaeconomista-e-socio-da-empiricus-research/>>

REVISTA DA MADEIRA. Paletes: Fundamentais na Cadeia Logística. Edição Nº 124, Jul. 2010. [acesso em 27 set. 2017]. Disponível em: http://remade.net.br/br/revistadamadeira_materia.php?num=1482&subject=E%20mais&title=Paletes%20-%20Fundamentais%20na%20cadeia%20log%EDstica>

SANTOS, J. V. Construção de identidade visual no mercado de paletes e caixotes. 105p. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Design Gráfico). Centro Universitário de Brasília, Brasília, DF. 2015.