

## **RECICLAGEM DE PAPEL NO PROJETO DESAFIO JOVEM PENIEL**

SILVA, FABIANA TEODORO DA., MODESTO, WEVELLYN TATIANE., MARQUES, CLAUDIA., PILONI, DEMETRIO TAKAMI., CALDEIRA, CASSIA LOPES., SOUZA, LILIAM., GUEDES, WANDO

Acadêmicos do curso de Administração de Empresas da AEMS, MS.

### **RESUMO**

O integrantes do Desafio Jovem Peniel, irá realizar a produção de papel artesanal, cuja a matéria prima é o papel. A implantação do projeto será na em Três Lagoas – MS. A reciclagem é uma forma particular do reaproveitamento de matérias-primas. Reciclar significa transformar os restos descartados pelas residências, fábricas, lojas e escritórios em matéria-prima para a fabricação de outros produtos. Irá atender aos alunos do desafio Jovem Peniel, que são adolescentes, adultos e até integrantes de terceira idade, em um total de 32 pessoas atualmente. Sendo esse total incerto, pois reflete na internação e no sucesso da recuperação do individuo. Produto final será o papel, porem entrara em processo no projeto que dará formas e modelos a este papel, assim fazer outros produtos que serão vendidos, como: cartolina, pasta, agendas, cadernos, caixas, vasos, cofre, esculturas, quadros, envelope, marca texto, sacolas, porta retrato, podendo fazer pedidos de produtos personalizados. Quanto ao fornecimento da matéria prima, temos disponível no local, devido a um dos projetos já existe na organização, no qual é o projeto de reciclagem, porem caso for necessário estará aumentando o fornecimento da matéria prima, através de parceria com empresas localizada no município de Três Lagoas - MS.

Palavras Chave: Reciclagem. Papel. Matéria Prima.

## INTRODUÇÃO

O integrantes do Desafio Jovem Peniel, irá realizar a produção de papel artesanal, cuja a matéria prima é o papel. A implantação do projeto será na fazenda doce lar, localizada cerca de 25 quilômetros de Três Lagoas – MS, atualmente como diretor Sr Marcos Rogerio Martins Araujo.

O Projeto tem como objetivo proporcionar maior integração social aos integrantes do desafio Jovem Peniel, oferecendo a oportunidade de desenvolver uma pratica em torno de aprendizagem, garantindo que o ser seja capaz de ampliar os seus conhecimentos do mundo em que vivem.

Realizar atividades artísticas que ira promover dinamismo, expressão, reflexão, comunicação em artes, obtendo uma busca pessoal ou coletiva. Estimular a criatividade, a sensibilidade, a imaginação e a emoção de cada individuo, por contato com formas diversas de expressão artísticas. Buscar desenvolvimento para elaboração do conhecimento sustentável, através do trabalho realizado. Produzir trabalhos em grupo para que possa valorizar e julgar o trabalho coletivo, e seus benefícios, e assim aprendendo a lidar com culturas e povos distintos.

Interagir com diferentes matérias e meios de comunicação, explorando suas característica e possibilidades de manuseios. Desenvolver competência técnica e estética na arte plástica. Desenvolver relação de autoconfiança com a sua própria produção artística.

Produzir papel artesanal, e através dele fazer produtos manuais com colagens, dobraduras e origamis, como: envelopes, porta retratos, quadros, envelopes, sacolas, caixas, dentre outros.

A reciclagem é uma forma particular do reaproveitamento de matérias-primas. Onde é produzida uma nova quantidade de materiais a partir do material captado no mercado e re-processado para ser comercializado, havendo grandes economias em energia e matéria prima.

Reciclar é preciso, e é de fundamental importância para a vida do ser humano e do meio ambiente. Ano após ano a reciclagem vem crescendo no mundo inteiro, isto porque, a consciência da população a respeito da reciclagem está cada vez maior.

A pesquisa é bibliográfica e exploratória, através de estudos relacionado à reciclagem e às formas de produção, das técnicas para qualificar o material.

Os equipamentos, maquinários, utensílios a serem utilizados são: liquidificador industrial, maquina de corte, prensa, moldes de papel, moldes de desenho do produto semi

acabado, panos, bacias, tambor, caixa d'água 500L, corantes, cola, pinceis. A aquisição de equipamentos e maquinários será através de parceiros existentes do desafio Jovem Peniel..

Irá atender aos alunos do desafio Jovem Peniel, que são adolescentes, adultos e até integrantes de terceira idade, em um total de 32 pessoas atualmente. Sendo esse total incerto, pois reflete na internação e no sucesso da recuperação do indivíduo.

Este trabalho atenderá diariamente os integrantes, no horário das 07:00hs as 12:00hs, sendo que os adolescentes praticaram essa atividade no período contrário do tratamento de recuperação.

Quanto ao fornecimento da matéria prima, temos disponível no local, devido a um dos projetos já existe na organização, no qual é o projeto de reciclagem, porem caso for necessário estará aumentando o fornecimento da matéria prima, através de parceria com empresas localizada no município de Três Lagoas - MS.

## **1. REVISÃO DA LITERATURA**

### **1.1 Origem do papel**

Oficialmente, foi fabricado pela primeira vez na China, no ano de 105, por Ts' AiLun, que misturou em uma tina com água fragmentos de casca de amoreira, pedaços de bambu, rami, redes de pescar, roupas usadas e cal, para ajudar no desfibramento.

### **1.2 A Reciclagem**

Reciclar significa transformar os restos descartados pelas residências, fábricas, lojas e escritórios em matéria-prima para a fabricação de outros produtos. Não importa se o papel está rasgado, a lata amassada ou a garrafa quebrada. Ao final, tudo vai ser dissolvido e preparado para compor novos objetos e embalagens. A matéria orgânica também pode ser reciclada, no qual sobras de comida, dentre outros resíduos orgânicos, sofrem ação dos micróbios, formando adubo para o solo." (RODRIGUES, 1997, p 56)

A reciclagem do lixo tem papel fundamental na preservação do meio ambiente, diminuindo a extração de recursos naturais; devolvendo para a terra uma parte de seus produtos, com a compostagem; e reduz o acúmulo de resíduos nas áreas urbanas, com o reaproveitamento de vidro, papel, papelão, plástico etc. Beneficiando a sociedade, a economia e o meio ambiente (NEVES M. D. P., SERIKAWA S. W., RAYMUNDO S. G., s.d).

O consumo de água no processo de reciclagem é 50% menor. No Brasil, os papéis reciclados chegavam a custar 40% a mais que o papel virgem em 2001. A cada 37% do papel

produzido vão para a reciclagem. De todo o papel reciclado, 80% são destinados à confecção de embalagens, 18% para papéis sanitários e apenas 2% para impressão (FERRAZ G. M. J, s.d)

## **1.2 Lixo**

Para ABNT (2008), o lixo é todo e qualquer resíduo sólido resultante das atividades humanas, consideradas pelos geradores como inúteis, indesejáveis ou descartáveis. Normalmente, apresenta-se sob estado sólido, semi-sólido ou semilíquido com conteúdo líquido insuficiente para que este possa fluir livremente.

## **1.3 Impactos ambientais e econômicos**

A reciclagem de papéis, vidros, plásticos e metais - que representam em torno de 40% do lixo doméstico - reduz a utilização dos aterros sanitários, prolongando sua vida útil. Além disso, a reciclagem implica uma redução significativa dos níveis de poluição ambiental e do desperdício de recursos naturais, através da economia de energia e de matérias primas. Em curto prazo, a reciclagem permite a aplicação dos recursos obtidos com a venda dos materiais em benefícios sociais e melhorias de infra-estrutura na comunidade que participa do programa (ROSA N. B. et al., 2005).

## **2. JUSTIFICATIVA**

O Projeto apresenta proposta de ação para alunos do desafio Jovem Peniel, que se encontra em tratamento para recuperação de dependência de substâncias como álcool e drogas, propiciando o desenvolvimento do pensamento artístico, que caracteriza o modo particular e a experiências de cada ser.

O projeto é voltado para a preservação ambiental, portanto buscar um desenvolvimento sem destruição. Sendo assim a atividade realizada será a fabricação de papel artesanal, em combinação com a produção de produtos manuais com colagens, dobraduras e origamis.

Atenderá diariamente os integrantes do desafio Jovem Peniel, ira realizar o trabalho durante seu período de tratamento, que ajudara em conhecimento e técnica a todos os integrantes e participantes voluntários.

Irá ser uma das principais fontes de recursos para a manutenção da comunidade terapêutica, pois a venda dos produtos realizados será revertido para fins de beneficio para o próprio projeto da Igreja Peniel, que ira expor em seus eventos. Atualmente o projeto de seleção de lixo reciclável é a principal fonte de renda. Dentre outras atividades realizadas, como também atividade em horta, marcenaria, serralheria.

O papel que é utilizado na produção como matéria-prima, tem uma estimativa de prazo para decomposição de 3 a 6 meses. Portanto este projeto ira dar a oportunidade de reintroduzi-lo na cadeia produtiva, aumentando seu ciclo de vida, pois seu impacto ao meio ambiente é grande, em conjunto ao seu tempo de decomposição e sua quantidade utilizada diariamente pelos seres.

### **3. RESULTADOS E DISCUSSÃO PRELIMINARES**

Produto final será o papel, porem entrara em processo no projeto que dará formas e modelos a este papel, assim fazer outros produtos que serão vendidos, como: cartolina, pasta, agendas, cadernos, caixas, vasos, cofre, esculturas, quadros, envelope, marca texto, sacolas, porta retrato, podendo fazer pedidos de produtos personalizados.

Existem projetos semelhantes, como "ILHA DO PAPEL" realizado no município de Ilha Solteira estado de São Paulo, com adolescente de faixa etária de 14 a 18 anos, desempenhando o projeto no período contrario do escolar. É realizado produção de papel reciclável utilizando como matéria prima o papel e fibras (vegetal), a matéria-prima é fornecida pela população e também pelas empresas da região.

### **4. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A referente pesquisa conseguiu observar que este projeto de reciclagem de papelira beneficiar os integrantes do desafio Jovem Peniel, desenvolvendo capacidade e habilidade profissional, preparando assim a reintegração do mesmo a sociedade.

## 5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.1987. **NBR 10004**: Resíduos Sólidos. Rio de Janeiro.

ROSA N. B. et al., 2005. **A importância da reciclagem do papel na melhoria da qualidade do meio ambiente.** Disponível em: >[http://www.abepro.org.br/biblioteca/ENECEP2005\\_Enecep1004\\_1116.pdf](http://www.abepro.org.br/biblioteca/ENECEP2005_Enecep1004_1116.pdf)< Acesso em 06 out. 2012.

FERRAZ G. M. J, s.d. O papel nosso de cada dia. Disponível em: >[http://www.cnpma.embrapa.br/down\\_hp/408.pdf](http://www.cnpma.embrapa.br/down_hp/408.pdf)<. Acesso em 05 out. 2012.

RODRIGUES, Luiz Francisco; CAVINATTO, Vilma Maria. **Lixo: de onde vem? Para onde vai?**. São Paulo: Moderna, 1997.

NEVES M. D. P., SERIKAWA S. W., RAYMUNDO S. G., s.d. **Reciclagem: uma questão ambiental, econômica e social.** Disponível em: >[http://www.dge.uem.br/semana/eixo6/trabalho\\_87.pdf](http://www.dge.uem.br/semana/eixo6/trabalho_87.pdf)<. Acesso em 05 out. 2012.