



16º Congresso Nacional de Iniciação Científica

TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO E MAPEAMENTO DE RESÍDUOS DA EMPRESA X E OS IMPACTOS AMBIENTAIS.

CATEGORIA: EM ANDAMENTO

ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

SUBÁREA: ADMINISTRAÇÃO

INSTITUIÇÃO: FACULDADE ENIAC

AUTOR(ES): KELFANE ERLINE BESERRA DE CARVALHO DA SILVA

ORIENTADOR(ES): MARIA HELENA VELOSO SALGADO

Realização:



Apoio:



1. RESUMO:

Este trabalho tem por finalidade levantar informações sobre uns dos assuntos mais debatidos na sociedade mundialmente, que é a preservação do meio ambiente. A sustentabilidade e a gestão ambiental estão diretamente ligadas a um desenvolvimento sustentável, pois através da percepção de que os recursos naturais estão se tornando escassos, iniciou-se uma busca incessante pelo consumo consciente, e medidas que minimizem essa escassez.

2. INTRODUÇÃO:

O Brasil possui em agosto de 2016 aproximadamente 206 milhões de habitantes, segundo dados do IBGE 84% estão concentrados nos grandes centros urbanos, que lhes oferecem melhor qualidade de vida.

Abrelpe - Associação Brasileira de empresas de limpeza pública e resíduos especiais nos diz que no ano de 2014 o Brasil produziu 78 milhões de toneladas de resíduos sólidos, sendo que apenas 58% desse total foram descartados corretamente.

De acordo com Pedrini (2008 p. xxii). “Há humanidade rumo para uma situação socioambiental de previsível destruição em caráter irreversível, caso todos os setores não tomem atitudes responsáveis.”.

3. OBJETIVOS:

- Demonstrar o impacto negativo da gestão dos resíduos;
- Conscientizar as pessoas para um consumo consciente;
- Levantar possíveis soluções para minimizar o impacto ao meio ambiente.

4. METODOLOGIA DE PESQUISA:

A metodologia baseia-se em pesquisas bibliográficas e um levantamento quantitativo do uso de papel A3 em uma empresa X.

“A pesquisa bibliográfica procura explicar um problema a partir de referências teóricas publicadas em artigos, livros, dissertações e teses.” (CERVO, BERVIAN, DA SILVA, 2007, p.60).

5. DESENVOLVIMENTO:

Há aproximadamente 50 anos a sociedade despertou para a consciência de que seus hábitos de consumo estão destruindo de forma rápida e progressiva o equilíbrio ecológico do planeta.

De acordo com a cartilha A3P ministério do meio ambiente (2009, p.37).

Estudos apontam que o consumo dos recursos naturais já excedem em 30% a capacidade do planeta se regenerar, se mantivermos o ritmo atual, somado ao crescimento populacional, em torno de 2030 precisaríamos de mais dois planetas para nos manter.

O consumo de produtos cresce em ritmo acelerado, uma das consequências é a geração de resíduos, um dos maiores problemas do mundo.

De acordo com a Lei nº 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos, em seu 3º artigo afirma:

XVI - resíduos sólidos: material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade.

O papel é o material mais consumido pelo homem, sendo considerado como uma necessidade básica, por está presente nos produtos de higiene, vestuário e embalagens.

“No Brasil, o consumo de papel gira em torno de 7 milhões de toneladas por ano”. (BRASIL, 2006, p. 6).

Segundo o Instituto AKATU, para produzir 1 kg de papel, é necessário em média 540 litros de água, e que para cada tonelada de papel virgem, 12 árvores são derrubadas.

Após a inserção do mundo digital, muitos acreditavam que o consumo de papel seria reduzido, que todos os documentos seriam arquivados virtualmente. No entanto “consumo de papel está crescendo de 6 a 8 por cento ao ano”. (BRASIL, 2006, p. 6).

7. RESULTADOS PRELIMINARES:

Levando em conta a importância e o alto consumo do papel no país, foi mapeado o departamento financeiro de uma empresa X, no período de 15 a 19 de agosto de 2016. Foi observado que o consumo é de aproximadamente

1.700 folhas A4 diária, 8.500 folhas por semana, e 34.040 folhas mensalmente, o que representa o consumo de 53.400 litros de água e a derrubada de 1,4 árvores.

7. FONTES CONSULTADAS:

BRASIL, Política Nacional de Resíduos Sólidos (2010). PNRS da República Federativa do Brasil: promulgada em de agosto de 2010.

CERVO, Amado Luiz; Bervian, Pedro Alcino; DA SILVA; Roberto. **Metodologia científica**. 6^oed. São Paulo: Pearson, 2007.

PEDRINI, Alexandre de Gusmão. **Educação ambiental empresarial no Brasil**. São Carlos: Rima, 2008.

Portal Agencia Brasil, Produção de Lixo no país cresce. Disponível em: <<http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2015-07/producao-de-lixo-no-pais-cresce-29-em-11-anos-mostra-pesquisa-da-abrelpe>>. Acesso em 20 ago. de 2016.

Portal Instituto Akatu, Produção de folha A4 necessita de 10 litros de água. Disponível em:<http://www.akatu.org.br/Content/Akatu/Arquivos/file/akatu-namidia/13_03_24_PainelFlorestal_ProducaoDeFolhaDePapelA4Necessita.pdf>. Acesso em 17 ago. de 2016.

Portal Instituto Brasileiro de geografia e estatística, Projeção da população. Disponível em:< <http://www.ibge.gov.br/apps/populacao/projecao/>>. Acesso em 19 de ago. de 2016.

Portal Justiça federal de Santa Catarina, Projeto economizando. Disponível em:<http://www.jfsc.jus.br/ambiental/economizando/Projeto_ECONomizando.pdf>. Acesso em 17 ago. de 2016.

Portal Ministério do meio ambiente, Agenda Ambiental na Administração P. Disponível em:<http://www.mma.gov.br/estruturas/a3p/_arquivos/cartilha_a3p_36.pdf>. Acesso em 20 ago. de 2016

Portal Resíduos Sólidos. Reciclagem de papel. Disponível em:<<http://www.portalresiduossolidos.com/reciclagem-de-papel-2/>> Acesso em 24 ago. de 2016.