

UMA REFLEXÃO SOBRE A COLETA SELETIVA NA CIDADE DE PRAIA GRANDE

ERICK ALVES FERREIRA¹ TELMA ALMEIDA SAMPAIO FERREIRA², MARIA JEANNA SOUSA DOS SANTOS OLIVEIRA³

¹ Graduando em Tecnologia em Automação Industrial, IFSP - Câmpus Cubatão, erick.telma@gmail.com

² Graduanda em Tecnologia em Automação Industrial, IFSP - Câmpus Cubatão, telma.a.s.f@gmail.com

³ Orientadora, Me. Em Educação, Administração e Comunicação, IFSP – Câmpus Cubatão, jeanna.oliveira@ifsp.edu.br

Apresentado no 2º Encontro de Pesquisadores de Iniciação Científica do IFSP, Campus Cubatão

RESUMO: A preocupação com o meio ambiente, ou melhor, com a poluição do nosso planeta, vem sendo nos últimos anos o foco das organizações intergovernamentais, como a Organização das Nações Unidas – ONU e de grandes pesquisas com intuito de amenizar o impacto da poluição no planeta. Tendo tudo isso em vista, cresceu a curiosidade em saber o que a Prefeitura de Praia Grande tem realizado com todo material reciclável descartado pela população e pelos turistas da cidade. Pensando nisso, realizou-se uma pesquisa de campo na cidade de Praia grande, município onde resido e, que também apresenta uma crescente evolução demográfica. A pesquisa tentou coletar amostras dos bairros existentes em Praia Grande. Dessa forma, este trabalho tem como objetivo, a orientação e conscientização da população sobre a poluição, bem como, a importância do correto descarte do material reciclável e sobre a coleta realizada pelo município de Praia Grande.

PALAVRAS-CHAVE: coleta seletiva; conscientização; descarte; lixo; reciclagem.

INTRODUÇÃO

Praia Grande é um município da Região Metropolitana da Baixada Santista, com aproximadamente 319.146 habitantes, sendo a terceira cidade mais populosa do litoral paulista depois de São Vicente e Santos.

Com 22,5 quilômetros de praias, com orla urbanizada com coqueiros, quiosques e ciclovias, PG foi eleita pelo Ministério do Turismo como a quarta cidade que mais recebe turistas no país durante a temporada de verão, recebendo cerca de 1,86 milhões de turistas, mais de cinco vezes a sua população.

A cidade possui diversas alternativas para divertir munícipes e turistas. Destaque para a Fortaleza de Itaipu; Área de Lazer Ézio Dall'Acqua (Portinho); as Praças: da Paz, do Barco e das Bandeiras; Palácio das Artes; Feiras de Artesanatos; estátuas de Iemanjá e Netuno; Capela Nossa Senhora da Guia, entre outras.

Sobre a história de Praia Grande, vale destacar:

- ▶ 1967 – Emancipação da Cidade que ocorreu;
- ▶ 1980 – Inauguração da Ponte do Mar Pequeno;
- ▶ 1993 – a Revolução na Administração da Cidade em 1993; o sistema de transportes foi totalmente remodelado; mais de 90% das ruas foram pavimentadas; os domicílios passaram a ter esgoto que é tratado e arremessado a mais de 3 quilômetros da costa; a orla da praia e os principais pontos turísticos foram totalmente reurbanizados; proibição da entrada de ônibus de excursões sem prévia licença da prefeitura; o sistema viário foi totalmente revisto e readequado, sendo inaugurada em 2003 a VIA EXPRESSA SUL.

O acúmulo de lixo no planeta é um problema mundial e, atualmente, em toda a história da humanidade, nunca se ouviu falar tanto em lixo e na necessidade de se preservar o meio ambiente.

O lixo que uma nação produz, está ligado ao modo de vida de seu povo.

De acordo com os dados de Pesquisa Nacional de Saneamento Básico (PNSB), cada brasileiro produz de 0,5 a 1 quilo de lixo por dia. Considerando o número de habitantes, 190 milhões, é muito lixo, aproximadamente 88 milhões de toneladas anuais (IBGE, 2000).

Esses resíduos sólidos, de acordo com sua origem e produção, podem ser classificados em diferentes tipos, os principais são: domiciliar, comercial, industrial e hospitalar. Conforme a sua composição química, os resíduos podem ser orgânicos (restos de comidas, frutas, verduras, folhas, galhos pedaços de madeira ...) e inorgânicos (resultantes de produtos industrializados como plásticos, vidros, papéis, metais, ...). Os lixos orgânicos são de decomposição relativamente rápida enquanto que os inorgânicos são considerados os mais prejudiciais ao meio ambiente por levar anos para ser decomposto. A ressalva para esses, é que podem ser reciclados ou reutilizados.

O conhecimento sobre o tipo de lixo é de extrema importância, pois disso depende a sua classificação e destinação final para o tratamento. Existem várias formas de se tratar o lixo como, compostagem, incineração, aterro sanitário e reciclagem.

Parte das cidades brasileiras tem apenas lixões a céu aberto. Entre os problemas causados por esses, podemos citar: as poluições do solo, da água, do ar e visual; o odor fétido que exalam, além dos problemas relacionados à saúde pública.

A coleta seletiva de material reciclável em Praia Grande

A coleta de lixo reciclável tem crescido muito nos últimos anos em Praia Grande. O Município é um dos primeiros do estado a implantar a coleta seletiva, e está aos poucos conscientizando a população sobre a importância da reciclagem. O volume de lixo reciclado aumentou cerca de 500% desde que o trabalho foi implantado na cidade.

A coleta dos materiais recicláveis ocorre meia hora antes da coleta de lixo domiciliar, sendo realizado três vezes por semana o atendimento em cada bairro da cidade.

São duas entidades responsáveis pela separação do material na cidade: a Associação dos Catadores de Materiais Recicláveis (Acamar) e a Cooperativa de Coletores e Recicladores de Materiais Inorgânicos Nova Vida (Coopervida).

Os recicladores, antes catadores de lixo que atuavam irregularmente na área de transbordo de Praia Grande, atuam hoje em espaços amplos, dignos e bem planejados (construídos pela Administração Municipal) e passam por capacitações e orientações, além de contar com equipamentos modernos para a separação, embalagem e armazenamento, bem como, de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) obrigatórios (fornecidos pela Prefeitura).

Praia Grande dispõe de dois tipos de serviço de coleta seletiva: a coleta solidária (ação realizada em repartições públicas de Praia Grande) e a coleta domiciliar (serviço realizado por caminhões (figura 2), que contam com caixas de som, que avisam aos moradores da presença dos veículos).

FIGURA 1: Caminhões da Coleta Seletiva de Praia Grande



http://www.praiagrande.sp.gov.br/pgnoticias/noticias/noticia_01.asp?cod=48298

Os Ecopontos (figura 2) foram criados para evitar o descarte de materiais inservíveis e itens recicláveis em locais irregulares, o primeiro Ecoponto foi inaugurado em 2012, no Bairro Aviação. Atualmente, Praia Grande conta com 15 unidades, que funcionam de segunda a sábado, das 8 às 17 horas.

FIGURA 2: Ecopontos - Praia Grande



http://www.praiagrande.sp.gov.br/pgnoticias/noticias/noticia_01.asp?cod=48298

Os equipamentos ficam nos seguintes bairros: Aviação, Sítio do Campo, Mirim, Nova Mirim, Real, Caiçara, Maracanã, Boqueirão, Solemar, Ribeirópolis, Ocian, Canto do Forte, Anhanguera, Vila Sônia e Melvi.

MATERIAL E MÉTODOS

Com o intuito de coletar informações sobre a opinião dos moradores de Praia Grande sobre o tema deste trabalho, realizou-se uma pesquisa de campo, tendo como amostra, alguns munícipes da cidade de Praia Grande.

A amostra foi coletada de diferentes pontos da cidade, com 36 munícipes.

O questionário foi misto e composto por oito perguntas sendo aplicado de forma individual e impressa.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

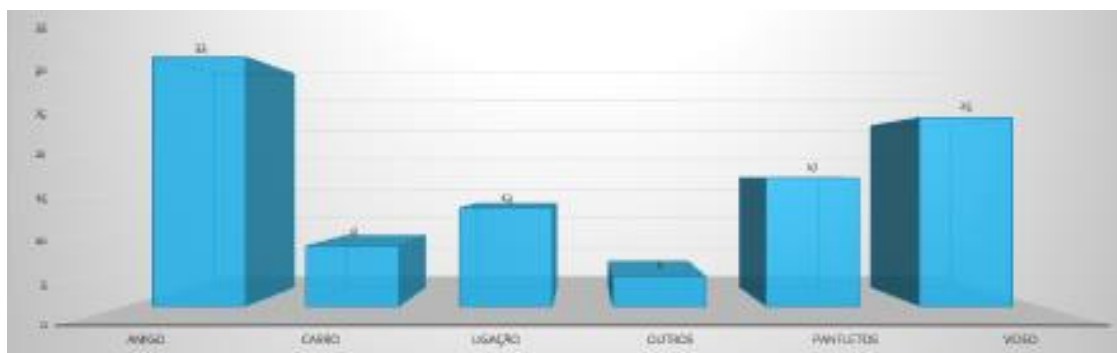
Quanto ao gênero, dos 36 entrevistados, 44% são mulheres e 56% homens. Cerca de 39% estão na faixa etária de 20 a 30 anos.

A figura abaixo (figura 3), mostra que 14% dos entrevistados representam os bairros do Boqueirão, Tude Bastos e Vila Sônia (cada bairro).

Dos munícipes que participaram da pesquisa:

- ▶ 94% sabem o que é reciclagem;
- ▶ 83% acham importante reciclar;
- ▶ 64% conhecem o serviço de coleta seletiva oferecido em Praia Grande;
- ▶ 46% utilizam este serviço.

FIGURA 3: Como você ficou sabendo sobre o serviço de coleta seletiva em Praia Grande?



Fonte: Autoria própria

De acordo com a figura acima (figura 3), a maior fonte de informação sobre a coleta seletiva em Praia Grande, 33%, foi através de amigos.

CONCLUSÕES

Apesar do programa de coleta seletiva ter sido implantado há vários anos na cidade de Praia Grande, e ser oferecido a todos os munícipes, pois abrange toda a cidade, nem todos os moradores usufruem do serviço, muitos por falta de informação, outros por descaso, e ainda, pessoas que não sabem a correta separação dos materiais.

Ressalta-se que a população precisa se conscientizar da importância da reciclagem para o meio ambiente, e a prefeitura por sua vez, tem que fortificar a divulgação do serviço, para que os munícipes saibam que o serviço é oferecido, e façam uso dele, mantendo a cidade limpa e o meio ambiente preservado.

Este trabalho foi desenvolvido na disciplina de Estatística e pretende-se dar continuidade no mesmo, a fim de coletar um número maior de amostras e fazer comparações entre dados obtidos e atualizados.

AGRADECIMENTOS

À Coordenação de Extensão e ao Programa de Apoio a Atividades de Extensão. Ao Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia – Campus Cubatão pelo incentivo à Pesquisa e a todos que acreditam na Educação.

REFERÊNCIAS

<https://www.portaleducacao.com/conteúdo/artigos/direito/o-acumulo-de-lixo-no-planeta/56171>
<https://www.ecycle.com.br/component/content/article/9-no-mundo/1157-estimativa-revela-que-quantidade-de-lixo-produzida-no-mundo-sera-quase-70-maior-em-2030.html>
<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/lixo-reciclagem.htm>
<https://www.infoescola.com/ecologia/lixo-reciclagem.htm>
[https://pt.wikipedia.org/wiki/Prais_Grande_\(S%C3%A3o_Paulo\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Prais_Grande_(S%C3%A3o_Paulo))
<https://www.praia grande.sp.gov.br>
<https://portalacepg.com.br/praiagrportaleducacao.com/conteúdo/artigos/direito/o-acumulo-de-lixo-no-planeta/56171ande-conta-com-12-ecopontos-e-quer-ampliar-reciclagem-de-materiais/>
http://www.praia grande.sp.gov.br/pgnoticias/noticia_01.asp?cod=48298