



EFETIVIDADE E ADEQUAÇÃO DAS PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS GERADOS NO DISTRITO INDUSTRIAL ANTONIO CREPALDI NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE/SP

Alessandra Harumi Sakai dos Santos¹

Edilene Mayumi Murashita Takenaka²

Alba Regina Azevedo Arana³

EIXO TEMÁTICO: GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS

RESULTADO DE PESQUISA

Resumo

A produção de resíduos está ligada a afluência e ao nível do consumismo, com isso a demanda por produtos e serviços vem aumentando e o principal responsável é o ser humano. Isso vem refletindo no aumento da produção e no crescimento das indústrias que por sua vez, aumentam a geração de resíduos sólidos industriais perigosos. Perquirir a gestão e o gerenciamento dos resíduos sólidos industriais no Distrito Industrial Antonio Crepaldi no município de Presidente Prudente conduz a necessidade de conhecer essa prática, seus benefícios e sua abrangência. A pesquisa contribui com o levantamento sistematizado de informações acerca dessa temática. Teve como objetivo apresentar o Distrito Industrial Antônio Crepaldi no município de Presidente Prudente – SP, sua formação, indústrias ativas, os segmentos, tipos de resíduos gerados e as principais formas de deposição final. Concluiu-se que dos tipos de resíduos gerados a indústria D (resíduo de borra ácida) apresenta maior grau de periculosidade refinando óleos. É necessário a adoção de práticas de gerenciamento de resíduos para minimizar sua geração.

Palavras Chave: Resíduos industriais Gerenciamento Políticas públicas

INTRODUÇÃO

A indústria teve seus primórdios na primeira revolução industrial no século XVIII, e vem se intensificando, antes com a mão de obra bruta e hoje com a tecnologia. No Brasil, o processo de industrialização intensificou-se a partir de meados do século XX, com a implantação de indústrias em diversos municípios levando à expansão dos mesmos em termos de malha urbana, crescimento demográfico e tecnológico. Com a industrialização, a economia é dominada, fomentando a urbanização e o crescimento

¹Discente do Curso de Mestrado em Meio Ambiente e Desenvolvimento Regional-UNOESTE- Presidente Prudente - SP, alessandra.sakai@hotmail.com

²Docente no Curso de Mestrado em Meio Ambiente e Desenvolvimento Regional-UNOESTE- Presidente Prudente - SP, edilene@unoeste.br

³Docente no Curso de Mestrado em Meio Ambiente e Desenvolvimento Regional—UNOESTE- Presidente Prudente - SP, alba@unoeste.br



demográfico. Com isso há alta produtividade e conseqüentemente aumentona geração de resíduos.

A preocupação com o Meio Ambiente levou a criação da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) que determina a questão da Gestão e Gerenciamento de Resíduos, obrigando as indústrias a incorporarem essa prática. A geração de resíduos deve ser minimizada e as indústrias devem compreender todo o processo. Pongrácz(2002, p. 20) explica que “[...] é possível associar práticas de gerenciamento de resíduos defeituosas com o assento em uma embarcação com vazamento e freneticamente a água, ao invés de localizar o vazamento e conectá-lo”. A exposição do autor vai de encontro com Zabala(1998), onde corrobora que o fazer sem o conhecer leva a muitos prejuízos.

No Brasil, a ABRELPE (Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais), faz a publicação anual do Panorama de resíduos sólidos, mas devido à dificuldade de coleta de dados o último dado exato e completo foi em 2008. Trouxe a análise de diversos tipos de resíduos gerados no país, apontando a importância da continuidade dos inventários de resíduos sólidos industriais objetivando maior controle e planejamento. Fatta, Moll e Tsotsos (2003), expõem que o desenvolvimento sustentável é propiciado através da criação de políticas eficazes, por meio de ações modernas de avaliação para análise projetadas para o futuro.

METODOLOGIA

A metodologia empregada foi o método de pesquisa qualitativa do tipo exploratório, como instrumento de coleta de dados a pesquisa bibliográfica e a análise documental para a triangulação dos dados. As informações foram coletadas na CETESB e a pesquisa faz parte das discussões, debates e apontamentos referentes à construção da pesquisa de pós graduação no curso de Mestrado em Meio Ambiente e Desenvolvimento Regional (MMADRE). O projeto apresenta-se protocolado como PPG/PEIC, sem custos com protocolo CPDI 3215/2016, cadastrado na Plataforma Brasil com o nº 56331716.2.0000.5515.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O Distrito Industrial Antônio Crepaldin denominado NIPP I- Núcleo Industrial de Presidente Prudente, foi instaurado em 1980, o primeiro Distrito Industrial do município, por isso escolhido como objeto de pesquisa. Em um território doado pela Prefeitura Municipal, está localizado na rua Mariano Arenales Benito, 921, Bairro Distrito Industrial, Presidente Prudente – SP. Com área total de 580.208,00 m² possui 43 lotes, 5 áreas de lazer, 2 áreas Institucionais e o restante da área ocupada, por ruas. Conforme pesquisa (2017), estão ativas no local 23 indústrias e 4 empresas, com aproximadamente 679 colaboradores.

As indústrias pesquisadas foram segmentadas por tipo de produto e para conservar o seu anonimato, foi determinado que estas ficassem intituladas como Indústrias A, B, C, D, E, F, G, H e 1 empresa A. Identificou-se os segmentos: 4 equipamentos eletrônicos, 4 concretos, 6 metalúrgicas, 1 refinaria de óleo, 2 de reciclagem, 2 bebidas, 3 carrocerias, 1 química e 4 empresas que atuam na comercialização de produtos. E constatou os seguintes tipos de resíduos gerados no



14º Congresso Nacional de

MEIO AMBIENTE

Poços de Caldas

26 a 29 SET 2017

www.meioambiente.pocos.com.br

**POÇOS DE ÁGUAS
TERMAIS E MINERAIS**

**7º Simpósio de Águas Termais,
Minerais e Naturais de Poços de Caldas**

processo produtivo: sucata de metais ferrosos, não ferrosos, papel, papelão, varredura de chão de fábrica, óleo lubrificante, borracha, areia de fundição, borra ácida, isopor, alumínio, lixo, plásticos polimerizados, vidros, orgânico, escória de produção de ferro, de madeira e Lonana. A maioria das indústrias realiza sua destinação de resíduos através de terceiros e outras descartam nas redes públicas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Baseado nas informações adquiridas foi possível averiguar a geração de inúmeros tipos de resíduos. Há necessidade dessas indústrias adotarem uma postura ambientalmente correta e contribuírem com a sustentabilidade do meio ambiente. Durante o processo produtivo de qualquer produto é precípuo a adoção de práticas de gestão de resíduos, que promovam a minimização de resíduos industriais.

REFERÊNCIAS

- FATTA, D.; MOLL, S.; TSOTSOS, D. **Assessment of information related to waste and material flow. A catalogue of methods and tools.** [s.l.: s.n.].
- PONGRÁCZ, E. RE-DEFINING THE CONCEPTS OF WASTE AND WASTE Evolving the Theory of Waste Management. **ELSEVIER**, 2002.
- PANORAMA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO BRASIL. São Paulo: **Abrelpe**, 2008. Disponível em <<http://www.abrelpe.org.br/Panorama/panorama2008.pdf>> Acesso em: 24 Jun. 2017.
- ZABALA, A. **A prática educativa: como ensinar.** Trad. Ernani F. F. R. Porto Alegre: Artmed, 1998.