

**UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE**

**Mestrado em Meio Ambiente e Desenvolvimento Regional**

**DILEMAS DA GESTÃO DO LIXO:**

**Catadores, Incineração e Reciclagem**

**PROPOSTA DE PROJETO DE PESQUISA**

**PROPONENTE: PROF. DR. MAURÍCIO WALDMAN  
SUPERVISOR: PROFA. DRA. ALBA REGINA AZEVEDO ARANA**

**São Paulo - Presidente Prudente  
2013**

## RESUMO

O projeto de pesquisa **Dilemas da Gestão do Lixo: Catadores, Incineração e Reciclagem** está assentado no temário ambiental, adotando como ferramenta de análise matrizes referentes ao campo disciplinar da geografia. Isso sem descartar as potencialidades de um estudo que pelo seu próprio perfil, não tem como se furtar a um diálogo com a interdisciplinaridade.

**Dilemas da Gestão do Lixo: Catadores, Incineração e Reciclagem** têm por circunscrição objetiva a análise da questão da reciclagem, tema que atualmente envolve forte debate entre catação e incineração. Isso pelo óbvio motivo de que as duas atividades concorrem pela apropriação de um mesmo recurso: os resíduos. Essa disputa incorpora claro quadro de interpolações técnicas, políticas, sociais, econômicas, culturais e muito claramente, o debate ambiental e o da sustentabilidade.

Paralelamente, a pesquisa tem por mandato dimensionar a atividade recicladora num mote quantitativo e qualitativo, isso tanto para o presente momento quanto relativamente às suas potencialidades futuras. Relacionado a este ponto, a investigação tem por pano-de-fundo avaliar as possibilidades de mitigação e retração da geração de resíduos, dimensionando o alcance das atuais políticas públicas na área dos resíduos sólidos.

Em termos das referências teóricas, a análise adota como base a obra de Milton SANTOS, particularmente o *umbrella concept* *formações sócio-espaciais*, ou abreviadamente, *espaciais*, paradigma teórico habilitado a desvendar a fisionomia territorial da sociedade e as dessimetrias que a ela se conjuminam (SANTOS, 1978: 193 e 196-199).

No seio dessa demarcação, distinguimos dois circuitos econômicos fundamentais, ambos com enorme importância para a investigação: o *circuito superior* ou *moderno*, espaço de ação de minorias privilegiadas e institucionalizadas, que controlam os processos produtivos e a acumulação de capital, e outro *inferior*<sup>1</sup>, formado pelos grupos despossuídos dos meios de produção, sobrevivendo pela venda da sua força de trabalho (SANTOS, 1981: 11, 25/26, 39/40, 41/42).

No tocante à gestão de resíduos, as fontes de pesquisa irão privilegiar *relatórios técnicos* (tais como ABRELPE 2009, CEMPRE, 2006), *documentação institucional* (MC-SNSA 2006), literatura científica ajustada ao temário da pesquisa (DAGNINO, 2004, CALDERONI, 2003, DIAS, 2002a e 2002b) e diversas outras contribuições que devido ao temário da pesquisa, sinaliza para uma base teórica e de dados ostensivamente heterogênea (Vide Bibliografia).

Metodologicamente, a pesquisa se estrutura em três grandes partes. A *primeira parte* consistirá na compilação de dados existentes relacionados com as três estacas ontológicas do projeto de pesquisa: a reciclagem, catação e incineração; a *segunda*,

---

<sup>1</sup> Eventualmente, Milton Santos se refere no interior da sua obra ao circuito inferior como “tradicional”, pois este traz em seu bojo relações interpessoais que são uma herança de modos de relacionamento social de outrora, não gravados pela esfera do econômico. No meio urbano, os bairros pobres podem apresentar vestígios ou traços de um modo de vida tradicional.

estará voltada para uma avaliação qualitativa com o objetivo de delimitar o perfil do debate que sinergiza essas três referências, sempre na articulação mantida com contextos ambiental-econômicos e geográfico-espaciais; por fim, a *terceira parte* irá apontar para a certificação das contradições que perpassam pela discussão e consecutivamente, para os apensos propositivos que se antepõem à elas.

Neste sentido, uma hipótese central é a de que a gestão dos resíduos domiciliares no Brasil contemporâneo é realizada de modo inconsistente, com elaboração de políticas públicas erráticas e sujeitas comumente ao jogo de pressões que tipifica a vida política nacional.

Note-se que uma vez posicionada como uma massa de rejeitos taxonomicamente única, o lixo domiciliar brasileiro tem que levar em consideração as diferentes dinâmicas sócio-espaciais responsáveis por sua irrupção.

Simultaneamente - e independentemente das lacunas de representação política - uma premissa é a de que os temários da incineração, da reciclagem e da catação inserem-se firmemente na materialidade social, inextricabilidade que justifica aprofundamentos em termos de investigação.

Neste sentido, Deste modo, o foco da investigação é no seu sentido mais amplo a questão da reciclagem, da incineração de lixo e dos catadores, articulada por sua vez com pesquisa de campo centrada na questão dos resíduos sólidos na área polarizada pela cidade de Presidente Prudente.

A investigação, ao voltar-se para uma realidade regional busca contribuir para com um conhecimento mais detalhado dos resíduos sólidos brasileiros, preocupação matricial para estabelecer metodologias e programas de excelência voltados para uma gestão de excelência do lixo.

Cabe ressaltar que a pesquisa **Dilemas da Gestão do Lixo: Catadores, Incineração e Reciclagem** oferta continuidade à Pesquisa de Pós Doutorado *Lixo Domiciliar no Brasil: Dinâmicas Sócio-Espaciais, Gestão de Resíduos e Ambiente Urbano* (Instituto de Geociências da UNICAMP, 2011), investigação com foco na gestão do lixo domiciliar brasileiro e à Tese de Doutorado *Água e MetrÓpole: Limites e Expectativas do Tempo*, na medida em que esta última contempla as relações dos resíduos sólidos com os recursos hídricos na complexidade pertinente às suas interfaces socioambientais.

Assim sendo, o presente projeto de pesquisa dá seqüência a várias iniciativas do proponente na área dos resíduos sólidos, referendada em trabalhos científicos, atuação administrativa e como professor no magistério superior.

**PALAVRAS-CHAVE:** Resíduos Sólidos Brasileiros, Gestão de Resíduos Sólidos, Catadores, Incineração, Sistema de Engenharia Urbano, Questão Socioambiental, Políticas Públicas, Desenvolvimento Regional.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PRESENTES NO RESUMO

- ABRELPE. Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais. *Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil*. 2009;
- CALDERONI, Sabetai. *Os Bilhões Perdidos no Lixo*. 4ª edição. São Paulo (SP): Humanitas/ FFLCH-USP, 2003;
- CEMPRE. Lixo Municipal: *Manual de Gerenciamento Integrado*. 2ª edição, revisada e ampliada. São Paulo (SP): IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas/ CEMPRE - Compromisso Empresarial para Reciclagem, 2000; CEMPRE/SENAI. *A Indústria Ecoeficiente*. Co-edição CEMPRE (Compromisso Empresarial para Reciclagem) e SENAI (Serviço Nacional da Indústria). 2006;
- DAGNINO, Ricardo de Sampaio. 2004. *Um olhar geográfico sobre a questão dos materiais recicláveis em Porto Alegre: sistemas de fluxos e a (in)formalidade, da coleta à comercialização*. Disponível *on line* em: < <http://www.br.monografias.com/trabalhos/materiais-reciclaveis/materiais-reciclaveis.shtml> >. Acesso: 13-03-2008. 2004;
- DIAS, Genebaldo Freire. *Antropoceno: iniciação à temática ambiental*. São Paulo (SP): Gaia, 2002a.
- \_\_\_\_\_. *Pegada Ecológica e Sustentabilidade Humana*. São Paulo (SP): Gaia, 2002b;
- SANTOS, Milton. *Manual de Geografia Urbana*. Coleção Geografia: Teoria a Realidade. São Paulo (SP): Hucitec. 1981;
- \_\_\_\_\_. *Por uma Geografia Nova: Da crítica da geografia a uma geografia crítica*. São Paulo (SP): co-edição Editora da Universidade de São Paulo - EDUSP e Editora HUCITEC. 1978;
- WALDMAN, Maurício. *Lixo Domiciliar no Brasil: Dinâmicas Sócio-Espaciais, Gestão de Resíduos e Ambiente Urbano* - Relatório de Pesquisa de Pós-Doutorado. Campinas: UNICAMP-CNPq. 2011.
- \_\_\_\_\_. *Lixo: Cenários e Desafios - Abordagens básicas para entender os resíduos sólidos*. São Paulo (SP): Cortez Editora. Mais informação:  
< <http://www.cortezeditora.com.br/DetalheProduto.aspx?ProdutoId={81BC5BBC-D7B3-E011-955F-842B2B1656E4}> >. 2010;
- \_\_\_\_\_. *Água e Metrópole: Limites e Expectativas do Tempo*. Tese de Doutorado. São Paulo (SP): Depto. de Geografia da FFLCH/USP. Disponível em:  
< <http://www.teses.Usp.br/teses/disponiveis/8/8136/tde-20062007-152538/> >. Acesso: 12-11-2010. 2006b.