

Mostra de Projetos 2011

Riscos ambientais urbanos: enxurradas e desabamentos em Marechal Cândido Rondon

Mostra Local de: Marechal Cândido Rondon

Categoria do projeto: II - Projetos finalizados

Nome da Instituição/Empresa: (Se houver Coluna H)

Cidade: Marechal Cândido Rondon

Contato: liafluck@yahoo.com.br)

Autor(es): Lia Dorotéa Pfluck

Equipe: Lia Dorotéa Pfluck - Doutora em Geografia

Parceria: Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste; Prefeitura Municipal de Marechal Cândido Rondon

Objetivo(s) de Desenvolvimento do Milênio trabalhado(s) pelo projeto: 7 - Qualidade de vida e respeito ao meio ambiente., 8 - Todos trabalhando pelo desenvolvimento.

RESUMO

No estudo sobre a cidade de Marechal Cândido Rondon estão as questões relacionadas à ocupação de áreas impróprias para o povoamento concentrado, como as de voçorocas e as em declive, que aliadas a eventos de chuvas concentradas, a grande quantidade de fossas negras (mais de 14.000 unidades) e os aspectos físicos que resultam em áreas vulneráveis e de riscos ambientais. As áreas de maior risco de alagamento e de desabamento atingem os moradores urbanos de uma forma geral, pois todos possuem fossas e os loteamentos e ocupações de áreas de voçorocas independem do poder aquisitivo. As chuvas concentradas e seu deslocamento causam alagamentos, lixiviações e processos erosivos, também em subsuperfície, gerando afundamentos de áreas edificadas colocando em risco seus ocupantes. A análise e o conhecimento da dinâmica da paisagem, principalmente, das águas pluviais, relacionadas às demais características urbanas, bem como a construção de fossas, em função do risco, devem anteceder novas áreas de loteamento. *Palavras-chave: meio ambiente; riscos ambientais; qualidade de vida; fossas negras, voçorocas.*

INTRODUÇÃO

Este projeto é parte da tese de doutorado "Riscos ambientais: enxurradas e desabamentos na cidade de Marechal Cândido Rondon-PR, 1980 a 2007". A tese resultou de trabalhos de campo (registros fotográficos, entrevistas), pesquisa teóricas, análise de dados de campo. Depois da defesa partes desta pesquisa foram apresentados em oficinas, palestras e cursos como formas de levar o conhecimento obtido a população em geral. Desta forma, se quer conscientizar os moradores e órgãos públicos quanto ao cuidado em relação as áreas de construções urbanas e alertar quanto aos riscos ambientais.

1. JUSTIFICATIVA

Este projeto é parte da tese de doutorado "Riscos ambientais: enxurradas e desabamentos na cidade de Marechal Cândido Rondon-PR, 1980 a 2007". A tese resultou de trabalhos de campo (registros fotográficos, entrevistas), pesquisa teóricas, análise de dados de campo. Depois da defesa partes desta pesquisa foram apresentados em oficinas, palestras e cursos como formas de levar o conhecimento obtido a população em geral. Desta forma, se quer conscientizar os moradores e órgãos públicos quanto ao cuidado em relação as áreas de construções urbanas e alertar quanto aos riscos ambientais. Este projeto é parte da tese de doutorado "Riscos ambientais: enxurradas e desabamentos na cidade de Marechal Cândido Rondon-PR, 1980 a 2007". A tese resultou de trabalhos de campo (registros fotográficos, entrevistas), pesquisa teóricas, análise de dados de campo. Depois da defesa partes desta pesquisa foram apresentados em oficinas, palestras e cursos como formas de levar o conhecimento obtido a população em geral. Desta forma, se quer conscientizar os moradores e órgãos públicos quanto ao cuidado em relação as áreas de construções urbanas e alertar quanto aos riscos ambientais.

2. OBJETIVO GERAL

Apresentar características naturais e antrópicas que contribuem para a instalação de áreas de riscos urbanos.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Identificar e mapear áreas riscos; conscientizar a população quanto a necessidade de respeito ao meio ambiente; resgatar desenvolvimento urbano com qualidade de vida para todos.

4. METODOLOGIA

Construção do conhecimento da realidade local através de palestras e oficinas;

Realização de leituras da realidade do espaço local através de trabalhos de campo;

Desenvolvimento de campanhas de esclarecimento sobre a necessidade de atitudes de respeito ao meio ambiente;

Desenvolvimento de ações que evitem construções em áreas vulneráveis;

Elaboração de mapas de áreas de riscos urbanos.

5. MONITORAMENTO DOS RESULTADOS

Participação de pessoas de diferentes entidades nas ações a serem desenvolvidas;

Multiplicação dos conhecimentos, das características da paisagem local, por meio de professores e alunos;

Aumento da participação da população em audiências públicas que tratem do plano diretor e ou ampliações do perímetro urbano;

Transformação de áreas vulneráveis para construções urbanas em parques e ou áreas de preservação ambiental.

6. VOLUNTÁRIOS

A participação dos voluntários pode ser multiplicando a cada ação desenvolvida por que as questões e os riscos ambientais dizem respeito a cada morador.

7. CRONOGRAMA

Palestras em instituições de ensino, órgãos e entidades públicas e outras;

Participações em eventos científicos;

Publicações.

8. RESULTADOS ALCANÇADOS

Como Mostra de Projetos é a primeira participação;

enquanto palestras e participações em eventos ocorre desde 2009;

resultados quatificáveis é difícil mensurar, pois as formas de divulgação levaram os resultados para diversas cidades, inclusive para fora do país.

9. ORÇAMENTO

Deslocamentos e diárias

material de expediente

trabalhos de campo

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Que a cidade, embora nova e de população média, apresenta problemas e riscos ambientais não considerados quando da ampliação do perímetro urbano; que é possível conhecer a dinâmica das características da cidade e melhor usufruir de sua paisagem; que é possível reter água da chuva por meio de cisternas e ou promover sua infiltração com medidas simples e de baixo custo; que áreas de pântanos e de voçorocas podem ser transformadas em parques e áreas de preservação minimizando problemas e riscos ambientais; que é preciso compreender que a instalação de riscos e acidentes ambientais ocorrem em função do ajustamento humano a eles.

REFERÊNCIAS

BERTOLI, D. Dinâmica da paisagem da sub-bacia do Ribeirão Chico de Paulo (Jaraguá do Sul - SC): urbanização e conflitos decorrentes. Florianópolis, 2006. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal de Santa Catarina.

CARLOS, Ana Fani Alessandri. A (re)produção do espaço urbano. São Paulo: EDUSP, 1994.

DOUHI, Nelson. Análise das condições físico-ocupacionais e suas implicações no comportamento hídrico da Bacia Hidrográfica do Rio Xaxim – Prudentópolis – PR. Maringá, 2004. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Estadual de Maringá.

FERRARI, Célson. Curso de Planejamento Municipal Integrado. 2.ed. São Paulo: Pioneira, 1999.

FERREIRA, Yoshiya N.; et al. Riscos ambientais urbanos. Scientific Journal, Bauru, SBPN, v. 5, n.1, p. 269-271, 2001.

GASPARETTO, Nelson V. L. et al. Caracterização do meio físico: subsídios para o planejamento urbano e periurbano. Carta Geotécnica Cidade Gaúcha – PR. Maringá, 1995, 49p.

GUERRA, Antônio José Teixeira & CUNHA, Sandra Baptista (Orgs.). Impactos Ambientais Urbanos no Brasil. 3. ed. Rio de Janeiro: Bertrand, 2005.

PFLUCK, Lia Dorotéa & FERNANDEZ, Oscar Vicente Quinonez. Laudo Pericial do Loteamento Ceval: Respostas às Questões da Perícia do Loteamento Ceval, de Marechal Cândido Rondon, Autos Nº. 225/2005, Ação Cível Pública, conforme Mandados de Intimação Nº. 1.154/06 e 808/07. Marechal Cândido Rondon, jun./2007.

PFLUCK, Lia Dorotéa. Mapeamento geo-ambiental e planejamento urbano: Marechal Cândido Rondon-PR/ 1950-1997. Cascavel: Edunioeste, 2002.

PFLUCK, Lia Dorotéa; ROHLOFF, Angélica Regina; UTZIG, Karine Fernanda; PICCIN, Eliane Maria; RUPOLO, Edimara Lúcia & TISCHER, Luiz Fernando. Água na Educação Ambiental. Marechal Cândido Rondon, 2004. (Projeto de Extensão, Unioeste. Relatório Final, 2003/2004).

RUPOLO, Edimara Lúcia. Riscos Ambientais: poços/fossas da área urbana do trecho superior do Córrego Guavirá, Marechal Cândido Rondon, PR. Marechal Cândido Rondon, 2003. (Relatório final de Iniciação Científica. PIBIC/UNIOESTE/PRPPG) (inédito).

SCHWERTNER, R. W.; JANJAR, C.; SCHROEDER, C.A. & RUPOLO, E.L. Estudo de processos erosivos nas principais cabeceiras de drenagem da Cidade de Marechal Cândido Rondon, PR. In: SEMINÁRIO LATINO AMERICANO DE GEOGRAFIA FÍSICA, Maringá, 2006. Anais... Maringá: UEM, 2006. 1CD-ROM.