

# A PARTICIPAÇÃO DOS GESTORES MUNICIPAIS NA APLICAÇÃO DA CARTA GEOTÉCNICA DE APTIDÃO À URBANIZAÇÃO



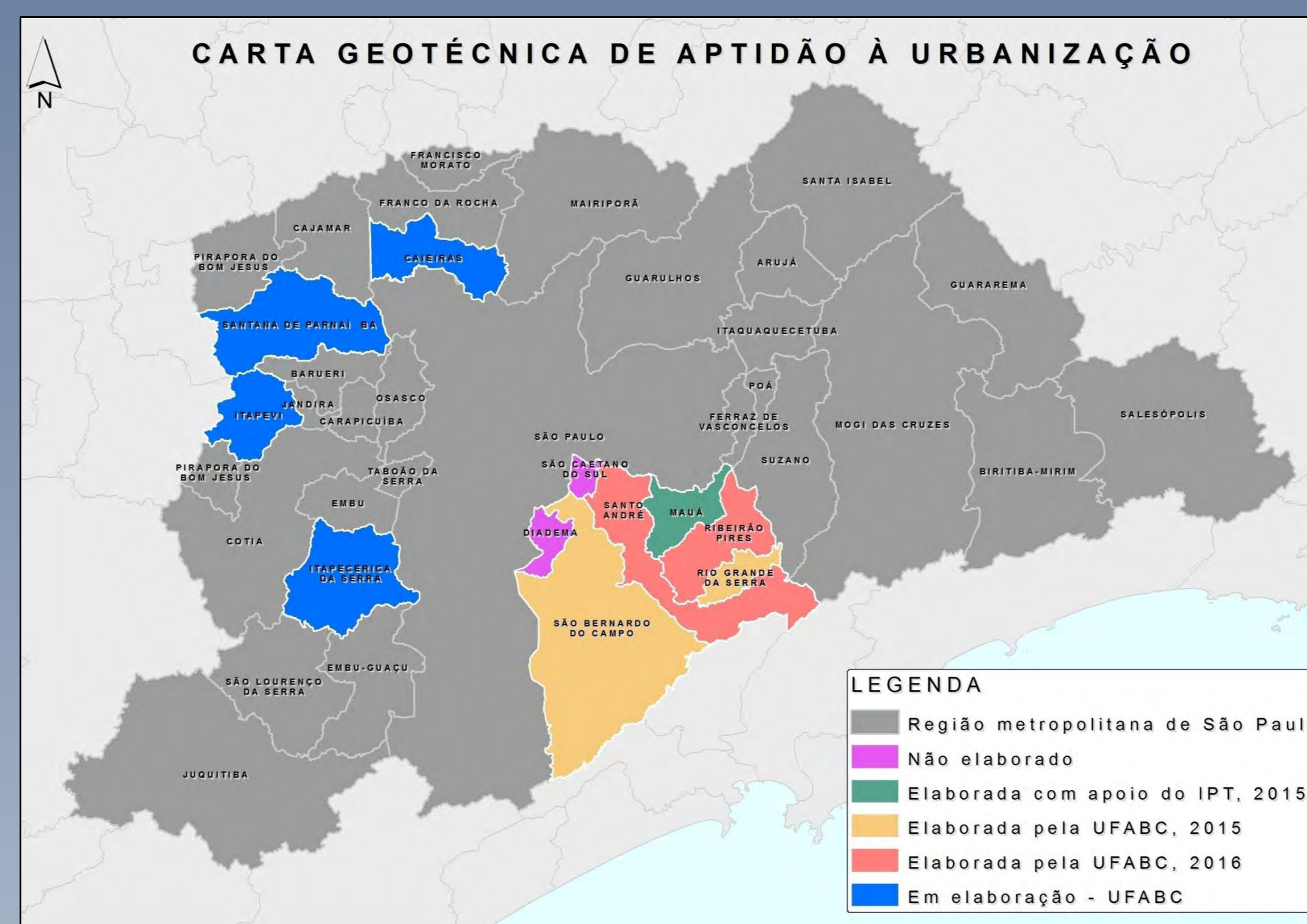
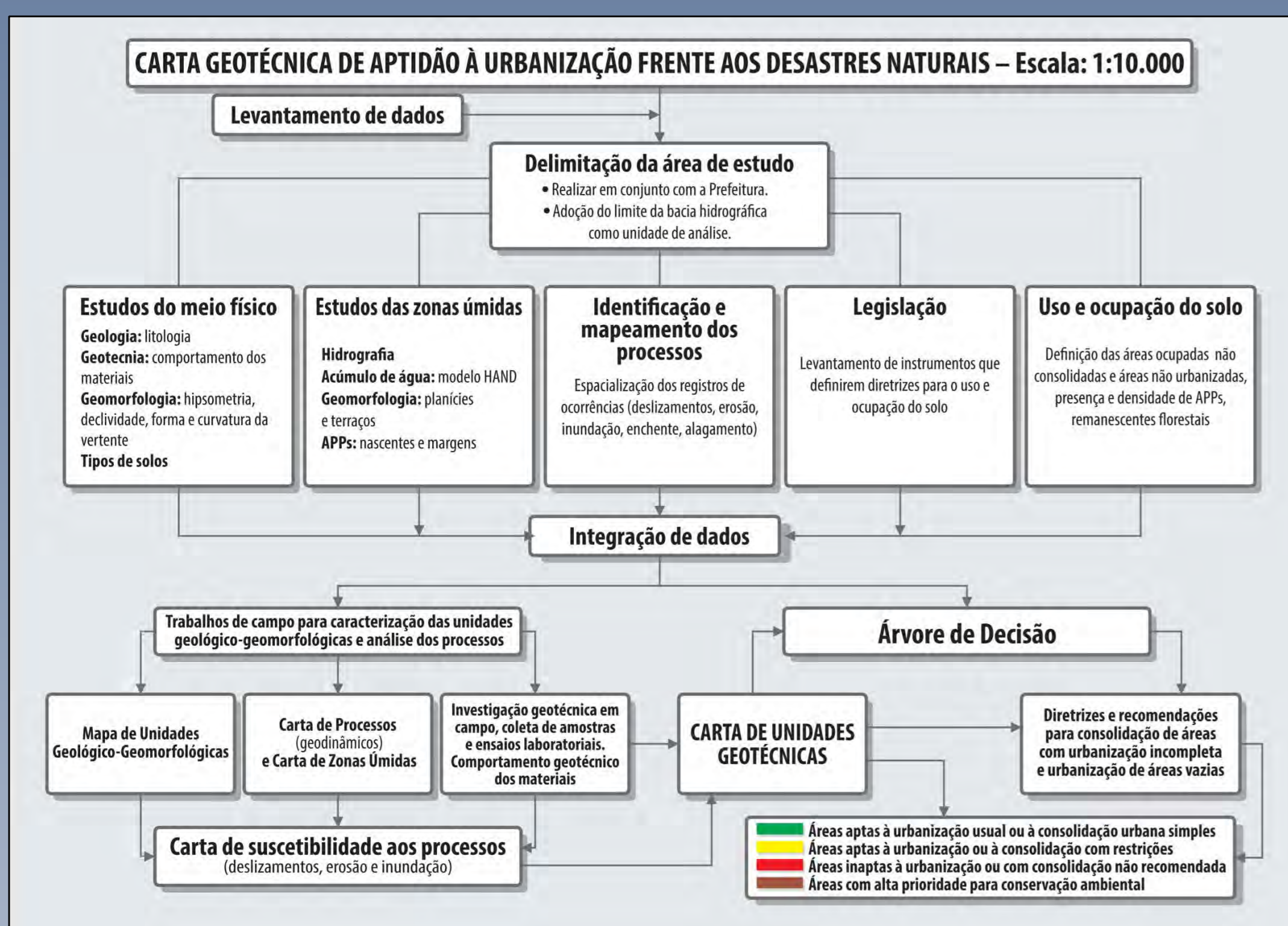
Kátia Canil<sup>1</sup>, Raquel Alfieri Galera<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Geógrafa, Professora do Centro de Engenharia, Modelagem e Ciências Sociais Aplicadas e dos Programas de Pós Graduação em Planejamento e Gestão do Território e em Ciência e Tecnologia Ambiental – UFABC

<sup>2</sup> Doutoranda em Geografia Física pelo Programa de Pós Graduação da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas – USP  
{katiacanal@gmail.com , raquelalfieri@gmail.com}

## CONTEXTO

De acordo com as diretrizes da Lei 12.608/12 - que institui a Política Nacional de Proteção e Defesa Civil – PNPDEC - a Carta Geotécnica de Aptidão à Urbanização é dos instrumentos de planejamento e de gestão municipal voltado para a prevenção de desastres. Tem como objetivo indicação de diretrizes para o planejamento territorial-urbano das áreas de expansão urbana dos municípios, contendo subsídios para revisão e formulação dos planos diretores municipais. Além disso, incorpora orientações voltadas para a prevenção dos desastres naturais, especialmente aqueles associados a deslizamentos de encostas, enxurradas, corridas de massas, inundações e processos hidrológicos e processos geológicos correlatos. Sua elaboração é fundamentada nos procedimentos metodológicos para elaboração de cartas geotécnicas (CANIL et al, 2016; SOUZA & SOBREIRA, 2014; DINIZ & FREITAS, 2013; FREITAS, 2000; PRANDINI, 1995, ZUQUETTE, 1993), mas considerando essencialmente a participação e o envolvimento efetivo dos gestores municipais que atuam nas diversas secretarias (Obras, Meio Ambiente, Habitação, Planejamento, Defesa Civil, dentre outras) em todas as fases do processo – desde a definição da área de expansão, reconhecimento dos principais aspectos do meio físico, validação dos produtos cartográficos e dos resultados alcançados. Após a conclusão da carta, são previstas e realizadas oficinas técnicas para orientação à utilização desse instrumento, auxiliando no planejamento e gestão integrada do uso e ocupação do solo do município.



Fluxograma do roteiro metodológico empregado na Carta Geotécnica de Aptidão à Urbanização

Cartas Geotécnicas de Aptidão à Urbanização elaboradas pela UFABC

Atividades integradas – Universidade/Prefeitura



Oficinas, reuniões e apresentações - Interdisciplinaridade



Atividades de campo – reconhecimento e validação



Oficinas práticas – orientação para a utilização do instrumento

## CONSIDERAÇÕES

O usuário da carta de aptidão é o planejador urbanista, ou seja, é fundamental a participação da equipe técnica e de gestores da Prefeitura do Município no fornecimento de informações e materiais, no acompanhamento da elaboração integral dos estudos para elaboração da carta, na validação das decisões e dos resultados obtidos

## AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem ao Ministério das Cidades e ao Consórcio Intermunicipal Grande ABC pelas bolsas de pesquisa, à Universidade Federal do ABC pelo apoio logístico e às Prefeituras Municipais pela participação e acompanhamento dos trabalhos.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CANIL, K.; NOGUEIRA, F. R.; MORETTI, R.S.; FUKUMOTO, M. M.; RAMALHO, P. C.; POLLINI, P. B.; REGINO, T. M.; GOMES, A. H. . O processo interativo na elaboração da carta geotécnica de aptidão à urbanização e sua aplicação ao planejamento e gestão territorial do município de São Bernardo do Campo, SP. In: III Congresso da Sociedade de Análise de Risco Latino Americana, 2016, São Paulo. III Congresso da Sociedade de Análise de Risco Latino Americana, 2016.

DINIZ, N.C, FREITAS, C.G.L. (coord.) Cartografia geotécnica. In: COUTINHO, R.Q. (coord.geral e org.) *Parâmetros para a cartografia geotécnica e diretrizes para medidas de intervenção de áreas sujeitas a desastres naturais*. Brasília, Ministério das Cidades/ GEPEP/UFPE. 2013.Cap.7, 39p.

FREITAS, C. G. L. de. Cartografia geotécnica de planejamento e gestão territorial: proposta teórica e metodológica. 2000. 230 f. Tese (Doutorado) - Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2000.

PRANDINI, F. L., et. all. Cartografia geotécnica nos planos diretores regionais e municipais. In: BITAR, O. Y. Curso de Geologia de Engenharia aplicada ao meio ambiente. São Paulo: ABGE, 1995.

SOUZA, L. A.; SOBREIRA, F. G. Guia para elaboração de cartas geotécnicas de aptidão à urbanização frente aos desastres naturais. Brasília, 2014. 68 p.

ZUQUETTE, L. V. Importância do mapeamento geotécnico no uso e ocupação do meio-físico: fundamentos e guia para elaboração. 1993. 388 p. 3 v. Tese (Livre Docência) - Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 1993.

