

TEMAS DE PESQUISA, RELAÇÃO DA OFERTA DE VAGAS E BIBLIOGRAFIA

Seleção para Mestrado 2018

Anexo "A"

ÁREA TEMÁTICA	TEMA DE PESQUISA	Nº VAGAS
Saneamento	Gestão e Tecnologia de Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário	2
	Análise de transiente hidráulico em linhas de recalque.	1
	Urbanismo de Baixo Impacto com Manejo de Águas Pluviais (aspectos hidrológicos, qualitativos ou quantitativos, ambientais e sanitários)	1
	Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos, com Ênfase em Coleta Seletiva e Ações de Recuperação de Materiais	1
	Plano de Segurança da Água (PSA) e Medidas Preventivas para o Abastecimento Urbano	1
	Gestão e tecnologia aplicadas a resíduos sólidos	1
TOTAL DA OFERTA DE VAGAS PARA SANEAMENTO		7
Transporte	Engenharia e Segurança de Tráfego	2
	Planejamento da Mobilidade Urbana Integrada ao Uso do Solo com Apoio das Geotecnologias	1
TOTAL DA OFERTA DE VAGAS PARA TRANSPORTE		3
Urbanismo	Cidades Inteligentes	3
	Ambiente Térmico Urbano	1
	Ambiente Acústico Urbano	1
	Clima Urbano e Pavimentação	1
	Sustentabilidade Urbana em Empreendimentos Habitacionais	1
	Urbanismo de Baixo Impacto com Manejo de Águas Pluviais (Aspectos Paisagísticos e Urbanísticos)	1
	Produção e Política Habitacional	1
TOTAL DA OFERTA DE VAGAS PARA URBANISMO		9
Geotecnia e Geoprocessamento Aplicado	Geoprocessamento Aplicado ao Planejamento e Gestão do Ambiente Urbano e Regional	1
	Planejamento do meio físico urbano e suburbano associado à Cartografia Geológico-Geotécnico	1
	Geotecnia em áreas urbanas e suburbanas, com foco em contaminação de água subterrânea e estudo de materiais tecnogênicos	2
	Geotecnia Ambiental	1
	Tecnologias de Geoinformação e Inteligência Espacial Aplicadas ao Planejamento Urbano, Regional e Ambiental	3
TOTAL DA OFERTA DE VAGAS PARA GEOLOGIA E GEOPROCESSAMENTO APLICADO		8
TOTAL DE VAGAS PARA O MESTRADO 2018		27



ÁREA TEMÁTICA	BIBLIOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Saneamento	<p>*BRASIL. Manual de Saneamento. Fundação Nacional de Saúde, Brasília: 2015, Quarta Edição, Capítulos 1, 3, 4, 5 e 6 In: http://www.funasa.gov.br/site/publicacoes/engenharia-de-saude-publica/page/2/ (Procurar pelo Manual de Saneamento na relação de publicações apresentada na página)</p> <p>*Lei 11 445 / 07 de 05/01/2007 – Política Nacional de Saneamento in http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2007/lei/11445.htm</p> <p>*Lei Nº 12305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos in http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=636</p>
Transporte	<p>*BRASIL. Ministério das Cidades. Secretaria Nacional de Transporte e Mobilidade Urbana. PlanMob: Caderno de referência para elaboração de Plano de Mobilidade Urbana. MC, Brasília, 2015. Disponível em: http://www.cidades.gov.br/images/stories/ArquivosSE/planmob.pdf</p> <p>*FERRAZ, A.C.P.; RAIA JR., A. A.; BEZERRA, B. S.; BASTOS, T.; RODRIGUES, K. Segurança Viária. São Carlos, SP: Suprema Gráfica e Editora, 2012. Disponível em: http://redpgv.coppe.ufrj.br/images/SEGURAN%C3%87A%20VI%C3%81RIA%20COMPLETO.pdf</p> <p>*ANTP. Transporte Humano: cidades com qualidade de vida. 1997. Capítulos 1, 4, 6 e 7. Disponível em: http://www.antp.org.br/_5dotSystem/download/dcmDocument/2014/10/03/9AFE933E-903C-4B31-B2A4-1FB59795FD13.pdf</p> <p>*Brasil. Política Nacional de Mobilidade Urbana. Lei Nº 12.587, de 3 de Janeiro de 2012. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/12587.htm</p> <p>*SILVA, Antônio Néelson Rodrigues da et al. SIG: uma plataforma para introdução de técnicas emergentes no planejamento urbano, regional e de transportes. São Carlos: EdUFSCar, 2008. 227 p. ISBN 9788576001287. In: https://repositorium.sdum.uminho.pt/bitstream/1822/2331/1/Pages%2520from%2520LivroBrasil.pdf</p> <p>*WATERS, N. Transportation GIS: GIS-T. In: LONGLEY P A, GOODCHILD, M F; MAGUIRE, D J; RHIND, D W. New Developments in Geographical Information Systems: Principles, Techniques, Management and Applications. Disponível em: http://www.geos.ed.ac.uk/~gisteac/gis_book_abridged/files/ch59.pdf Acesso em: 10 maio 2017</p>
Urbanismo	<p>*FARIA, R.; SCHVARBERG, B. (Orgs). Políticas urbanas e regionais no Brasil. FAU-Unb, Brasília: 2011. p. 237, Cap. I, IV e VII. In: http://www.cidades.gov.br/images/stories/ArquivosSNPU/Biblioteca/PlanejamentoUrbano/Políticas_Urbanas_Regionais_Brasil.pdf ou http://www.academia.edu/3837583/Políticas_Urbanas_Regionais_Brasil</p> <p>*Lei Federal n. 10.257, de 19 de julho de 2001, atualizada.</p> <p>*BRASIL. Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. Relatório brasileiro para o Habitat III. Brasília: Conselho das Cidades, IPEA, 2016. 139 p. Disponível em: http://www.ipea.gov.br/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=27266&Itemid=406</p> <p>*SANTOS Jr., O. A. ; MONTANDON, D. T. (Orgs.). Os Planos Diretores Municipais pós- Estatuto da Cidade: balanço Crítico e perspectivas. Caps. I, II, III, VI e VIII. Disponível em: http://www.observatoriodasmetropoles.net/download/miolo_plano_diretor.pdf</p>
Geotecnia e Geoprocessamento Aplicado	<p>*CÂMARA, G.; DAVIS, C. & MONTEIRO, A.M.V. (2001) Introdução a ciência da Geoinformação. São José dos Campos: INPE. 237p. Disponível em: http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/introd/ Acessado em 02/06/2017 Capítulo 1 - Apresentação e Capítulo 2 - Conceitos Básicos da Ciência da Geoinformação</p> <p>*MARINHO, F. A. M. Investigação Geotécnica Para Quê? – COBRAE- Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas - 2005 – Vol. 2. Disponível em: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/222204/mod_resource/content/0/Marinho%20-%20Investiga%C3%A7%C3%A3o%20-%20COBRAE2005-Final.pdf Acessado em 02/06/2017</p> <p>*GÜNTHER, W. M. R Áreas contaminadas no contexto da gestão urbana. São Paulo em Perspectiva, v. 20, n. 2, p. 105-117, 2006. Disponível em: http://produtos.seade.gov.br/produtos/spp/v20n02/v20n02_08.pdf Acessado em 02/06/2017</p> <p>*SOBREIRA, F. G.; SOUZA, L.A. Cartografia geotécnica aplicada ao planejamento urbano. Disponível em: http://abge.org.br/uploads/revistas/r_pdf/RevistaABGE-art3.pdf Acessado em 02/06/2017.</p> <p>*VAZ, L. F. Classificação genética dos solos e dos horizontes de alteração de rocha em regiões tropicais. São Paulo, 117 – 136 p., 1996. Disponível em: http://geotecnia.com.br/index.php?option=com_content&view=article&id=76:classgensolos&catid=34:ge&Itemid=18 Acessado em 02/06/2017.</p>