

**Programa de Pós-graduação em Engenharia Urbana
UFSCar**

TEMAS DE PESQUISA, BIBLIOGRAFIA E RELAÇÃO DA OFERTA DE VAGAS PARA MESTRADO 2017

ANEXO 'A'

ÁREA TEMÁTICA	TEMA DE PESQUISA	Nº VAGAS
Saneamento	Urbanismo de Baixo Impacto com Manejo de Águas Pluviais (aspectos hidrológicos, qualitativos ou quantitativos, ambientais e sanitários)	2
	Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos, com Ênfase em Coleta Seletiva e Ações de Recuperação de Materiais	1
	Gestão e Tecnologia de Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário	2
	Instrumentos de Gestão de Resíduos Sólidos	1
	Modelagem Computacional Aplicada ao Tratamento de Esgotos	1
	Estudo de Demanda por Água Potável em Municípios de Pequeno Porte	1
TOTAL DA OFERTA DE VAGAS PARA SANEAMENTO		8
Transporte	Engenharia e Segurança de Tráfego	1
	Transporte Urbano Sustentável	4
	Planejamento da Mobilidade Urbana Integrada ao Uso do Solo com Apoio das Geotecnologias	1
	Pavimentos Urbanos Sustentáveis	1
TOTAL DA OFERTA DE VAGAS PARA TRANSPORTE		7
Urbanismo	Conforto Térmico e Acústico no Espaço Urbano	1
	Conforto Térmico e Clima Urbano	2
	Cidades Inteligentes	3
	Urbanismo de Baixo Impacto com Manejo de Águas Pluviais (Aspectos Paisagísticos e Urbanísticos)	1
	Planejamento e Gestão Sustentável do Território Urbano - Instrumentos do Estatuto da Cidade	1
	Planejamento, Projeto e Gestão Ambiental Urbana	2
	Produção do Espaço Urbano e Dinâmica de Valorização do Capital Imobiliário e Fundiário	1
	Produção e Política Habitacional	1
TOTAL DA OFERTA DE VAGAS PARA URBANISMO		12
Geologia e Geoprocessamento Aplicado	Planejamento do meio físico urbano e suburbano associado à Cartografia Geológico-Geotécnica - Geologia e Geotecnia em áreas urbanas, com foco em contaminação de água subterrânea e estudo de depósitos tecnogênicos	2
	Planejamento do meio físico urbano e suburbano associado à Cartografia Geológico-Geotécnica	2
	Geoprocessamento Aplicado ao Planejamento e Gestão do Ambiente Urbano e Regional	1
	Tecnologias de Geoinformação 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 2017		35

ÁREA TEMÁTICA	BIBLIOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Saneamento	*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/wp-content/files_mf/eng_saneam2.pdf *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 *Lei Nº 12305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos in http://www.mma.gov.br/part/conama/legiabre.cfm?codlegi=636
Transporte	*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 *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 *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
Urbanismo	*FARIA, R.; SCHVARSBERG, 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 *Lei Federal n. 10.257, de 19 de julho de 2001, atualizada. 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 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
Geologia e Geoprocessamento Aplicado	*SOBREIRA, F. G.; SOUZA, L.A. Cartografia geotécnica aplicada ao planejamento urbano. In: http://abge.org.br/uploads/revistas/r_pdf/RevistaABGE-art3.pdf