

### **Documentos do Governo:**

BRASIL. **LEI Nº 11.445, DE 5 DE JANEIRO DE 2007.** Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico; altera as Leis nºs 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.036, de 11 de maio de 1990, 8.666, de 21 de junho de 1993, 8.987, de 13 de fevereiro de 1995; revoga a Lei nº 6.528, de 11 de maio de 1978; e dá outras providências. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 5 jan. 2007. [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2007/lei/111445.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2007/lei/111445.htm)

BRASIL. **Estatuto da Cidade: guia para implantação pelos municípios e cidadãos. Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001, que estabelece diretrizes gerais da política urbana.** – Brasília: Câmara dos Deputados. Coordenação de Publicações, 2001. <http://www.cidades.gov.br/secretarias-nacionais/programas-urbanos/biblioteca/plano-diretor/publicacoes-institucionais/o-estatuto-da-cidade-comentado>

BRASIL. **LEI Nº 9.433, DE 8 DE JANEIRO DE 1997.** Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, regulamenta o inciso XIX do art. 21 da Constituição Federal, e altera o art. 1º da Lei nº 8.001, de 13 de março de 1990, que modificou a Lei nº 7.990, de 28 de dezembro de 1989. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 8 jan. 1997. [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Leis/L9433.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9433.htm)

BRASIL. **Lei Federal 8.766 de 19 de dezembro de 1979.** Dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e dá outras Providências. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 20 dez. 1979.

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – SEMADS – ESTADO DO RIO DE JANEIRO / SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE DE RIOS E LAGOAS. **Revitalização de Rios – Orientação Técnica.** In: Projeto Planáguas SEMADS/GTZ de Cooperação Técnica Brasil-Alemanha., Rio de Janeiro: SERLA, 2001. v.11.

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – SEMADS – ESTADO DO RIO DE JANEIRO / SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE DE RIOS E LAGOAS. **Enchentes no Estado do Rio de Janeiro – Uma abordagem geral.** In: Projeto Planáguas SEMADS/GTZ de Cooperação Técnica Brasil-Alemanha., Rio de Janeiro: SERLA, 2001. v.8.

### **Produção dos pesquisadores envolvidos:**

**CARNEIRO, P. R. F.; MIGUEZ, M. G.** *Controle de Inundações em Bacias Hidrográficas Metropolitanas.* São Paulo: Annablume, 2011. v. 1. 330 p.

**CARNEIRO, P. R. F. ;CARDOSO, A. L.; ZAMPRONIO, G. B.; MARTINGIL, M. C..** *A Gestão Integrada de Recursos Hídricos e do Uso do Solo em bacias urbano-metropolitanas: o controle de inundações na bacia dos rios Iguaçú/Sarapuí, na Baixada Fluminense.* Ambiente e Sociedade (Campinas), v. XIII, p. 29-49, 2010.

**CARNEIRO, P. R. F.;CARDOSO, A. L.; ZAMPRONIO, G. B.; MARTINGIL, M. C.** *Integrated Management of Water Resources and Land Use in Urban Metropolitan Basins: flood control in the Iguaçú-Sarapuí river basin (Rio de Janeiro, Brazil).* Unikassel, Alemanha, 2010 (Livro: Sustainable water management in the tropics and subtropics - and case studys in Brazil).

**MIGUEZ, M. G.; MAGALHÃES, L. P. C.** Urban Flood Control, Simulation and Management – an Integrated Approach. In: Pina Filho, A.C.;Pina, A.C.. (Org.). *Methods and Techniques in Urban Engineering.* 1 ed. Croatia: Intech, 2010, v. 1, p. 131-160..

**CARNEIRO, P. R. F. ;BRITTO, A. L. N. P.** *Gestão metropolitana e gerenciamento integrado dos recursos hídricos. Cadernos Metrópole (PUCSP),* v. 11, p. 593-614, 2009.

**MIGUEZ, M. G.;** MASCARENHAS, F. C. B.; MAGALHÃES, P. C.. *Planning and Design of Urban Flood Control Measures: Assessing Effects Combination*. Journal of Urban Planning and Development, ASCE, v. 135, p. 43-51, 2009. URL: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)UP.1943-5444.0000012](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)UP.1943-5444.0000012)

**MIGUEZ, M. G.;** MAGALHAES, L.P.C.; ARAUJO, F.F. *Stepping Towards Sustainable Urban Drainage Practices at Acari River Basin in Rio de Janeiro*. Ecosystems and Sustainable Development VII - WIT transactions on Ecology and the Environment; WIT Press - Wessex Institute of Technology; v. 122; p. 305-316, 2009

CABRAL, J. J. S. P. ;MASCARENHAS, F. C. B. ; CASTRO, M. A. H. ; **MIGUEZ, M. G.**; PEPLAU, G. R. ; BEZERRA, A. de A.. Modelos Computacionais para a Drenagem Urbana. In: Antônio Marozzi Righetto. (Org.). PROSAB 4 - Manejo de Águas Pluviais Urbanas. Rio de Janeiro: ABES, 2009, v. 4, p. 112-148.

SOUZA, A.L.R, **WILSON-JR, G., 2009**. *Incipient Movement of Non-Cohesive Sediment in Open Channel Flows*. In: XVIII Brazilian Symposium of Water Resources. ABRH – Brazilian Association of Water Resources. CDROM, p. 01-20, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brazil.

CORBANE, C., BAGHDADI, N., DESCOMBES, X., **WILSON-JR, G.**, VILLENEUVE, N., PETIT, M., **2009**. *Comparative Study on the Performance of Multiparameter SAR Data for Operational Urban Areas Extraction Using Textural Features*. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters (Print), v.6, p.728-732. October.

**WILSON-JR, G., 2009**. *Morphological Evolution of Navigated River Stretches*. In: Sixth Seminar of Interior Transport and Navigation – VI SOBENA (Brazilian Society of Naval Engineering). CDROM, p. 01-15. Rio de Janeiro, Brazil.

**SOUSA, M.M.;** **MIGUEZ, M.G.;** MAGALHÃES, P.C.; **REZENDE, O.M.**, *Integração dos Reservatórios-Pulmão dos Polders Redentor e Gláucia: Solução para Controle de Enchentes em uma Área de Crescimento Urbano Desordenado*. In: XVIII Simpósio Brasileiro De Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande - MS. Anais Do XVIII Simpósio Brasileiro De Recursos Hídricos, 2009. V. 1

**REZENDE, O.M.;** **SOUSA, M.M.;** AREND FILHO, L.A.; **MIGUEZ, M.G.;** MAGALHÃES, P.C., *Projetos para Controle de Inundações: Conceito de Reserva X Conceito de Canalização*. In: XVIII Simpósio Brasileiro De Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande - MS. Anais Do XVIII Simpósio Brasileiro De Recursos Hídricos, 2009. V. 1

**SOUSA, M.M.;** **MIGUEZ, M.G.;** MAGALHÃES, P.C.; **REZENDE, O.M.**, *Utilização De Polder Para Controle De Enchentes - Solução Ou Problema?*. In: XVIII Simpósio Brasileiro De Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande - MS. Anais Do XVIII Simpósio Brasileiro De Recursos Hídricos, 2009. V. 1.

ZONENSEIN, J.; **MIGUEZ, M. G.;** MAGALHAES, L.P.C.; Valentin, M. G.; MASCARENHAS, F.C.B.. Flood Index as an Urban Management Tool. In: 11th International Conference on Urban Drainage, 2008, Edinburgh. Proceedings of the 11th ICUD - CD ROM, 2008.

CORBANE, C., PETIT, M., FAURE, J.F., **WILSON-JR, G., 2008**. *Rapid Urban Mapping for Disaster Management Using SAR/Optical Imagery Synergy*. In: Proceedings of the First International Conference on Remote Sensing Techniques in Disaster Management and Emergency Response in the Mediterranean Region. University of Zadar. European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSEL), CDROM, p. 01-10. Zadar, Croatia.

GUIMARÃES M.M., **WILSON-JR, G., 2008**. *Bi-dimensional Studies of the Movements of Suspended Fine Sediments in Open Channel Flows*. In: Memories of the XXIII Latin American

Congress of Hydraulic. IAHR – International Association for Hydro-Environment Engineering and Research. CDROM, p. 1-20. Cartagena de Índias. Colombia.

**CARNEIRO, P. R. F.**; CARDOSO, A. Lucio; AZEVEDO, J. P. S. *O Planejamento do Uso do Solo Urbano e a Gestão de Bacias Hidrográficas: o caso da bacia dos rios Iguaçu/Sarapuí na Baixada Fluminense*. Cadernos Metrópole (PUCSP), v. 19, p. 165-190, 2008.

**REZENDE, O.M.**, LOU, R.F., **MIGUEZ, M.G.**, *Análise do Comportamento Hidrológico e Hidrodinâmico da Bacia Hidrográfica do Rio Sarapuí, na Baixada Fluminense, com Auxílio de um Modelo de Células de Escoamento*. Encontro das Águas Urbanas, novembro de 2008.

**SOUSA, M.M.**, BRITO, J.B.O., **MIGUEZ, M.G.**, Modelagem Hidrológica de Cheias Urbanas Utilizando Reservatórios de Amortecimento na Cidade do Rio de Janeiro. Encontro das Águas Urbanas, novembro de 2008.

**REZENDE, O.M.**, SPIEGELBERG, G., ROSMAN, P.C.C., *Modelagem Computacional da Pluma de Contaminantes de um Emissário Submarino com Decaimento Bacteriano Variável*. Encontro das Águas Urbanas, novembro de 2008.

AZEVEDO, J. P. S.; MAGALHÃES, L. P. C.; **MIGUEZ, M. G.**. Infraestrutura de Drenagem Urbana. In: Gusmão, Paulo Pereira; Carmo, Paula Serrano do; Vianna, Sergio Besserman. (Org.). Rio: Próximos 100 Anos. 1 ed. Rio de Janeiro: Instituto Municipal de Urbanismo Pereira Passos, 2008, v., p. 186-198.

MASCARENHAS, F. C. B.; **MIGUEZ, M. G.**; MAGALHÃES, L. P. C.; PRODANOFF, J. H. A.. Comparison of different multifunctional landscapes approaches for flood control in developing countries. In: NOVATECH 2007, 2007, Lyon. Proceedings of NOVATECH 2007. Lyon : GRAIE, 2007. v. 1. p. 83-90.

SILVA, R. C. V.; MASCARENHAS, F. C. B.; **MIGUEZ, M. G.** *Hidráulica Fluvial I* - 2a Edição. 2. ed. Rio de Janeiro: COPPE-UFRJ, 2007. v. 1. 306 p.

BORGES, F.S.P.; ROTUNNO FILHO, O.C.; **WILSON-JR, G., 2007**. *Estimate of Open Channel Flow Bathymetry Using Remote Sensing and the Bayesian Kriging Method*. In: Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference of GIS/RS in Hydrology, Water Resources and Environment (ICGRHWE'07) and 2<sup>nd</sup> International Symposium on Flood Forecasting and Management with GIS and Remote Sensing (FM2S'07). CDROM, p. 1-12. Guangzhou and Three Gorges, China.

GUIMARÃES M.M., **WILSON-JR, G., 2007**. *One-dimensional Studies of the Movements of Suspended Fine Sediments in Open Channel Flows*. In: XVII Brazilian Symposium of Water Resources and VIII Symposium of Hydraulic and Water Resources of the Portuguese Official Language Countries. CDROM, 20 p. ABRH – Brazilian 2<sup>nd</sup> Association of Water Resources. São Paulo, Brazil.

**WILSON-JR, G., 2007**. *Interactions between Bed Forms and Sediment Movements*. In: Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Symposium on River Sedimentation – 10<sup>th</sup> ISRS. Moscow, Russia. Faculty of Geography, Moscow State University. CDROM and in Vol III, p. 390-399.

**MIGUEZ, M. G.**; MASCARENHAS, F. C. B.; MAGALHÃES, L. P. C. *Multifunctional Landscapes For Urban Flood Control In Developing Countries*. *International Journal of Sustainable Development and Planning* (online), v. 2, p. Issue 2, 2007.

MASCARENHAS, F. C. B.; **MIGUEZ, M. G.**. Multifunctional Landscapes for Urban Flood Control in Developing Countries. *International Journal on Sustainable Development and Planning*, v. 2, p. 37-49, 2007.

URL: <http://journals.witpress.com/pages/paperinfo.asp?PaperID=275&jID=17&vn=2&in=2>

**MIGUEZ, M. G.**; MASCARENHAS, F. C. B.; PRODANOFF, J. H. A.; MAGALHÃES, L. P. C. *Simulating Floods in Urban Watersheds: Hydrodynamic Modelling of Macro, Micro-Drainage and Flows Over Streets*. WIT Transactions on Ecology and the Environment, v. 103, p. 645-656, 2007.

MASCARENHAS, F. C. B.; **MIGUEZ, M. G.**; MAGALHÃES, L. P. C. *MODCEL: an Integrated Cell Model for River Basin Simulation*. WIT Transactions on Ecology and the Environment, v. 104, p. 75-86, 2007.

**VERÓL, A.P.**, VOLSCHAN Jr, I. *Inventário e Análise de Padrões de Lançamento de Esgotos Sanitários: Visão Nacional e Internacional*. In: XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2007, São Paulo/SP. XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2007.

MASCARENHAS, F. C. B.; TODA, K.; **MIGUEZ, M. G.**; INOUE, K. *Flood Risk Simulation*. 1. ed. Southampton and Boston: WIT Press, 2005. v. vol 10. 436 p.

MASCARENHAS, F. C. B.; **MIGUEZ, M. G.**; MAGALHÃES, L. P. C.; PRODANOFF, J. H. A. *On-site stormwater detention as an alternative flood control measure in ultra-urban environments in developing countries*. IAHS-AISH Publication, v. 293, p. 196-202, 2005.

MASCARENHAS, F. C. B.; **MIGUEZ, M. G.** *The Role of One- and Two-Dimensional Mathematical Models For Flood Risk Simulation*. WIT Transactions on Ecology and the Environment, v. 83, p. 421-432, 2005.

VIEIRA DA SILVA, R., **WILSON-JR, G.**, 2005. *Fluvial Hydraulic*. Volume II. COPPE/UFRJ. Alberto Luiz Coimbra Institute of the Federal University of Rio de Janeiro, xv, 256 p.: il.; 25,5 cm. ISBN 85.285-0072-1. Rio de Janeiro, Brazil.

GUIMARÃES M.M., **WILSON-JR, G.**, 2005. *One-dimensional Movements of Suspended Fine Sediments in Open Channel Flows*. XVI Brazilian Symposium of Water Resources. CD-Rom. 20 p. João Pessoa, Paraíba, Brazil.

BORGES, F.S.P.; ROTUNNO FILHO, O.C.; **WILSON-JR, G.**, 2005. *Bathymetric estimation using remote sensing and geo-statistics. Case study: Morro Grande reservoir, Rio de Janeiro*. Symposium on Sediment Budgets. CD-Rom, 10 p. IAHS Assembly VII: S1 Sediment Budgets, Commission on Engineering Sediments of the Brazilian Association of Water Resources – CES-ABRH; Brazilian Association of Geology. – ABGE. ISBN: 85-7270-014-5.

**WILSON-JR, G.**, 2005. *Bed load transport described by a one-dimensional gamma functions model*. Symposium on Sediment Budgets 1. Vol. 2. Fasc. 01. P. 196-205. IAHS Scientific Assembly VII: S1

Sediment Budgets. IAHS Red Book Series – IAHS Publication 291. Foz do Iguaçu, Brazil. ISSN 0144-7815.

**VERÓL, A. P.**, PAIXÃO, M. C. T., VOLSCHAN Jr, I., JORDÃO, E. P. *Procedimentos Analíticos e Resultados no Monitoramento do Tratamento de Esgoto*. In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2005, Campo Grande/MS. 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2005.

**WILSON-JR, G.**, 2004. *Hydrodynamic, Sedimentological and Morphological Aspects of a São Francisco Stretch, Brazil*. Proceedings of the Ninth International Symposium on River Sedimentation, Central Theme: Interactions Between Fluvial Systems and Hydraulic Projects and Pertinent Environmental Impacts. Volume 04, Fasc. 03. P. 1602-1609. Yichang, China. ISBN 7-302-09684-8. Tsinghua University Press.

**WILSON-JR, G.**, 2004. *Poissonian Three-dimensional Homogeneous Model of the Suspended Sediment Movement in Open Channel Flows*. VI National Meeting of Sediment Engineering: VI ENES. P. 88-96. Vitória, Espírito Santo. Brazil. ISBN 85-88686-12-0.

GUIMARÃES M.M., **WILSON-JR, G., 2004.** *One-dimensional Model for the Suspended Sediment Particles Movement Studies in Open Channel Flows*. VI National Meeting of Sediment Engineering: VI ENES. P. 80-87. Vitória, Espírito Santo. Brazil. ISBN 85-88686-12-0.

MONTEIRO, C.S., **WILSON-JR, G., 2004.** *Stochastic Processes with Instantaneous and Continuous Immersions Applied to the Sediment and Pollutant in Open Channel Flows*. Vol. 01. CD-Rom. 10 p. XXI Latin-American Congress of Hydraulics. São Pedro. São Paulo, Brazil. ISBN 85-904853-2-3.

**WILSON-JR, G., MONTEIRO, C.S., 2004.** *Sediment and Pollutant Movements in Open Channel Flows as Stochastic Processes*. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference on Hydroinformatics 2004; Vol. 02, Fasc. 01, p. 494-501. Singapore. ISBN 981-238-787-0.

**CARNEIRO, P. R. F.** *Água e conflito na Baixada dos Goytacazes*. REGA. Revista de Gestão de Águas da América Latina, v. Vol. 1, p. 87-100, 2004.

**WILSON-JR, G., PAIVA, L.E.D., 2003.** *Bed-load Estimation Using Bed Configurations Records: Case of the Horácio Creek, Norwest Region of the Paraná State*. XV Brazilian Symposium of Water Resources. CD-Rom. 20 p. Curitiba. Paraná. Brazil.

MONTEIRO, C.S., **WILSON-JR, G., 2003.** *Comparative Study of the Suspended Sediment and Liquid Pollutant Movement in the Loire River, with the Use of the Stochastic Processes Theory*. XV Brazilian Symposium of Water Resources. CD-Rom. 20 p. Curitiba. Paraná. Brazil.

GARCIA, R. S., **WILSON-JR, G., 2003.** *Hydrodynamics and Sedimentological Measurements in Estuaries: Methodology and Application in the Iguaçu River, Rio de Janeiro State*. XV Brazilian Symposium of Water Resources. CD-Rom. 20 p. Curitiba. Paraná. Brazil.

**WILSON-JR, G., PAIVA, L.E.D., 2003.** *Bed-load Estimation Using Bed Configurations Records: Case of the Horácio Creek, Norwest Region of the Paraná State*. XV Brazilian Symposium of Water Resources. CD-Rom. 20 p. Curitiba. Paraná. Brazil.

GUIMARÃES, M. M., **WILSON-JR, G., 2003.** *The Friction Factor of a São Francisco River Stretch*. XV Brazilian Symposium of Water Resources. CD-Rom. 20 p. Curitiba. Paraná. Brazil.

**WILSON-JR, G., 2003.** *Sedimentological and Morphological Aspects of the Paraguay River in the Pantanal of Mato Grosso, Brazil*. IAHR Congress Proceedings, RCEM 2003. 3<sup>rd</sup> IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics. Vol. 01, Fasc.01, p. 611-625. Barcelona. Spain.

**CARNEIRO, P. R. F.** *Dos Pântanos à Escassez: uso da água e conflito na Baixada dos Goytacazes*. 1<sup>o</sup>. ed. São Paulo: Annablume editora . comunicação, 2003. v. 1. 138 p.

**CARNEIRO, P. R. F.** *Os conflitos em torno do uso da água na Baixada dos Goytacazes, no Norte Fluminense: a construção social da escassez*. Cadernos IPPUR/UFRJ, Rio de Janeiro, v. N. 1, p. 73-110, 2003.

**WILSON-JR, G., 2002.** *The Movement of Sediments and Pollutants in the Iguaçu River, Rio de Janeiro, Brazil*. 9<sup>th</sup> International Symposium on the Interactions between Sediments and Water. Banff, Canada.

MASCARENHAS, F. C. B.; **MIGUEZ, M. G.** *Urban Flood Control Through a Mathematical Cell Model*. WATER INTERNATIONAL, Estados Unidos, v. 27, n. 2, p. 208-218, 2002.  
URL: <http://www.iwra.siu.edu>

MASCARENHAS, F. C. B.; **MIGUEZ, M. G.**; CAMPOS, R. O. *Modelo Matemático de Células de Escoamento para Cheias Urbanas*. In: Associação Brasileira de Recursos Hídricos - ABRH. (Org.). MÉTODOS NUMÉRICOS EM RECURSOS HÍDRICOS 5. 1 ed. Rio de Janeiro: ABRH/Fundação Coppetec, 2001, v. Vol 5, p. 163-284.

MASCARENHAS, F. C. B.; **MIGUEZ, M. G.** . *Modelação Matemática de Cheias Urbanas Através de Um Esquema de Células de Escoamento*. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, Porto Alegre - RS - Brasil, v. 4, n. 1, p. 119-140, 1999.

PESSANHA, L. D. R.; HATAWAY, D.; **CARNEIRO, P. R. F.**; MENEZES, F. *Biodiversidade e Biotecnologia: Um Glossário*. Rio de Janeiro: AS-PTA/FLACSO, 1993. v. 1. 70 p.