

## **CURRÍCULUM VITAE**

### **Ing. Adolfo VILLANUEVA**

---

CV COMPLETO-ACTUALIZADO: <http://lattes.cnpq.br/5790564606126478>

#### **Estudios y títulos**

**Doctor en Ingeniería**, 1997. Instituto de Pesquisas Hidráulicas, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Rio Grande do Sul, Brasil. (IPH-UFRGS, RS, BR)

**Master en Ingeniería**, 1990. IPH-UFRGS, RS, BR

**Ingeniero en Recursos Hídricos**, 1978. FICH-UNL, Santa Fe, Argentina

#### **PRINCIPALES ANTECEDENTES PROFESIONALES Y ACADÉMICOS:**

Profesor Adjunto DE 2005-2014. Instituto de Hidrología de Llanuras, Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires

Profesor Invitado, categoría: Adjunto DE, 1999-2005. Instituto de Pesquisas Hidráulicas, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

#### **1. HA PARTICIPADO EN INVESTIGACIONES SOBRE:**

##### **1.1 Proyectos coordinados**

Gerenciamiento de recursos hídricos en áreas de llanura: riesgo de inundaciones superficiales y cambio climático. Unicen (2011 - 2013)

Investigador Responsable PID 35765 “Desarrollo de criterios y pautas para gerenciamiento de recursos hídricos en áreas de llanura” (2007-2011). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. IHLLA, FAA-UNCPBA, UBA e INTA.

Coordinador (Brasil) 6/2002 - 4/2005 - Proyecto Piloto de Investigación: Gestión integrada de crecientes en la cuenca del río Cuareim. IPH (Brasil)-DNH (Uruguay). Advanced Program on Flood Management. World Meteorological Organization-Global Water Partnership

Coordinador ejecutivo 10/1999 – 3/2005 Plano Diretor de Drenagem Urbana de Porto Alegre. IPH/UFRGS – Departamento de Esgotos Pluviais/Prefeitura Municipal de Porto Alegre (RS, Brasil).

Coordinador Adjunto - Nucleo de drenaje urbano. 1995 - 1999 Instituto de Pesquisas Hidráulicas (IPH), Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

##### **1.2 Integrante de proyectos**

04/2005 - 2008. Integrante del Grupo Responsable. Proyecto de Investigación y Desarrollo: Herramientas para la Gestión Sustentable de los Recursos Hídricos en una Cuenca de Llanura. PID 452, Foncyt/Secyt.

Hidrólogo senior 2003–2005: Modelo de Simulação Hidrológica na Bacia do Alto Paraguai. Projeto implementação de práticas de gerenciamento integrado de bacia hidrográfica para o Pantanal e bacia do Alto Paraguai. Subprojeto 5.4 – Modelo Integrado de Gerenciamento Hidrológico da Bacia do Alto Paraguai. ANA/GEF/PNUMA/OEA.

Hidrólogo senior 2000–2005: Sistema hidrológico do Taim - Pantanal sub-tropical. Programa Integrado de Ecologia-Pesquisa Ecológica de Longa Duração (PIE-PELD MCT(FINEP/CNPq), MEC(CAPES), MMA). IPH/UFRGS-Fundação Universidade de Rio Grande-Fundação Zoobotânica

do Rio Grande do Sul-Núcleo de Educação e Monitoramento Ambiental. 6/2000 - 3/2005

Programa de Núcleos de Excelencia (PRONEX, MCT/FINEP/CNPQ): Avaliação e controle dos impactos ambientais decorrentes da urbanização. IPH/UFRGS-PROPUR-CEPSRM-CESUP-FEPAM-FZB. 8/1999 - 8/2003

## 2. PUBLICACIONES

### 2.1 Journals et al.

Tassi, R., Villanueva, A., Marques, D., Allasia, D., Tassinari, L.. 2013. Climate changes and their major impacts in environmental conditions of a freshwater Brazilian wetland In IAHS-AISH Publication. , v.359, 1-6

Avaliação da taxa diária de evapotranspiração da macrófita aquática *Zizaniopsis Bonariensis*. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, ISSN/ISBN: 1414381X, Vol. 17 n° 3, julho-setembro/2012.

Scuderi, C., Villanueva, A., Marques, D. M. L. M.A.. Tasa diaria de evapotranspiración para una macrófita empleando variables meteorológicas. Cuadernos del CURIHAM. , v.17, 43, 2012.

Villanueva, A., Tassi, R., Allasia, D. G., Bemfica, D., Tucci, C.. 2011. Gestão da Drenagem Urbana, da Formulação à Implementação In REGA. Revista de Gestão de Águas da América Latina. , v.8, nro 5. CEPAL-ABRH-GWP, ISSN 1806-4051.

Scioli, C., Villanueva, A.. 2011. Modelación hidrológica en grillas en zonas de llanura: Movimiento multidireccional del agua. Aqua-LAC, v.3, pg. 1-8. ISSN 1688-2873

Villanueva, A., Cazenave, G. y Bilello, G., 2009. "Valor Económico del Control de Inundaciones en el Partido de Tres Arroyos, Pcia. de Buenos Aires, Argentina". REGA - Revista de Gestión del Agua de América Latina vol. 6 no 1. CEPAL-ABRH-GWP, ISSN 1806-4051.

G. Cazenave, L. Vives y A. Villanueva, 2008. Simulación agregada y de grilla de un área de llanura: arroyo Santa Catalina, Partido de Azul, Buenos Aires. Cuadernos del CURIHAM, vol. 14 (ISSN 1514-2906).

Gonçalves Cardoso, Maria Angélica, Motta Marques, D., Bulhões Mendes, C. A., Villanueva, A & Collischonn, W., 2007. "Influência de anomalias de tsm no regime de chuvas do banhado do Taim". Boletim do Laboratorio de Hidrobiologia, vol. 20. Universidade Federal do Maranhão, Brasil. ISSN 0102-4337

Allasia, D. G.; Villanueva, Adolfo O. N., 2005. Custo da incerteza na macrodrenagem urbana I: Determinação dos parâmetros mais sensíveis na modelagem da macrodrenagem urbana. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, ISSN/ISBN: 1414381X, vol 10.

Allasia, D. G.; Villanueva, Adolfo O. N., 2005. Custo da incerteza na macrodrenagem urbana II: Influência do erro na estimativa do CN sobre o custo da rede. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, ISSN/ISBN: 1414381X, vol 10.

Tassi, R.; Villanueva, Adolfo O. N., 2003. Análise do impacto dos microrreservatórios nos custos de uma rede de drenagem urbana. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, ISSN/ISBN: 1414381X, Brasil, v. 9, n. no 3, p. 89-100.

Marques, D. M. L. M.A., and A. Villanueva. 2002. Régimen hidrológico de banhados e sua conservação. In Caderno de Pesquisa da Série Biológica, no. 1, 13:63-69.

Das Neves, M. G. F. P., A. Villanueva, and C. Tucci. 2001. Simulação hidrodinâmica integrada do escoamento em redes de drenagem urbana e nas ruas. In *Revista Brasileira de Recursos Hídricos*, no. 3, 6:111-139. ISSN/ISBN: 1414381X.

Tucci, C., and A. Villanueva. 2000. Flood control in União da Vitória and Porto União: structural vs. non-structural measures. In *Urban Water*, no. 2, 1:177-182. ISSN/ISBN: 14620758.

Villanueva, A., D. M. L. M.A. Marques, and C. Tucci. 2000. The Taim marsh conflict: a compromise between environment conservation and irrigation. In *Water International*. ISSN/ISBN: 02508060.

## 2.2 Reuniones científicas

Villanueva, A. y M. Silber. Relação entre precipitações pontuais y grelhas de precipitação observada, para valores máximos de precipitação diaria. XX SBRH, Bento Gonçalves, RS, BR, Nov. 2013.

Silber, M. y A. Villanueva. Impacto de la disminución del número de estaciones pluviométricas en las grilla de precipitación. Conagua 2013, San Juan, Arg.

Villanueva, A. y M. Silber. Análisis de precipitaciones intensas diarias puntuales y de grilla en la pcia. de buenos aires. Conagua 2013, San Juan, Arg.

Villanueva, A., Bilello, G., Peluso, F., Gonzalez Castelain, J. Gerenciamiento de recursos hídricos en áreas de llanura: resultados generales del PID 35765. Conagua 2013, San Juan, Arg.

Villanueva, A., Pelizardi, F.. 2011. Análisis de Precipitaciones Intensas Diarias Puntuales y de Grilla en Algunas Regiones de la Pcia. de Buenos Aires. In: III Taller Sobre Regionalización de Precipitaciones Máximas, Rosario, diciembre 2011. ISBN 978-950-673-953-9

Cazenave G.; Villanueva A., Scioli C.; Gil F. y Pelizardi F., 2010. Evaluación del Riesgo de Inundación en Áreas de Llanura. Resultados Preliminares en Tres Arroyos, Buenos Aires. Anales del 1er Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras, Azul, Buenos Aires, Argentina, 21 al 24 de septiembre de 2010.

C. Scioli, Villanueva, A., Cazenave G. y Pelizardi, F., 2010. Modelación hidrológica de grilla en zonas de llanura: estimación de los parámetros del modelo. Anales del 1er Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras, Azul, Buenos Aires, Argentina, 21 al 24 de septiembre de 2010.

C. Scioli, Villanueva, A., Cazenave, G. y Gil, F., 2010. Modelación hidrológica de grilla en zonas de llanura: movimiento multidireccional del agua. Anales del 1er Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras, Azul, Buenos Aires, Argentina, 21 al 24 de septiembre de 2010.

Scioli, C. y Villanueva, A. Modelación Hidrológica de Grilla en Zonas de Llanura. Congreso Nacional del Agua. CPCNA. Trelew. Nov. 2009

Cazenave G.; Villanueva A. Zonificación de Inundación y Evaluación de Riesgo en Áreas de Llanura. Resultados Preliminares en Tres Arroyos, Buenos Aires. Congreso Nacional del Agua. CPCNA. Trelew. Nov. 2009

Scioli, C., Cazenave, G. Y Villanueva, A. Modelación del Escurrimiento Superficial en Áreas de Llanura. XVIII Simposio Brasileiro de Recursos Hídricos. ABRH. Campo Grande, MS, Brasil. Nov. 2009

Scioli, C. y Villanueva, A. "Modelación Hidrológica de Grilla en Zonas de Llanura". Workshop Internacional de Aplicaciones de SIG en Hidrología - Santa Fe, Argentina, 8 y 9 de Octubre de 2008.

Villanueva A., Billelo, G. "Evaluación preliminar del valor económico del GIRH en el partido de Tres Arroyos, pcia. de Buenos Aires". Congreso del Agua. Tucumán, Argentina. 2007.

Villanueva A.; Scioli C.; Vives L. "Alteraciones del régimen del río Atuel aguas abajo de la presa los Nihuales" Congreso del Agua. Tucumán, Argentina. 2007.

Villanueva A.; Vives L.; Scioli C.; Cazenave G. "Gestión integral de los recursos hídricos en el partido de Tres Arroyos: resultados preliminares" Congreso del Agua. Tucumán, Argentina. 2007.

Vives L.; Comparato H.; Cazenave G.; Abrile P.; Villanueva A.; Seoane D. Implementación de una red telemétrica y una base de datos hidrológicos en la cuenca alta del arroyo del Azul" Congreso del Agua. Tucumán, Argentina. 2007.

Cazenave G.; Villanueva A. "Modelación superficial en una cuenca de llanura con el HEC-HMS. Caso de estudio: cuenca del Azul superior" Congreso del Agua. Tucumán, Argentina. 2007.

Scioli C.; Rivas, R.; Villanueva A. Utilización del SRTM para fines hidrológicos en zonas de escaso relieve. Congreso del Agua. Tucumán, Argentina. 2007

Tassi, R.; Villanueva, A. Uso do modelo Schaaque para a simulação em áreas urbanas, com representação detalhada dos planos de escoamento, canais de drenagem e reservatórios. In: AguaSul - 1o Simpósio de Recursos Hídricos do Sul e 1o Simpósio de Águas da AUGM, 2005, Santa Maria/RS. Anais do AguaSul - 1o Simpósio de Recursos Hídricos do Sul. Porto Alegre: ABRH, 2005.

Paz, A. R. Da ; Villanueva, A. ; Schettini, E. B. C. The influence of spatial vegetation distribution on Taim Wetland hydrodynamics. In: VIIth IAHS Scientific Assembly, 2005, Foz de Iguaçu. Proceedings VIIth IAHS Scientific Assembly.

Paz, A. R. Da ; Villanueva, A. ; Schettini, E. B. C. Numerical Simulations of the vegetation role in the hydrodynamic behaviour in the Taim wetlands and its interaction with Mangureira Lake. X Brazilian Congress of Limnology, Brazilian Society of Limnology . Ilhéus (BA), 2005.

Das Das Neves, M. F P; Allasia, D. G.; Tassi, Rutineia; Villanueva, Adolfo O N. Propostas de Melhorias nos Reservatórios para Controle de Cheias Urbanas. In: ANAIS DO XXº Congresso Nacional del Agua 2005 e IIIº Simposio de Recursos Hídricos del Cono Sur em Mendoza (Argentina),. Mendoza, Argentina: CPCAA, 2005.

Collischonn, Bruno; Bravo, Juan Martin; Collischon, Walter; Villanueva, Adolfo O N; Allasia, D. G.; Tucci, C. E M. Estimativa preliminar do comprimento do remanso no Rio Paraguai a montante de Amolar. In: Anais do I Simpósio de Recursos Hídricos do Sul e Primeiro Simpósio de Águas da Associação de Universidades Grupo de Montevideo (AUGM). Santa Maria – RS; ABRH-UFSM, 2005.

Bravo, Juan Martin; Collischonn, Bruno; Allasia, D. G.; Villanueva, Adolfo O N; Collischon, Walter; Tucci, C. E M. Estimativa de ganhos e perda de volume lateral nos trechos dos rios do Pantanal. In: Anais do I Simpósio de Recursos Hídricos do Sul e Primeiro Simpósio de Águas da Associação de Universidades Grupo de Montevideo (AUGM). Santa Maria – RS; ABRH-UFSM, 2005.

Paz, Adriano Rolim da ; Villanueva, Adolfo ; Schettini, E. B. C. Wetting and drying algorithm to two-dimensional hydrodynamic modelling of wetlands. In: XXV CILAMCE Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2004, Recife. Proceedings XXV CILAMCE Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2004. v. 1. p. 41-51.

Tassi, R., and A. Villanueva. 2003. Análise da eficiência no controle da vazão a escala de bacia obtida com a utilização de microrreservatórios de lote. XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, Curitiba, 2003.

Allasia, D. G., and A. Villanueva. 2003. Análise da sensibilidade da vazão e custo a erros na estimativa de parâmetros de metodologias de simulação em áreas urbanas. XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, Curitiba, 2003.

Allasia, D. G., R. Tassi, M. G. F. P. Das Neves, A. Villanueva, and C. Tucci. 2003. Estudo de caso: Plano diretor de drenagem urbana de Porto Alegre/RS. XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, Curitiba, 2003.

Tassi, R., and A. Villanueva. 2002. Efeito do Controle na Fonte Sobre a Macrodrenagem. Congreso Nacional del Agua, Villa C. Paz, 2002.

Villanueva, A.; Tucci, C.; Tassi, Rutineia; Allasia, D. G.; das Das Neves, M. F. P. Bacias de detenção como instrumento de manejo e gerenciamento de drenagem urbana em Porto Alegre e Caxias do Sul. In: Reunião Final da Rede Cooperativa de Pesquisa em Engenharia e Gestão de Recursos Hídricos, 2002, Vitória, ES. Caderno de resumos dos trabalhos técnicos., 2002. p. 1-16.

Allasia, D. G., and A. Villanueva. 2002. Impacto das incertezas no tempo de concentração e no CN sobre o custo de uma rede de macrodrenagem urbana. Congreso Nacional del Agua, Villa C. Paz, 2002.

Villanueva, A., R. Tassi, and D. G. Allasia. 2001. Alternativas de Controle da Drenagem Urbana: Os Casos de Porto Alegre e Caxias do Sul - RS - Brasil. In Soluções para a Drenagem Urbana em Países da América Latina, I Seminário de Drenagem Urbana do Mercosul - V Seminário Nacional de Drenagem Urbana, Porto Alegre, 2001.

Villanueva, A., and D. M. L. M.A. Marques. 2001. Definição de áreas de proteção de ecossistemas: o caso do banhado do Taim - RS - Brasil. Seminario Internacional Sobre Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas, Rosario - Sta. Fe - Argentina, 2001.

Tassi, R., and A. Villanueva. 2001. Efeito do controle na fonte sobre a macrodrenagem: Resultados preliminares. XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, Aracaju - SE - Brasil, 2001.

Allasia, D. G., and A. Villanueva. 2001. Impacto das incertezas no custo de uma rede de macrodrenagem urbana resultados preliminares. XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, Aracaju - SE - Brasil, 2001.

Villanueva, A., R. Tassi, and D. G. Allasia. 2001. Manejo integrado de bacias urbanas e planos diretores de drenagem urbana: Porto Alegre e Caxias do Sul - RS - Brasil. Seminario Internacional Sobre Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas, Rosario - Sta. Fe - Argentina.

Villanueva, A., and C. Tucci. 2001. Simulação De Alternativas De Controle Para Planos Diretores De Drenagem Urbana. In Soluções para a Drenagem Urbana em Países da América Latina, I Seminário de Drenagem Urbana do Mercosul - V Seminário Nacional de Drenagem Urbana, Porto Alegre, 2001, Porto Alegre: Editora ABRH.

Villanueva, A. 2000. Simulação Hidrológica e Hidrodinâmica de Wetlands: o Caso do Banhado do Taim (RS, Brazil). XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Córdoba, 2000.

### **2.3 Libros y capítulos de libros publicados**

Villanueva, A, 2009. Investigación, desarrollo y transferencia de tecnología en gestión y gerenciamento de recursos hídricos: Partido de Tres Arroyos, Buenos Aires, Argentina. In:

Benavente, J. y Diaz, E. "Seminario Hispano-Argentino sobre temas emergentes en la gestión de aguas subterráneas. AIH, Buenos Aires, Argentina. ISBN978-987-23936-5-6

Tucci, C. and Villanueva, A.O. N., 2004. Land use and urban floods in developing countries. In: Urban flood management, edited by Szollosi-Nagy, Andras, and Chris Zevenbergen, 11-26. Leiden, Balkema.

Villanueva, A. 2003. Simulação de redes de macrodrenagem urbana. In: Métodos Numéricos en Recursos Hídricos VI, editado por da Silva, R. C. V, pag. 242-308. Porto Alegre: ABRH. ISBN: 85-88686-1.

Marques, D., C. Tucci, D. Calazans, V. Callegaro, and A. Villanueva. 2002. O sistema hidrológico do Taim-Site 7. In: Os sites e o programa brasileiro de pesquisas ecologicas de longa duração, editado por Seeliger, Ulrich, Cesar Cordazzo, and Francisco Barbosa. Belo Horizonte: UFMG. ISBN: 85-902623-1-6.

Villanueva, A., J. A. Goldenfum, and A. Silveira (Organizadores). 2001. Soluções para a Drenagem Urbana en Países da América Latina. 1 vol, p. 174. Porto Alegre: Editora da Associação Brasileira de Recursos Hídricos.

Das Neves, M., A. Villanueva, and C. Tucci. 2001. Procedimento de inicialização de um modelo de redes de drenagem de águas pluviais. In Avaliação e controle da drenagem urbana, editado por Tucci, C., and D. Marques. Vol. 2. Porto Alegre: ABRH. ISBN: 85-88686-0.

Villanueva, A., and C. Tucci. 1995. Simulação hidrodinâmica de redes de condutos pluviais. In Métodos numericos en recursos hídricos 2, editado por Silva, R. C. V, 99-154. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Recursos Hídricos.

### 3. TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y CONSULTORIA

Proyecto de Investigación y Desarrollo: "Desarrollo de criterios y pautas para gerenciamiento de recursos hídricos en áreas de llanura" (2007-2010). IHLLA – Vialidad Rural de Tres Arroyos. PID 35765 Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. IHLLA, FAA-UNCPBA, UBA e INTA.

Hidrologo Senior: Modelación hidrológica de la cuenca brasilera y definición de la Crecida Máxima Probable para la represa de Salto Grande, rio Uruguay (Argentina-Uruguay). Evarsa-Incociv Consultoria para la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande. 2006-2009

Programa Integral de Gestión Sustentable de los Recursos Hídricos del partido de Tres Arroyos. Convenio Marco Municipalidad de Tres Arroyos y la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Financiamiento: Dirección de Vialidad Rural del Partido de Tres Arroyos. Duración 2005-2007

Arcelus, A. (coordinación Uruguay); Goldenfum, J. A. y Villanueva, A. (coordinación Brasil). Informe Final - Etapa Ejecución Fase 1 – Proyecto piloto de gestión de crecientes en la cuenca del río Cuareim/Quarai, Uruguay/Brasil. Programa Asociado de gestión de crecidas, Organización Meteorológica Mundial - Global Water Partnership. Montevideo-Porto Alegre, noviembre de 2005.

Tucci, C., Villanueva, A., Collischonn, W., Allasia, D., 2005. Modelo de Simulação Hidrológica na Bacia do Alto Paraguai. Projeto implementação de práticas de gerenciamiento integrado de bacia hidrográfica para o Pantanal e bacia do Alto Paraguai. Subprojeto 5.4 – Modelo Integrado de Gerenciamiento Hidrológico da Bacia do Alto Paraguai. ANA/GEF/PNUMA/OEA

Tassi, R.; Villanueva, A.; Allasia, Daniel; Tucci, C.; Viegas Filho, J. S.; Damé, R. e C. F.. Manual de Exemplos do IPHS1. 1. ed. Porto Alegre:, 2005. 53 p.



Tassi, R.; Villanueva, A.; Tucci, C.; Allasia, Daniel; Viegas Filho, J. S.; Damé, R. e C. F.. Manual do Usuário do IPHS1 para Windows. 2. ed. Porto Alegre, 2004. 46 p.

Tassi, R.; Villanueva, A.; Allasia, Daniel ; Tucci, C.; Viegas Filho, J. S.; Damé, R. e C. F. Manual de Fundamentos do IPHS1 para Windows. 2. ed. Porto Alegre, 2004. 42 p.

IPH; Tucci, C.; Villanueva, A.; Tassi, R.; Das Neves, M. ; Allasia, D.. Bacia dos Arroios Passo das Pedras e Mangueira - Porto Alegre/RS - Plano Diretor de Drenagem Urbana - Volume VII - Fase II. 2003.

IPH; Tucci, C.; Villanueva, A.; Tassi, R.; Das Neves, M. ; Allasia, D.. Bacia do Arroio Capivara - Porto Alegre/RS - Plano Diretor de Drenagem Urbana - Volume VIII - Fase II. 2003.

IPH; Tucci, C.; Villanueva, A.; Tassi, R.; Das Neves, M. ; Allasia, D.. Bacia do Arroio Cavahada - Porto Alegre/RS - Plano Diretor de Drenagem Urbana - Volume IX. 2003.

IPH; Tucci, C.; Villanueva, A.; Tassi, R.; Das Neves, M. ; Allasia, D.. Manual de Drenagem Urbana de Porto Alegre - Plano Diretor de Drenagem Urbana de Porto Alegre - volume II. 2002.

IPH; Tucci, C.; Villanueva, A.; Tassi, R.; Das Neves, M. ; Allasia, D.. Bacia do Arroio Moinho - Porto Alegre/RS - Plano Diretor de Drenagem Urbana - Volume III. 2002.

IPH; Tucci, C.; Villanueva, A.; Tassi, R.; Das Neves, M. ; Allasia, D.. Bacia do Arroio Areia - Porto Alegre/RS - Plano Diretor de Drenagem Urbana - Volume IV. 2002.

IPH; Tucci, C.; Villanueva, A.; Tassi, R.; Das Neves, M. ; Allasia, D.. Bacia do Arroio Almirante Tamandaré – Porto Alegre/RS - Plano Diretor de Drenagem Urbana - Volume IV. 2002.

IPH; Tucci, C.; Villanueva, A.; Tassi, R.; Das Neves, M. ; Allasia, D.. Revisão do Sistema de Proteção Contra Inundações da Cidade de Porto Alegre - Plano Diretor de Drenagem Urbana - Volume VI. 2002.

IPH; Tucci, C.; Villanueva, A.; Tassi, R.; Allasia, D.; Das Neves, M. . Fundamentos do Plano Diretor de Drenagem Urbana - Porto Alegre/RS - Plano Diretor de Drenagem Urbana - Volume I. 2000.

Beltrame, L. F. S., C. Tucci, A. Villanueva, E. A. Silva, E. M. Mendiondo, and J. A. Louzada. 1998. Avaliação e gerenciamento da disponibilidade hídrica da bacia da lagoa Mirim.

Tucci, C., and A. Villanueva. 1997. Controle de enchentes de União da Vitoria e Porto União.

#### 4. DIRECCION DE TESIS

Tassi, Rutineia, 2008. Metodologia para a determinação do hidroperíodo em terras úmidas a partir de indicadores biológicos. Doctorado en Ingeniería de Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental), Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Silber, M., 2007. Teoría de los campos paramétricos continuos aplicada a variables hidroclimaticas. Doctorado en Ingeniería, Universidad Nacional de Rosario.

Scuderi, C. 2010. Análise comparativo de evapotranspiração y evaporação en macrofitas e água. Dissertação (Mestrado en Ingeniería de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiente), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Scioli, C. 2009. Modelación del escurrimiento superficial en áreas de llanura: Implementación y calibración de un modelo distribuido de grilla. Maestría en Recursos Hídricos en Zonas de Llanura. Curiam - FCEIA. Universidad Nacional de Rosario. Beca CIC

Failache, N. 2007. Estimación de frecuencias de vazões máximas diárias usando información climática para o rio Quaraí e a bacia media do rio Uruguai. Dissertação (Mestrado en Ingeniería de Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Tassi, R. 2002. Efeito dos micro-reservatórios de lote sobre a macro-drenagem urbana. Dissertação (Mestrado en Ingeniería de Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Allasia, D. G. 2002. Impacto das incertezas no custo de uma rede de macrodrenagem. Dissertação (Mestrado en Ingeniería de Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Paz, A. R. 2003. Modelagem bi-dimensional do escoamento no banhado do Taim. Dissertação (Mestrado en Ingeniería de Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Das Neves, M. G. F. P. 2000. Modelo hidrodinâmico de redes de drenagem de águas pluviais: aplicabilidade. Dissertação (Mestrado en Ingeniería de Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

## **5. CONFERENCIAS POR INVITACIÓN EN REUNIONES INTERNACIONALES**

40 Anos de Hidrologia Urbana: E Agora? X Encontro Nacional de Aguas Urbanas, Sao Paulo, Brasil, 16-18/9/2014

Floods and Cities: Non structural measures and beyond. International Workshop on Mitigating Urban Flash Floods. DMI, Unesco-IHE, IPH/UFRGS, Habicon Int. Delhi, India, 20-22 de diciembre de 2004

Land use and flood management. International Expert Meeting on Urban Flood Management. The Dutch Ministry of Transport, Public Works and Water Management. World Trade Centre, Rotterdam. 20 - 21 November 2003.

Pilot Project on Integrated Flood Management of the Quaraí/Cuareim River Trans-border Basin (Brasil/Uruguay). Flood Day (18-19/3/2003), 3rd World Water Forum, Kyoto, 16 a 23 de marzo de 2003

Urban Floods Risk Mitigation. Flood Day (18-19/3/2003), 3rd World Water Forum, Kyoto, 16 a 23 de marzo de 2003

Recurrent Floods in Latin America Cities. 3rd World Water Forum Conveners/Coordinators Meeting, Kyoto, 21-24 Noviembre, 2002

Speaker, Dialogue Session 1. Fourth Inter-American Dialogue on Water Management. Foz do Iguaçu, Brazil, 2-6/9/01

## **6. EVALUACION DE ACTIVIDADES CIENTIFICAS Y TECNOLÓGICAS**

Editor Asociado - Revista Brasileira de Recursos Hídricos ISSN/ISBN: 1414381X. Associação Brasileira de Recursos Hídricos.

Editor Asociado - Revista de Gestión del Agua. Global Water Partnership Sudamérica

Consultor Ad Hoc del Conselho Nacional de Pesquisa (CNPq/Brasil). (Evaluación de proyectos de investigación)

Consultor Ad Hoc CAPES-MEC, Brasil. (Evaluación de proyectos de investigación)



Consultor Ad Hoc de la Fundação de ciencia y técnica do estado de Santa Catarina. (Evaluación de proyectos de investigación)

Consultor Ad Hoc de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay. (Evaluación de proyectos de investigación)

## **7. IDIOMAS**

Español: Native or bilingual proficiency

English: Native or bilingual proficiency

Portugues: Native or bilingual proficiency

Français: Limited working proficiency