

Articles in Scientific Journals

- 2017 Comparison of two methods for the determination of the intense rainfall equation for Caraguatatuba (SP). Martins, D.; Kruk, N.S.; Magni, N.L.G.; Queiroz, P.I.B. **Revista DAE**, v. 65, p. 34-49.
- 2017 Comparison of two bias correction methods for precipitation simulated with a regional climate model. Tschöke, G.V.; Kruk, N.S.; Queiroz, P.I.B.; Chou, S.C.; de Sousa Junior, W.C. **Theoretical and Applied Climatology**, v. 127, p. 841-852.
- 2014 Análise da macrodrenagem de aeroportos: Estudo de caso do Campo dos Afonsos - RJ. Nascimento, B.F.; Kruk, N.S. **Revista de Engenharia e Tecnologia**, v. 6, p. 165-179.
- 2013 Coupling a Mesoscale Atmospheric Model with a Distributed Hydrological Model Applied to a Watershed in Southeast Brazil. Kruk, N.S.; Vendrame, I.F.; Chou, S.C. **Journal of Hydrologic Engineering**, v. 18, p. 58-65.
- 2010 Downward longwave radiation estimates for clear and all-sky conditions in the Sertãozinho region of São Paulo, Brazil. Kruk, N.S.; Vendrame, I.F.; Rocha, H.R.; Chou, S.C.; Cabral, O. **Theoretical and Applied Climatology**, v. 99, p. 115-123.
- 2009 Análise de sensibilidade do modelo hidrológico distribuído DHSVM aos parâmetros de vegetação. Kruk, N.S.; Vendrame, I.F.; Chou, S.C.; Ladeira, F.S.B. **Revista Brasileira de Recursos Hídricos**, v. 14, p. 75-84.
- 2006 Modeling of Orographic Precipitation Events in South America to Couple Hydrological and Atmospheric Models. Part I: The Simulation of Rain with the Mesoscale Model GESIMA. Kruk, N.S.; Hoffmann, P.; Raabe, A. **Wissenschaftliche Mitteilungen aus dem Institut für Meteorologie der Universität Leipzig**, Leipzig, Deutschland, v. 37, p. 137-147.
- 2003 Implementação de um modelo para simular a eutrofização do reservatório do Passaúna - Curitiba - PR. Kruk, N.S.; Gobbi, M.F. **Revista Brasileira de Recursos Hídricos**, v. 8, p. 59-69.

Works published in proceedings of international conferences

- 2017 Analysis of trends in extreme precipitation events in a city of Brazilian coast under climate change. Martins, D.; Queiroz, P.I.B.; Kruk, N.S.; Gandini, M.L.T. In: **14th IWA/IAHR International Conference on Urban Drainage (ICUD 2017)**, Prague - Tcheschiche Republic.
- 2017 Rainfall intensity-duration-frequency curves in a city of Brazilian coast under climate change. Martins, D.; Queiroz, P.I.B.; Kruk, N.S.; Gandini, M.L.T. **7th International Conference on Flood Management (ICFM7)**. Leeds - United Kingdom.
- 2016 Methodology proposal for determination of simplified equations for distributed detention sizing. Barros, V.D.S; Kruk, N.S.; Queiroz, P.I.B. In: **7th International Water Resources Management Conference of ICWRS**, Bochum - Deutschland.
- 2012 Extreme flood events simulated by hydrometeorological systems: a Brazilian and a German experience. Kruk, N.S.; Vendrame, I.; Chou, S.C.; Raabe, A.; Hoffmann, P. In: **Alumni Seminar Natural Hazards - Research on Natural Disasters, Civil Defense, Disaster Prevention, and Aid**, Teresópolis - Brazil.

Dr. Eng. Nadiane Smaha Kruk

- 2007 Sensitivity analysis of hydrological modeled responses to soil parameters in a watershed located in Serra do Mar, Brazil. Kruk, N.S.; Vendrame, I.F.; Chou, S.C. In: **EGU - European Geosciences Union General Assembly 2007**, Geophysical Research Abstracts. Wien - Austria.

Works published in proceedings of ibero, inter und latin American conferences

- 2014 Dimensionamento de sistemas de separação água/óleo em aeroportos utilizando tanques de equalização. Carvalho, R.G.; Kruk, N.S. In: **XIII Simpósio Iberoamericano de Redes de Água, Esgoto e Drenagem**, Fortaleza - Brazil.
- 2013 Bias correction of precipitation data from Regional Climate Model Eta/CPTEC for river basin Juqueriquerê - São Paulo, Brazil. Tschoke, G.V.; Kruk, N.S.; Martins, D.; Queiroz, P.I.B. In: **1er Congreso Interamericano de Cambio Climático**, Viña del Mar - Chile.
- 2008 Caracterização hidrológica do Rio Claro - manancial abastecedor do litoral norte em São Paulo. Vendrame, I.F.; Mendes Filho, W.; KRUK, N.S.; Andrade, M.R. In: **VIII Seminário Ibero-americano sobre sistemas de abastecimento urbano de água**, Lissabon - Portugal.
- 2007 Emprego do modelo DHSVM em uma bacia hidrográfica de região montanhosa no litoral de São Paulo. Vendrame, I.F.; Kruk, N.S.; Ladeira, F.S.B.; Chou, S.C. In: **IV Congreso Cubano de Meteorología**, Havana - Cuba.

Works published in proceedings of Brazilian conferences

- 2014 Análise do comportamento de reservatórios de detenção calculado pela lei paulista 12.526/2007. Barros, V.D.S.; Kruk, N.S. In: **II Simpósio de Recursos Hídricos do Rio Paraíba do Sul**, São José dos Campos - Brazil.
- 2014 Modelagem hidrológica de uma região afetada por enchentes em São José dos Campos. Souza, M.V.O.; Kruk, N.S.. In: **II Simpósio de Recursos Hídricos do Rio Paraíba do Sul**, São José dos Campos - Brazil.
- 2014 Avaliação do comportamento hidrológico da bacia do Rio Juqueriquerê, Caraguatatuba, SP. Boulomytis, V.T.G.; Kruk, N.S.. In: **II Simpósio de Recursos Hídricos do Rio Paraíba do Sul**, São José dos Campos - Brazil.
- 2013 Critérios de dimensionamento para sistemas de separação água/óleo em aeroportos. Carvalho, R.G.; Kruk, N.S. In: **XX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos**, Bento Gonçalves - Brazil.
- 2013 Correção do viés pelo método de transformação de potência das previsões de precipitação do modelo Eta/CPTEC para a bacia do Rio Juqueriquerê. Tschoke, G.V.; Kruk, N.S.; Martins, D. In: **XX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2013**, Bento Gonçalves - Brazil.
- 2013 Reservatórios de detenção distribuídos na fonte: panorama e recomendações. Barros, V.D.S. ; Kruk, N.S. In: **XX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2013**, Bento Gonçalves - Brazil.
- 2013 Determinação da equação de chuvas intensas para a cidade de Caraguatatuba - SP. Martins, D.; Kruk, N.S.; Tschoke, G.V. In: **XX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2013**, Bento Gonçalves - Brazil.

Dr. Eng. Nadiane Smaha Kruk

- 2009 Efeito do downscaling da precipitação e temperatura de simulações atmosféricas nas respostas de um modelo hidrológico. Kruk, N.S.; Vendrame, I.F.; Mendes Filho, W. In: **XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos**, Campo Grande - Brazil.
- 2007 Análise de sensibilidade do modelo DHSVM aos parâmetros de solo. Kruk, N.S.; Vendrame, I.F.; Ladeira, F.S.B.; Chou, S.C. In: **XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos**, São Paulo - Brazil.
- 2007 Levantamento de dados e caracterização da bacia do Rio Claro para aplicação do modelo hidrológico DHSVM. Mendes Filho, W.; Vendrame, I.F.; Kruk, N.S.; Andrade, M. R. In: **XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos**, São Paulo - Brazil.
- 2006 Modelagem de Eventos de Precipitação Orográfica através de um Modelo Atmosférico Objetivando o Acoplamento a um Modelo Hidrológico. Kruk, N.S.; Hoffmann, P.; Vendrame, I.F.; Raabe, A.; Gomes, J.L.; Bustamante, J. Modelagem In: **I Simpósio de Recursos Hídricos do Sul-Sudeste**, Curitiba - Brazil.
- 2006 Aplicação do Modelo DHSVM para Previsão de Produção e Transporte de Sedimentos na Bacia do Rio Claro. Andrade, M.R.; Vendrame, I.F.; Kruk, N.S. In: **VII Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos**, Porto Alegre - Brazil.
- 2006 Modelagem de Eventos de Precipitação Orográfica com o Modelo GESIMA - Uma Aplicação à Serra do Mar no Estado de São Paulo. Kruk, N.S.; Vendrame, I.F.; Bustamante, J.; Gomes, J.L.; Chou, S.C. In: **XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia**, Florianópolis - Brazil.
- 2006 Aplicação de Sensoriamento Remoto à Modelagem Hidrológica. Kruk, N.S.; Vendrame, I.F. In: **Encontro de Usuários de Sensoriamento Remoto das Forças Armadas**, São José dos Campos - Brazil.
- 2004 Acoplamento de um Modelo de Previsão do Tempo de Alta Resolução com um Modelo Hidrológico Distribuído com Aplicação a Microbacias de Topografia Complexa. Kruk, N.S.; Vendrame, I.F. In: **X Encontro de Iniciação Científica e Pós-Graduação do ITA**, São José dos Campos - Brazil.
- 2004 Implementação de um Esquema de Interações Superfície-Atmosfera em um Modelo de Previsão Numérica de Tempo. Gobbi, M.F.; Kruk, N.S. In: **XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia**, Fortaleza - Brazil.
- 2003 Avaliação do modelo de previsão do tempo ARPS - Advanced Regional Prediction System - no Estado do Paraná. Kruk, N.S.; Gobbi, M.F. In: **XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia**, Santa Maria - Brazil.
- 2003 Implementação e estudos de um modelo de interações superfície-atmosfera e seus impactos no modelo ARPS - Advanced Regional Prediction System. Kruk, N.S.; Gobbi, M.F. In: **IV Semana do Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia**, Curitiba - Brazil.
- 1998 Kruk, N.S.; Abdalla Filho, J.E. Análise Computacional de Estruturas via o Método dos Elementos finitos. In: **III Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica**, Curitiba -Brazil.
- 1998 Análise Computacional de Estruturas via o Método dos Elementos Finitos. Kruk, N.S.; Abdalla Filho, J.E. In: **50ª Reunião Anual da SBPC**, Natal - Brazil.