

CURRICULUM VITAE

Dados Pessoais

Nome: Gerardo Kuntschik

Ocupação atual: Estudante de Doutorado em Ecologia no Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo.

Telefones para contato: (0xx11) 3091 7603

Fax: (0xx11) 3813 4151

Formação Escolar

Pós-graduação

Doutorado em Ecologia, em andamento.

Instituição: Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.

Início: 1999

Mestrado em Sensoriamento Remoto

Instituição: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE - São José dos Campos - SP

Fim: 29 de abril de 1996

Curso Superior

Título Obtido: Ingeniero Agrónomo

Instituição: Facultad de Ciencias Agrárias y Forestales - Universidad Nacional de La Plata

La Plata - Argentina

Término: 1992

Trabalhos Publicados

Kuntschik, G.; Bitencourt, M. D. Phytomass quantification of cerrado through remote sensing images. Tropical Savannas & Seasonally Dry Forests: Ecology, Environment & Development. International Conference. Resumos. Edinburgh, UK. 14-20 September 2003. p. 25.

Bitencourt, M. D.; Mesquita, H. N. de, **Kuntschik, G.** Calibrating physiognomies and woody biomass using SAR and optical images, in the cerrado biome of the State of São Paulo, Brazil. Advanced SAR Workshop 2003. St. Hubert, Quebec, Canadá. 27-27 June 2003.

Kuntschik, G.; Bitencourt, M. D. Quantificação de fitomassa florestal aérea de cerrado e cerrado através de imagens orbitais SAR. XI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Belo Horizonte, MG. 5–10 de Abril 2003. p. 2201–2208.

Kuntschik, G.; Mesquita, H. N. Jr.; Bitencourt, M. D. SAR L Band to discriminate between two neotropical forest physiognomies. 29th International Symposium on Remote Sensing of Environment. Buenos Aires, Argentina. Abril 8-12, 2002.

Kuntschik, G.; Bitencourt, M. D. Determinação de biomassa por meios não destrutivos. II Simpósio do Programa Biota/Fapesp. São Pedro, Brasil. 5-9 de dezembro, 2001.

Mesquita, H. N. Jr.; **Kuntschik, G.;** Bitencourt, M. D. Radar images to improve the discrimination of seasonal semideciduous forest and cerrado in São Paulo State. V Congresso de Ecologia do Brasil, Porto Alegre, RS. 4-9 de novembro de 2001.

Langer, M.; Mattos, P. P. de.; Farias, M. G.; **Kuntschik, G.;** Sant'Anna, C. de M.; Mello, A. A. de.; Berger, R.; Mühlisiegel, R. Silvicultura na Alemanha: considerações sobre critérios econômicos, sociais e ambientais. Revista de Madeira, (62) p.64-68. Curitiba, PR. Fevereiro, 2002.

Kuntschik, G.; Bitencourt, M. D. Correção de imagens Landsat TM5 e avaliação do erro decorrente do uso de imagens NDVI não corrigidas. X Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Foz do Iguaçu, PR. 21-26 de abril, 2001. p. 1277-1284.

Kuntschik, G.; Bitencourt, M. D. Estudo da Relação entre Índices de Vegetação de um Fragmento de Cerrado e suas Características Bióticas e Abióticas. I Simpósio do Programa Biota/Fapesp. Parque Estadual Intervales, SP, 10–13 dezembro 2000.

Hernandez Filho, P.; Dutra, L. V.; **Kuntschik, G.;** Monteiro Soares, S. Processamento e análise de dados JERS com ênfase em floresta e uso da terra: Floresta Nacional do Tapajós. São José dos Campos, 1997 (NASA no. 19980210766. Jan. 1997 Report Number: NASA no. 19980210766; INPE-6387-RPQ/687).

Kuntschik, G.; Dutra, L. V.; Hernandez Filho, P. Uso de técnicas de segmentação de imagens SAR JERS-1 na Floresta Amazônica. Simposio Latinoamericano de Percepción Remota SELPER, VIII. Mérida, Venezuela. Nov 2-7, 1997.

Hernandez Filho, P.; Dutra, L. V.; **Kuntschik, G.** Comparação de dados TM/LANDSAT e JERS na discriminação da vegetação e uso do solo: Floresta Nacional de Tapajós. Simposio Latinoamericano de Percepción Remota SELPER, VIII. Mérida, Venezuela. Nov 2-7, 1997.

Amaral, S.; Shimabukuro, Y. O.; Valeriano, D.; **Kuntschik, G.;** Pereira, J. L.; Ahern, F. J. Correlation between forest and optical and microwave remote sensing parameters at Tapajós National Forest, Brazilian Amazon. Simposio Latinoamericano de Percepción Remota SELPER, VIII. Mérida, Venezuela. Nov 2-7, 1997

Monteiro Soares, S.; Sant'Anna, S. J.; **Kuntschik, G.** Integração de dados multiespectrais landsat-5 TM com imagens SAR JERS-1, para fins cartográficos. Primeras Jornadas Latinoamericanas de Percepción Remota por Radar: Técnicas de Procesamiento de Imágenes. Buenos Aires, Argentina, Dezembro 2-4, 1996. p. 115-123.

Kuntschik, G.; Formaggio, A. R. Implementação da equação universal de perda de solos (EUPS) em sistema de informações geográficas. XXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, Rio de Janeiro, RJ, Julho 1997.

Kuntschik, G.; Formaggio, A. R. Uso de técnicas de geoprocessamento para a implementação de um modelo de perda de solos por erosão hídrica. VIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Salvador, BA, Abril 1996.

Kuntschik, G.; Formaggio, A. R.; Gleriani, J. M. Cuantificación de pérdida de suelo por erosión hídrica en la cuenca del Ribeirão das Araras (SP, BRASIL) en ambiente SIG, usando imágenes TM. Resultados preliminares. VII Simposio SELPER, Puerto Vallarta, México. Novembro 5-10, 1995.

Trabalhos submetidos e aceitos

Kuntschik, G.; Bitencourt, M. D. Imagens de Sensoriamento Remoto por Radar na Estimativa da Fitomassa Lenhossa Aérea em Áreas de Cerrado no Estado de São Paulo. VI Congresso de Ecologia do Brasil. Fortaleza, CE. Novembro 9-14, 2003.

Estudo orientado

“Sensoriamento remoto aplicado à agricultura”. Estudo orientado. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, setembro - dezembro, 1994.

Experiência Profissional

Professor assistente de *Ecologia Vegetal*, no Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo, SP. 2001

Professor assistente de *Técnicas de Sensoriamento Remoto aplicadas à ecologia: fundamentos*, no Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo, SP. 2000.

Participante do projeto Temático BIOTA/FAPESP “The Conservation Feasibility of Cerrado Remnants in São Paulo State” (processo FAPESP 98/05251-0)

Participante do projeto de produção de CD ROM didático. Comissão Sistema Integrado de Apoio ao Ensino. Pro Reitoria de Pós Graduação, Universidade de São Paulo. Outubro 2001 a julho 2002.

Co PI do Projeto “Describing Savannas Physiognomies and Seasonal Tropical Forests Using Temporal SAR (JERS-1) and Optical Images (Landsat) in São Paulo State–Brazil” (NASDA reg. J2RI-013) em cooperação com a Agencia Espacial Japonesa NASDA. Início 2001. Em andamento.

Participante do projeto Educa SERE. Elaboração de material didático de Sensoriamento Remoto on line. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, SP. 1998.

Consultor da Organização Meteorológica Mundial, ONU, no projeto RLA/92/G34 “Regional Cooperative Activities to Support Global Change Research in IAI Countries”, junto ao Inter-American Institute for Global Change Research (IAI). Abril 1998, Março 1999.

Participante como fotointérprete do projeto PRODES, Levantamento das Áreas Desflorestadas da Amazônia Legal na FUNCATE, julho, 1997.

Bolsista DTI/CNPq no Departamento de Processamento de Imagens no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais no Projeto GeoTec. de Julho 1996 a março 1998.

Tradutor do manual do GIS SPRING do português para o espanhol. Convênio entre o Inter-American Institute for Global Change Research - IAI e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE. São José dos Campos, Brasil. Fevereiro - abril 1995.

Monitor na Cátedra de Topografía,.1990-1991, Faculdade de Ciências Agrárias e Florestais, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Trabalhos de campo

Numerosos trabalhos de campo nas regiões de Araras (SP) e Campos Novos Paulista (SP) objetivando a coleta de dados para os trabalhos de dissertação de Mestrado e Tese de Doutorado.

Trabalho de campo na Floresta Nacional de Tapajós, FLONA, Santarém (PA), em setembro de 1996 para a coleta de dados dentro dos Projetos GeoTec.

Trabalho de campo na Floresta Nacional de Tapajós, FLONA Santarém (PA), em novembro de 1996, para a coleta de dados dentro do projeto ADRO (CCRS/INPE).

Participação em Cursos, Seminários e Reuniões Congêneres

- International Conference: Tropical Savannas & Seasonally Dry Forests: Ecology, Environment & Development. Edimburgo, Escócia. 14-20 Setembro 2003.
- International Summer School “Agricultural Engineering”. Instituto de Engenharia Agrícola, Universidade Georg-August, Goettingen, Alemanha. 23 de Agosto a 7 de Setembro 2003.

- XI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Belo Horizonte, 5-10 de abril, 2003.
- 29th International Symposium on Remote Sensing of Environment. Buenos Aires, Argentina. 8-12 de abril, 2002.
- II Simpósio do Programa Biota/Fapesp. São Pedro, 5-9 dezembro, 2001
- Congresso de Ecologia do Brasil, Porto Alegre, 4-9 de novembro, 2001.
- International Summer School “Forestry, Markets and Society”, Faculdade de Ciências Florestais, Universidade de Freiburg, Alemanha. 16-27 de julho, 2001.
- X Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Foz do Iguaçu, 21-26 de abril, 2001.
- I Simpósio do Programa Biota/Fapesp. Parque Estadual de Intervales, SP. 10-13 de dezembro, 2000.
- Segunda Jornada Latino-americana de Sensoriamento Remoto por Radar: Técnicas de Processamento de Imagens. Santos, SP. 11-12 de setembro, 1998.
- Curso “Remote Sensing for Landscape Ecology”, no IX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Santos, SP. Setembro de 1998.
- Simpósio Latino-americano de Percepción Remota, Mérida, Venezuela, novembro de 1997.
- Encontro: Estimativa de Perda de Solo por Erosão via Sistema de Informações Geográficas. Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo, Departamento de Ciência do Solo. Outubro, 1 e 2, 1997.
- VIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Salvador BA, abril de 1996.
- Curso: Sensoriamento Remoto por Radares, Salvador, 13-14 abril 1996
- Simpósio Latinoamericano de Percepción Remota, Puerto Vallarta, México, novembro de 1995.
- Curso “Introdução ao UNIX”, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, 5-7 de julho de 1995.
- Curso de treinamento “Uso do software SPRING”, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, 6-10 de março de 1995.
- Workshop Encontro de Usuários SGI/SITIM e SPRING. INPE, São José dos Campos, 22-24 de novembro de 1994.
- IAI Workshop on Tropical Ecosystems and Biogeochemical Cycles. INPE, São José dos Campos, 4-7 de abril de 1994.
- Seminário de Fotogrametría y Tecnología Satelital y sus aplicaciones. Ministerio de Obras Públicas Provincia de Buenos Aires, Argentina. Junho 1989.

Idiomas

-Espanhol: Fluente. Língua mãe

-Português: Fluente.

-Inglês: Fluente (273 pontos no exame TOEFL. Pontuação máxima possível: 300 pontos). Fevereiro de 2002.

GERARDO KUNTSCHIK

Novembro 2003