

Referências Bibliográficas

- Abboud, A.C.S; Salmi, G. P; Salmi, A. P. Dinâmica de decomposição e liberação de nutrientes de genótipos de guandu sob cultivo em aléias. Pesquisa Agropecuária Brasileira, Brasília, v. 41, n. 4, p. 673-678, 2006.
- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR's 7181/1984, 6459/1984, 7180/1984, 6508/1984, 6457/1986, 2887/1988.
- AHLBORN. 2005. *ALMEMO*® 2890-9 Manual. 6ª Ed.
- Alberts, E.E. Nearing, M.A. Weltz, M.A. Risse, L.M. Pierson, F.B.; Zhang, X.C. Laflen, J.M.; Simanton, J.R. Soil Component. In.: Water Erosion Prediction Project – WEPP. West Lafayette, USDA, 1995. p1-47. (Report 10).
- Albuquerque, A.W.; Neto, F.L. Srinivasan, V.S.; Santos, J.R. Manejo da cobertura do solo e de práticas conservacionistas nas perdas de solo e água em Sumé, PB. In. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v.6, n.1, p136-141, 2002. Campina Grande, PB, DE Ago/ UFPB – <http://www.agriambi.com.br>
- Alcântara, F. A; Furtini Neto, A. E; Paula, M. B; Mesquita, H. A; Muniz, J.A. Adubação verde na recuperação da fertilidade de um Latossolo Vermelho-Escuro degradado. Pesquisa Agropecuária Brasileira, Brasília, v. 35, n. 2, p. 277-288, 2000.
- Allen, R. Pereira, L.S.; Raes, D. et al. Crop evapotranspiration: guidelines for computing crop water requirements. Rome: FAO, Irrigation and Drainage Paper, n.56, 1998. 300p.
- Allen, R.G., M. Smith, A. Perrier, and L.S. Pereira. 1994a. “An update for the definition of reference evapotranspiration.” ICID Bulletin. 43(2):1-34.
- Allen, R.G., M. Smith, L.S. Pereira and A. Perrier. 1994b. “An update for the calculation of reference evapotranspiration.” ICID Bulletin. 43(2):35-92.
- Allen, R.G.; Pereira, L.S. Raes, D. Smith, M. FAO - Food and Agriculture Organization of the United Nations Rome, 1998. Crop evapotranspiration -

Guidelines for computing crop water requirements - FAO Irrigation and drainage Paper 56.

- Almeida, F. F. M. 1976. The system of continental rifts bordering the Santos Basin. Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 58 (suplemento): 15-26.
- Amador, E. S. 1997. *Baía de Guanabara e Ecossistemas Periféricos: Homem e Natureza*. Rio de Janeiro: REPROARTE.
- Andrade, A G; Melo, A S; Baruqui, A M; Capeche, C L; Santos, F A; Portocarrero, H; Lima, J; Pereira, N R; Toledo, O M; Silva, P e F; Tapajós, P B A; Prado, R B; Ferraz, R P D; Ramalho Filho, A; Tavares, S R L; Behring, S B; Cunha, T J F; Costa, T C.C. Soil Conservation and Degraded Land Recovery in Brazilian Airports. In: Fourth International Conference and Land Degradation. Cartagena, 2004.
- Andrade, A. G. Biomassa de raiz e parte aérea de *Acacia auriculiformis*, *Leucaena leucocephala* e *Mimosa caesalpinifolia* em área de encosta no Rio de Janeiro. In: Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1997, Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1997, 1997. p 420.
- Andrade, A.G., Costa, G.S, Faria, S.M. Deposição e decomposição da serapilheira em povoamentos de *Mimosa caesalpinifolia*, *Acacia mangium* e *Acacia holosericea* com quatro anos de idade em Planossolo. Rev. Bras. Ci. Solo, 24: 777-785, 2000.
- Andrade, A.G. (1997). Ciclagem de nutrientes e arquitetura radicular de leguminosas arbóreas de interesse para revegetação de solos degradados e estabilização de encostas. Tese de Doutorado. Seropédica: UFRRJ, 168p.
- Andrade, A.G.; Faria, S.M. de. 1997. Arquitetura e biomassa de raízes de *Mimosa caesalpinifolia*, *Acacia mangium* e *Acacia holosericea* com seis anos de idade em planossolo. In: Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas, 3., , Ouro Preto. Anais... Viçosa: SOBRADE; UFV/DPS/DEF, 1997. p.144-149.
- Andrade, A.G.; Franco, A.A.; Santos, C.J.; Faria, S.M. de. 1997. Biomassa de raiz e parte aérea de *Acacia auriculiformis*, *Leucaena leucocephala* e *Mimosa caesalpinifolia* em área de encosta no Rio de Janeiro. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 26., Rio de Janeiro. Resumos.

- Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1997. Seção Temática 6. 1 CD-ROM.
- Andrade, A.G; Portocarrero, H; Capeche, C.L. 2005. Práticas Mecânicas e Vegetativas para Controle de Voçorocas. Séries Embrapa. Comunicado Técnico nº33, ISSN 1517-5685.
- Anh, T. B.; CHO, S. D.; YANG, S. C. Stabilization of soil slope using geosynthetic mulching mat. *Geotextiles and Geomembranes*, n. 20, p. 135-146, 2002.
- Araujo, G. H.; Almeida, J. R. & Guerra, A. J. T. 2ª. Ed. Gestão ambiental de áreas degradadas. Rio de Janeiro: Editora Bertrand Brasil Ltda., 2007.
- Araújo, R. da C. 2000. Estudo da Erodibilidade de Solos da Formação Barreiras – RJ. Dissertação de Mestrado/ Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil. Pontifícia Universidade Católica PUC-Rio.
- Araújo, R. da C. 2001. Estudo da Erodibilidade de Solos da Formação Barreiras – RJ. Dissertação de Mestrado/ Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil. Pontifícia Universidade Católica PUC-Rio.
- ASME. 1971. *Fluid Meters, Their Theory and Application*, 6 Ed. NY.
- Assis, C.D. 2008. Avaliação de uma Sonda TDR Helicoidal para estimativa do teor de umidade dos solos em campo e laboratório. Dissertação de Mestrado. Universidade de São Carlos/ Programa de Pós-graduação em Geotecnia.
- Balieiro, F.C., Dias, F.C., Franco, A.A., Campello, E.F.C., Faria, S.M. Acúmulo de nutrientes na parte aérea, na serrapilheira acumulada sobre o solo e decomposição de filódios de *Acacia mangium willd*, *Ciência Florestal*, v.14, p.59-65, 2004.
- Balieiro, F.C.; Ceddia, M.B; Pereira, M. G; Resende, A.S.; Franco, A.A. Biomassa de raízes e regime hídrico do solo em plantio de *Pseudosamanea guachapele* harm (Kant) num planossolo háplico. *Revista Árvore*, v. 35, p. 221-230, 2005
- Barreto, W.O de. *Eletroquímica de solos tropicais de carga variável: capacidade de dupla camada elétrica*. Tese (Doutorado em Ciência do Solo) – Instituto de Ciências Agronômicas, UFRRJ, 1986.
- Barroso, D.G., Carneiro, J.G.A., Marinho, C.S, A., Leles, P.S.S., Neves, J.C.L., Carvalho, A.J.C. Efeitos da adubação em mudas de sabiá (*Mimosa*

- caesalpiniaefolia) e aroeira (*Schinus terebinthifolius*) produzidas em substrato constituído por resíduos agroindustriais. *Rev. Árvore*, 22: 433-441, 1998.
- Barth, R.C. (1989). Avaliação da recuperação de áreas mineradas no Brasil. In: *SIF-Boletim Técnico n.1*.
- Beasley, D. B.; Higgins, L. F., 1982. ANSWERS user's manual. EPA-905/9-82 - DO1. U.S. Environmental Protection Agency.
- Benites, V. M; Bezerra, F.B; Mouta, R.O; Assis, I.R; Santos, R.C; Conceição, M; Andrade, A.G. Produção de adubos orgânicos a partir da compostagem dos resíduos da manutenção da área gramada do Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro. Embrapa Solos, 2004. 21p - Embrapa Solos. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento n. 50. ISSN 1678-0892.
- Bernardes, L.M.C. 1953. Tipos de Clima do Estado do Rio de Janeiro. *Revista Brasileira de Geografia*. 14:57-80.
- Bernardo, S. Manual de irrigação. 5ed. Viçosa, UFV, Imprensa Universitária, 1989. 596p.
- Bertoni, J., Lombardi Neto, F., 1993. Conservação do solo. Ícone Ed., São Paulo, 3a ed. 355p.
- Beutler, J.F.; Bertol, I.; Veiga, M.; Wildner, L.P. Perdas de solo e água num latossolo vermelho aluminoférrico submetido a diferentes sistemas de preparo e cultivo sob chuva natural. In. *Rev. Bras. Ciênc. Solo* vol 27 n°3. Viçosa Mai/Jun 2003.
- Bezerra, F.B. Andrade, A.G., Perez, D.V., Meneguelli, N.A. Pontes, J.K.A.S., Abreu, J.R.S.P. 2004. Alterações das Propriedades Físico-Hídricas do Solo pelo Uso do Lodo de Esgoto na Recuperação de Área Degradada do Entorno do Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro. Séries Embrapa – Comunicado Técnico 26, dezembro de 2004.
- Bezerra, F.B., Oliveira, M.A.C.L. Perez, D.V., Andrade, A.G., Meneguelli, N.A. Lodo de esgoto em revegetação de área degradada. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, Brasília, 41: 469-476 2006.
- Böhm, T.A. *Methods of studying root systems*. Berlin: Spring Verlag, 1979. 330p.
- Boszcowski, R. B. 2008. Avaliação de Propriedades Mecânicas e Hidráulicas de um perfil de Alteração de Grantio-gnaiss de Curitiba – PR.. Tese de

Doutorado, Engenharia Civil. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio.

- Braida, J. A. & Cassol, E. A., 1996. Erodibilidade em Sulcos e em Entressulcos de um Podzólico Vermelho-escuro Franco-arenoso. Campinas. Revista Brasileira de Ciência do solo, 20: 127-134.
- Brandt, F.A.C. 2005. Propriedades físicas, químicas, mineralógicas e mecânicas de um perfil de solo residual basáltico localizado em um corte da Ferrovia Norte-Sul, no estado de Tocantins. Dissertação de Mestrado, Engenharia Civil. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio.
- Brooks, R. Corey, A. 1964. Hydraulic Properties of Porus Media. Hydrology Paper Nº 3. Colorado State University, Fort Collins.
- Bryan, R.B. 2000. Soil Erodibility and Processes of Water Erosion on Hillslope. Geomorphology 32. 385-415.
- Bryan, R.B., Scarborough, G.G.; Leuven, J.P. 1989. The concept of soil erodibility and some problems of assessment and application. Catena vol.16, p. 393-412. Cremlingen.
- Caltrans, 2003. Caltrans Comprehensive Protocols Guidance Manual. CTSW-RT-03-105.51.42. Califórnia Department of Transportation.
- CAMPBELL Sci. 2006. CR200 Series Datalogger – Operators Manual.
- CAMPBELL Sci. 2008. CS215 Temperature and Relative Humidity Probe. Instruction Manual.
- CAMPBELL Sci. 2008. CS300 Pyranometer. Instruction Manual.
- Campbell Scientific Inc. Soil Volumetric Water Content Probes. Models EasyAG® and EnviroSMARTTM., Logan, UT: 2004.
- Campbell Scientific, Inc. 1996. CS615 Water Content Reflectometer Instruction Manual. Version 8221-07. Logan, UT: Campbell Scientific, Inc., Palo Alto, Calif.

- Campelo, A.B., Dobereiner, J. Estudo sobre a inoculação cruzada de algumas leguminosas florestais. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, v.4, p.67-72, 1969.
- Capeche, C.L; Macedo,J.R; Melo, A.S. 2006. Apostila do Curso de Manejo e Conservação de Solo, Água e Vegetação. Projeto GEF-RJ – Região Noroeste Itaperuna/RJ.
- Carneiro, J.G.A. 1995. Produção e Controle de Qualidade de Mudas Florestais. Ed. Folha de Viçosa, Viçosa – MG, 451p.
- Carneiro, M.A.C.; Siqueira, J.O.; Moreira, F.M.S. 2002. Comportamento de espécies herbáceas em misturas de solo com diferentes graus de contaminação com metais pesados. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, Brasília v.37 n.11 pp.1629-1638.
- Carpanezzi, A.A.; Costa, L.G.S.; Kageyama, P.Y. Castro, C.F.A. 1990. Espécies pioneiras para recuperação de áreas degradadas: observação de laboratórios naturais. In: *Congresso Florestal Brasileiro*, 6. Anais...Campos de Jordão: SBS. p.16-221.
- Carpi, V. A. F. Avaliação do potencial fisiológico de sementes de rabanete (*Raphanus sativus* L.), Piracicaba 2005 – Dissertação (mestrado) Orientador: Luiz Marcos Filho. Escola Superior de Agricultura Luz de Queiroz, 2005.
- Carrara, P; Macedo, Oliveira, M; Resende, A.S de; Campello, E. F. C.; Franco, A.A. Estoque e distribuição da serrapilheira em diferentes sistemas florestais. *Revista Universidade Rural. Série Ciências da Vida*, v. 25, p. 12-17, 2005.
- CARVALHO, N. O. 1994. Hidrossedimentometria prática. CPRM - ELETROBRAS, Rio de Janeiro.
- Chada, S. S.; Campello, E. F. C; Faria S. M. Sucessão vegetal em uma encosta reflorestada com leguminosas arbóreas em Angra dos Reis - RJ. *Revista Árvore*, Minas Gerais, v. 28, n. 6, p. 801-809, 2004.
- Chaplot, V., LE Bissonnais, Y., 2000. Field Measurements of Interrill Erosion under Different Slopes and Plot Sizes. *Earth Surface Processes and Landforms*. Vol. 25, p. 145-153.

- Chard, J. 2006. *Watermark Soil Moisture Sensors: Characteristics and Operating Instructions*. Univ. Utah. Disponível *online* no site da Utah University: endereço www.usu.edu/cpl/PDF/WatermarkOperatingInstructions2.
- Chaves, H. M. L., 1996. Modelagem matemática da erosão hídrica: passado, presente e futuro. In: Alvarez V. H.; Fontes, L. E.; Fontes, M. P. F. (Eds.). O solo nos grandes domínios morfoclimáticos do Brasil e o desenvolvimento sustentado. SBCS, UFV, DPS, 1996. p. 731-750, Viçosa, MG.
- Cobos, D.R. 2006. Calibrating Decagon ECH2O Soil Moisture Sensors. Application Note.
- Cochrane, T.A.; Flanagan, D.C., 1999. Assessing water erosion in small watersheds using WEPP with GIS and digital elevation models. *Journal of Soil and Water Conservation*, v. 54, p.678-685.
- Coelho, A T.; Brito Galvão, T. C. Controle de Erosão em Taludes de Disposição de Rejeitos Siderúrgicos com Tapete Biodegradável. Anais do VI Simpósio Nacional de Controle de Erosão. Presidente Prudente, SP. 1998.
- Coelho, A. T. Avaliação de efeitos do recobrimento orgânico nos processos erosivos laminares em talude de corte rodoviário na região de Ribeirão das Neves, MG – Dissertação de Mestrado em Saneamento, Recursos Hídricos e Meio Ambiente – Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental da Universidade Federal de Minas Gerais – Belo Horizonte / MG. 1999.
- Coelho, A. T.; Galvão, T. C.; Pereira, A.R. The effects of vegetative cover in the erosion prevention of a road slope - *Environmental Management and Health*; V. 12 N. 1; 2001.
- Cogo, N.P.; Levien, R.; Shwarz, R.A. Perdas de solo e água por erosão hídrica influenciadas por métodos de preparo, classes de declive e níveis de fertilidade do solo. In. *Rev. Bras. Ciênc. Solo* vol 27 n°4. Viçosa Jul/Ago 2003.
- Comissão de Solos, M.A. 1958 Levantamento de Reconhecimento dos Solos do Estado do Rio de Janeiro e Distrito Federal. Serviço Nacional de Pesquisas Agronômicas do Ministério da Agricultura. Boletim 11:350pp.
- CONTECH Ltda. 2008. Transmissor de Nível Ultra-Sônico LU-20. Manual de Instruções e Instalação.

- Coppin, R. Richards, T. Use of Vegetation in Civil Engineering. Sevenoaks, Kent: Butterworths. 1990. 305p.
- Costa Filho, L.C. C; Melotto, A.M; Bocchese, R.A. ; Laura, V.A ; Nicodemo, M. L. F. . Germinação de quatro leguminosas forrageiras em diferentes substratos. In: 57º Congresso Nacional da Botânica, 2006, Gramado. Resumos do 57º Congresso Nacional de Botânica, 2006.
- Costa, C.S. Santos, C.J.F. Pereira Filho, L.P. Efeito de Diferentes adubações no desenvolvimento de três espécies florestais em reflorestamento de encosta no município do Rio de Janeiro. In. Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas, 3. Anais...Ouro Preto, 1997, pp423-428.
- Costa, G. S; Franco, A. A; Damasceno, R. N; Faria, S. M. . Aporte de Nutrientes Pela Serrapilheira em Uma Área Degradada Revegetada Com Leguminosas Arbóreas. Revista Brasileira de Ciência do Solo, 2004.
- Costa, R. D. 2004. Nutrientes na Água do Escoamento Superficial em Sistema de Plantio Direto com Mulching Vertical. Dissertação de Mestrado. PPGEA. Santa Maria, RS.
- Costa, Y. D. J.; Cintra, J. C. A. (2001). Aplicação da Técnica de Reflectometria no Domínio do Tempo em Provas de Carga em Placa. Anais do IV Simpósio Brasileiro de Solos Não Saturados, p. 259-275, Porto Alegre, Brasil.
- Couto L.; Sans, L.M.A. 2003. Requerimento de Água das Culturas. Cirtulas Técnica 20. Sete Lagoas, MG. ISSN 1679-1150.
- Couto, H. T. Z., Ferrari, M. P. O 1979. Hipsômetro do IPEF/CEF-ESALQ Circular Técnica IPEF N° 53.
- Cowan, I.R. Transport of Water in Soil-plant-Atmosphere System. In. Journal of applied ecology. V.2, p.221-229, 1965.
- Czarnomski, N. G. Moore, T. Pypker, J. Licata, and B. Bond. 2005. Precision and accuracy of three alternative instruments for measuring soil water content in two forest soils of the Pacific Northwest Can. J. For. Res. 35(8): 1867-1876.
- Dalcolmo, M. T.; Ferrari, A. L.; Mello, E. F.; Vaz, M. A. A.; Brenner, T. L.; Silva, V. P. & Nassar, W. M. 1982. Bloco Baía de Guanabara, Folhas:

Itaboraí, Baía de Guanabara, Maricá e Saquarema. Relatório Final. GEOMITEC - DRM/RJ, Niterói.

Dasberg, S.; Hopmans, W. 1992. Time Domain Reflectometry calibration for uniformly and non-uniformly wetted sandy and clayey loam soils. Soil Science Society of America Journal, Madison, v.56, p.1341-1345.

De Roo, A. P. J.; Wesseling, C. G.; Cremers, N. H. D. T.; Verzandvoort, M. A.; Ritsema, C. J.; Oostendee, K., 1996. LISEM – a physically based model to simulate runoff and soil erosion in catchments: model structure. In: Slaymaker, O. (Ed.). Geomorphic Hazards. John Wiley & Sons, p.139-151.

Decagon Devices Inc. 2006. ECH₂O Soil Moisture Sensor – Operator’s Manual.

Decagon Devices Inc. 2006. Em50 Data Collection System - User’s Manual.

Decagon Devices Inc. 2007. Wire Splicing and Sealing Technique for Soil Moisture Sensors – Application Note.

Decagon Devices. Performance of the Decagon Rain Gauge model ECRN. Tech. Note. Pullman, Washington DC. Disponível no site: <http://www.decagon.com>.

Delage, P. Grahon, J. 1995. Mechanical Behavior of Unsaturated Soils. Understanding the Behavior. 1st International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Paris, 1995.

Denmead, O.T.; Shaw, R.H. 1962. *Availability of soil water to plants as affected by soil moisture content and meteorological conditions*. Agronomy Journal, Madison, v.43, p.385- 390.

Dias, L.E., Franco, A.A., Campello, E.F.C. Dinâmica de matéria orgânica e de nutrientes em solo degradado pela extração de bauxita e cultivado com *Acacia mangium* e *Eucalyptus pellita*. In: Simpósio Sul-Americano e Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas, 2. Anais.... Foz do Iguaçu: Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná/Sociedade Brasileira de Recuperação de Áreas Degradadas, p.145-153, 1994.

Dirksen, C.; Dasberg, S. Improved Calibration of Time Domain Reflectometry Soil Water Content Measurements. Soil Science Society of America Journal, Madison, v.57, p.660-667, 1993.

- DNIT. 2006. Tratamento ambiental de taludes e encostas por intermédio de dispositivos de controle de processos erosivos – Especificação de serviço. Diretoria de Planejamento e Pesquisa / IPR. Rio de Janeiro. Norma DNIT 074/2006 – ES.
- Dobereiner, J. Efeito da inoculação de sementeiras de sabiá (*Mimosa caesalpinifolia*) no estabelecimento e desenvolvimento das mudas no campo. Pesquisa Agropecuária Brasileira, v.2, p.301-305, 1967.
- Doorenbos, J.; Pruitt, W.O. Guidelines for predicting crop water requirements. Rome: FAO, Irrigation and Drainage Paper, 2.ed., n.24, 1977. 179p.
- Durlo, M. A.; Sutili, F. J. Bioengenharia: Manejo biotécnico de cursos de água. Porto Alegre: EST Edições. 2005. 189p.
- Einloft, R. 1996. Crescimento de Gramíneas e Leguminosas em Substrato Rico em Manganês Proveniente de Área de Empréstimo. Dissertação de Mestrado. UFV/ Programa de Pós-graduação em Ciência Florestal.
- Elliot, W.J.; Liebenow, A.M.; Laflen, J.M.; Kohl, K.D. 1989. A compendium of soil erodibility data from WEPP cropland soil field erodibility experiments: 1987 and 1988. W. Lafayette, USDA-ARS, p.422-450.
- Foster, G. R., 1982. Modeling the erosion process. In: Haan, Johnson & Brakensiek (Eds). Hydrology modeling of small watersheds. Monograph n. (5), American Society of Agricultural Engineers, St. Joseph, MI.
- Embrapa Solos, 2001a. Diagnóstico do Estado de Conservação do Solo do Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro Galeão/Antonio Carlos Jobim.
- Embrapa Solos, 2001b. Diagnóstico do Estado de Conservação do Solo do Aeroporto Internacional Tancredo Neves. Confins, MG.
- Embrapa Solos, 2001c. Diagnóstico do Estado de Conservação do Solo do Aeroporto Internacional de Foz do Iguaçu – PR.
- Embrapa Solos, 2001d. Diagnóstico do Estado de Conservação do Solo do Aeroporto Internacional Eduardo Gomes. Manaus, AM.
- Embrapa Solos, 2003a. Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas do Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro Galeão /Antônio Carlos Jobim.
- Embrapa Solos, 2003b. Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas do Aeroporto Internacional Tancredo Neves. Confins, MG.
- Embrapa Solos, 2003c. Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas do Aeroporto Internacional de Foz do Iguaçu – PR.

- Embrapa Solos, 2003d. Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas do Aeroporto Internacional Eduardo Gomes. Manaus, AM.
- Embrapa. 1980. Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos (Rio de Janeiro, RJ). Levantamento semidetalhado e aptidão agrícola dos solos do Município do Rio de Janeiro, RJ. Rio de Janeiro, 389p. (Embrapa-SNLCS. Boletim Técnico, 66).
- Embrapa. 2003. Caderno de Especificações técnicas para transferências de tecnologias, diagnósticos do estado de conservação das terras e projetos de recuperação de áreas degradadas.
- Embrapa. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. *Manual de métodos de Análise de solo*. Rio de Janeiro, EMBRAPA/CNPS, 1997.
- Embrapa. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. *Sistema brasileiro de classificação de solos*. Embrapa-Solos, Rio de Janeiro, 2006.
- Emerson, W.W. 1967. A Classification of Soil Aggregates based on their coherence in water. *Australian Journal of Soil Research*, 5, 47-57.
- EPA. 1997. *Monitoring Guidance for Determining the Effectiveness of Nonpoint Source Controls*, EPA 841-B-96-004.
- Fácio, J. A. – (1991) – Proposição de uma Metodologia de Estudo da Erodibilidade dos Solos do Distrito Federal – Dissertação de Mestrado UnB – Brasília, DF.
- Faria, R.T. de; Costa, A.C.S. 1987. Tensiômetro: Construção, Instalação e Utilização. Um Aparelho Simples para se Determinar Quando Irrigar. IAPAR Circular Técnica N°56. Londrina, 24p. ISSN 0100-3356.
- Faria, S.M. Franco, A.A. Espécies Leguminosas fixadoras de nitrogênio para revegetação de áreas degradadas. 1994. In. Simpósio Sul-Americano, 1; Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas, 2. Foz do Iguaçu, 1994. Anais...Curitiba:FUPEF, 1994. p653.
- Faria, S. M; Franco, A.A; Campello, E. F. C; Silva, E. M. R. . Recuperação de Solos Degradados Com Leguminosas Noduladas e Micorrizadas. Série Documentos, Seropédica, v. 77, p. 1-22, 1998.
- Faria, S.M., Lewis, G.P., Sprent, J.I., Sutherland, J.M. Occurrence of nodulation in the leguminosae. *New Phytology*, v.111, p.607-619, 1989.
- Felnerr-Feldegg, J. The measurements of dielectrics in time domain. *Journal of Physical Chemistry*, Washington, v.73, p.616-623, 1969.

- Fernandes, L.S; Griffith, J.J; Fonseca, D.M; Dias, L.E; Ruiz, H.A. 2009. Uso de geomantas no controle da erosão Superficial hídrica em um talude em Corte de estrada. Rev. Bras. Ci. Solo, 33:199-206.
- Fernandes, N. F.; Guimarães, R. F.; Gomes, R. A. T.; Vieira, B. C.; Montgomery, D. R.; Greenberg, H. M. (2001) Condicionantes Geomorfológicos dos deslizamentos nas encostas: Avaliação de metodologias e aplicação de modelos de previsão de Áreas Susceptíveis. Revista Brasileira de Geomorfologia, 2 (1): 51-71.
- Ferrari, A. L. 1990. A geologia do “Rift” da Guanabara na sua porção centro-ocidental e sua relação com o embasamento Pré-Cambriano. In: 36º Congresso Brasileiro de Geologia, SBG, Natal, Anais, 6: 2858-2872.
- Ferrari, A.L. 2001. Evolução tectônica do *Graben* da Guanabara. Tese (Doutorado): IGC / USP. 412p.
- Flanagan, D. C; Gilley, J. E; Franti, T. G. 2007. Water Erosion Prediction Project (WEPP): Development History, Model Capabilities, and Future Enhancements. Transactions of the ASABE Vol. 50(5): 1603-1612 American Society of Agricultural and Biological Engineers ISSN 0001-2351.
- Fonseca, A. M. C. C. C. & Ferreira, C. M. S. – (1981) – Metodologia para Determinação de um Índice de Erodibilidade de Solos – Simpósio Brasileiro de Solos Tropicais em Engenharia – COPPE/UFRJ – ABMS – Rio de Janeiro, RJ – p.646-667.
- Fonseca, D.M. Níveis Críticos de Fósforo em Amostras de Solos para o Estabelecimento de *Andropogon gayanus*, *Brachiaria decubens* e *Hyparrhenia rufa*. Viçosa, MG: UFV, 1987. 146p. Dissertação (Mestrado em Solos e Nutrição de Plantas) – Universidade Federal de Viçosa, 1987.
- Fonseca, D.M. Níveis Críticos de Fósforo para o Estabelecimento de *Andropogon gayanus var. bisquamulatus*, *Panicum Maximum* e *Brachiaria Decubens* em casa de Vegetação e no Campo. Viçosa, MG: UFV: 1995. 150p. Tese (Doutorado em Zootecnia) – Universidade Federal de Viçosa.
- Fortes, V. M. Percepção estética e de danos na paisagem e mudanças obtidas pelo uso da geotêxtil ARP 430. 2000. 109 f. Dissertação (Mestrado em Ciência Florestal) – Universidade Federal de Viçosa, Viçosa.

- Foster, G. R., McCool, D. K., Renard, K. G., Moldenhauer, W. C., 1981. Conversion of the Universal Soil Loss Equation to SI Metric Units. *Journal of Soil and Water Conservation*. Ankeny, v. 36, n. 6, p. 355-359.
- Fox, J E D. Rehabilitation of mined lands. *Forestry Abstracts*, v.45, n.9, p.565-600, 1984.
- Franco, A. A., Faria, S. M. The contribution of N₂-fixing tree legumes to land reclamation and sustainability in the tropics. *Soil Biol. Biochemistry*, Oxford, 29: 897-903, 1997.
- Franco, A.A., Campello, E.F, Silva, E.M.R, Faria, S.N. 1992. Revegetação de Solos Degradados. Séries Embrapa Comunicado Técnico N°9.
- Franco, A.A.; Campello, E.F.; Dias, L.E.; Faria, S.M. de. Revegetação de áreas de mineração de bauxita em Porto Trombetas-PA com leguminosas arbóreas noduladas e micorrizadas. In: *I Simpósio Sul-Americano, 1., Simpósio Nacional, Recuperação de Áreas Degradadas, 2., Foz do Iguaçu, 1994. Anais. Curitiba: FUPEF, 1994. p.145-153.*
- Franco, Avílio Antônio; Campello, E. F. C.; Dias, L. E.; Faria, S. M. Uso de leguminosas associadas à microrganismos para a revegetação de áreas de mineração e rejeito de bauxita em Porto Trombetas Pa.. Seropédica: Embrapa Agrobiologia, 1996. v. 500. 69 p.
- Franco, Avílio Antônio; Campello, E. F; Silva, E. M. R.; Faria S. M. Revegetação de solos degradados. Seropédica: Embrapa-CNPBS, 1992 (Comunicado Técnico, 9).
- Frangipani, M. Gomes, A.S. 2005. Guia Prático de Macromedição. Programa de Modernização do Setor Saneamento – PMSS. Brasília – Distrito Federal. Página na Internet: <http://www.snis.gov.br>.
- Fredlund, D.G., Xing, A. 1994. Equations for soil-water characteristic curve. *Canadian Geotechnical Journal*. V31. pp521-532.
- Freitas, R. O. 1951. Relevos policíclicos na tectônica do Escudo Brasileiro. *Boletim Paulista de Geografia*, São Paulo, 7: 3-19.
- Freitas, W.K. Silva, M.C. Faria, S.M. Crescimento em Altura e diâmetro de Acácia Mangium, Acácia holocericea e Mimosa caesalpiniaefolia em relação a espaçamento e tempo. In: *Jornada de Iniciação Científica, 4. Resumos...Seropédica: UFRRJ. 1996.*

- Gallego, L.P. 1971. O Sudeste: O Clima Tropical de Altitude. A Natureza e a Orientação das Massas de Ar. Curso para Professores de Geografia, IBGE nº17, 32-36.
- Garcia, A.R.; Machado, C.C.; Silva, E.; Souza, A.P.; Pereira, R.S. Volume de enxurrada e perda de solo em estradas florestais em condições de chuva natural. In. Revista *Árvore*, Viçosa MG. V.27, nº4, p.535-542, 2003.
- Gardner, W.R. Dynamic Aspects of Water Availability to Plants. *Soil Science*, v.89, p.63-73, 1960.
- Godoy, L. J. G. de; Yanagiwara, R. S.; Bôas, R. L. V.; Backes, C.; Lima, C. P. de. Análise da imagem digital para estimativa da área foliar em plantas de laranja "Pêra". *Rev. Bras. Frutic.* vol.29 no.3 Jaboticabal 2007.
- Godoy, R; Souza, F. H. D. Dormência em sementes de guandu [*Cajanus cajan* (L.) Millsp]. In: 38ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2001, Piracicaba. Anais da 38ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Piracicaba: FEALQ, 2001. vol. Único. pp 214-215.
- Gomes, L. G. N.; Holanda, F. S. R.; Anjos, I. R. dos; Rocha, I. P. Bioengenharia na estabilização de talude marginal e restauração ambiental da margem no baixo curso do Rio São Francisco. In: Congresso de Ecologia do Brasil, 7, 2005, Caxambu. Anais... Caxambu: CEB, 2005. CD Rom.
- Gray, D.H.; Leiser, A.T. 1982. *Biotechnical Slope Protection and Erosion Control*. Krieger Publishing Company, Malabar, Florida.
- Gray, D.H.; Sotir, R.B. 1996. *Biotechnical and Soil Bioengineering Stabilization. A practical guide for erosion control*. John Wiley & Sons.
- Griebeler, N.P. Pruski, F.F.; Meou, H.U. Silva, D.D.; Oliveira, L.F.C. Equipamento para determinação da erodibilidade e tensão crítica de cisalhamento do solo em canais de estradas. In. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, Vol.9, nº2. Campina Grande, Abr/Jun 2005.
- Griffith, J.J. Recuperação de áreas degradadas em unidades de conservação. Viçosa: UFV, 1986. 40p.
- Griffith, J.J.; Dias, L.E.; Jucksch. 1994. Novas estratégias ecológicas para a revegetação de áreas mineradas no Brasil. In: *Simpósio Sul-Americano, 1; Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas, 2*. Foz do Iguaçu, 1994. Anais... Curitiba: FUPEF, P. 31-43.

- Grillo, A.V.; Guimarães, C.M.; Machado, P.L.O. de A.; Portocarrero, H.; Madari, B.E. Agregados e sua Relação com o Estoque de Carbono Orgânico de um Latossolo de Cerrado, sob Diferentes Sistemas de Preparo do Solo e Rotação de Culturas. Artigo aceito para publicação nos anais do IV Encontro Brasileiro de Substâncias Húmicas. UFV. Novembro de 2001.
- Guimarães, M.F.; Balbini, L.C.; Medina, C.C.; Ribeiro, A.M.A.; RALISCH, R.; Tavares Filho, J. 1997. A metodologia do perfil cultural e o enraizamento. In: Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1997, Rio de Janeiro-RJ. Anais, Rio de Janeiro. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. (CD ROOM).
- Gutierrez, A.P.; Mariot, E.J.; Cure, J.R.; Riddle, C.S.W.; Ellis, C.K.; Villacorta, A.M. A model of bean (*Phaseolus vulgaris* L.) growth types I-III: factors affecting yield. *Agricultural Systems*, Oxford, v.44, p.35-63, 1994.
- Harri, Lorenzi. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. Nova Odessa, SP: Editora Plantarum, p.: 179 1992.
- Hartt, C.F.S. 1870. *Geology and Physical Geography of Brazil*. 620p.
- Hawkins, A. J. 1985. *Electrical sensor for sensing moisture in soils, United States Patent* - Patent number 5179347.
- Hillel, D. (1970). Solo e água: fenômenos e princípios físicos. Trad. Convênio UFRGS – USAID/Winsconsin. Departamento de solos - UFRGS. Porto Alegre.
- Hillel, D. (1998). *Environmental Soil Physics*. London UK: Academic Press.
- Hillel, D. (2003). *Introduction to Environmental Soil Physics*. Elsevier.
- Holanda, F.S.R.; Rocha, I.P; Oliveira, V.S. Estabilização de taludes marginais com técnicas de bioengenharia de solos no Baixo São Francisco. *Rev. Bras. Eng. Agríc. Ambiental*, v.12, n.6, p.570–575, 2008.
- IBGE. 2005. Manual Técnico de Pedologia Manual. Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais. - 2. Ed. - Rio de Janeiro. 300p. ISSN 0103-9598. nº.4.
- IBRAM, Instituto Brasileiro de Mineração. 1992. *Mineração & Meio Ambiente*. Brasília, 126p.

- Inderbitzen, A. L., 1961. An Erosion Test for soil. *Materials Research and Standards*, July vol. I n° 7, technical note.
- INMET, 1999. *Manual de Observações Meteorológicas*. 3a ed., Brasília: Ministério da Agricultura e do Abastecimento.
- Irmak, S; & D.Z. Aman. 2001. Performance of the Watermark® granular matrix sensor in sandy soils. *Applied Engineering in Agriculture*. 17:787-795.
- Irrrometer. 2005. *Watermark Soil Moisture Measurement: Installation and operation Manual*.
- IUPAC – União Internacional de Química Pura e Aplicada. 1982. Reporting Physisorption data for Gas/solid system, v54, 2201-2218.
- Iwasa, O.Y; Fendrich, R. 1998. Controle da Erosão Urbana. In. Oliveira, A.M.S; Brito, S.M.A: *Geologia de Engenharia*. São Paulo. ABGE
- Izidorio, R.; Filho, M.V.M.; Júnior, J.M.; Souza, Z.M.; Pereira, G.T. Perdas de nutrientes por erosão e sua distribuição espacial em área sob cana-de-açúcar. In. *Engenharia Agrícola*. Vol.25. N°3. Jaboticabal Set/Dec 2005.
- Jensen; M.E.; Burman, R.D.; Allen, R.B. *Evapotranspiration and irrigation water requeriments*. New York, ASCE. 1990. 332p. (Manuals and reports, 70).
- Jianghong, Z., Tingwu, L. 2006. Research on the Process of Runoff and Sediment-production in the Shunjiagou Small Watershed by Applying Automatic Measurement System. *Journal of American Science*, 2(4).
- Jones, S.B.; Mejia, R.E.; Robinson, D.A. 2008. Frequency Dependent Permittivity for Soil Water Content Determination. II Workshop de Aplicações de Técnicas Eletromagnéticas para o Monitoramento Ambiental. Agosto de 2008. Depto de Engenharia Civil – Universidade de Taubaté UNITAU) SP.
- Jorge & Uehara, 1998. Águas de Superfície. In Oliveira, A.M.S. e Brito, S.N.A orgs. *Geologia de Engenharia*. São Paulo. ABGE. pp. 101-109.
- Jorge, L.A.C. 1999. Descrição detalhada do método de trincheira com produção de imagens para uso do SIARCS. In: Fernandes, M.F *et al.* (eds). *Workshop sobre desenvolvimento do sistema radicular: Metodologias e estudos de casos*. Aracajú: Embrapa Tabuleiros Costeiros, p. 255-268.
- Jorge, L.A.C., coord. 1996. *Recomendações práticas para aquisição de imagens digitais analisadas através do SIARCS*. São Carlos, Empresa Brasileira de

Pesquisa Agropecuária - Centro Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento de Instrumentação Agropecuária, 57p. Circular Técnica, 1/96.

- Jorge, L.A.C.; Ralisch, R.; Abi Saab, O.J.G.; Medina, C.C.; Guimarães, M.F. Neves, C.S.V.J.; Crestana, S.; Cintra, F.L.D.; Basoi, L.H.; Fernandes, S.B.V. 1996. Aquisição de imagens de raízes. In: Jorge, L.A.C., (ed.) *Recomendações Práticas para aquisição de imagens digitais analisadas através do SIARCS*. São Carlos: EMBRAPA-CNPDIA, 48 p. EMBRAPA-CNPDIA, Circular Técnica, 1. CD-ROM.
- Jorge, L.A.C; Crestana, S. 1996. SIARCS® 3.0: novo aplicativo para análise de imagens digitais aplicado a ciência do solo. In: Congresso Latino Americano de Ciência do Solo Águas de Lindóia-SP, Solo Suelo 96. Campinas: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. 5p. CD-ROM.
- Kim, K.C. & Benson, C.H. Water content reflectometer calibrations for final cover soils. Madison, GeoEngineering Report N° 02-12, 2002.
- Koerner, R.M.; Daniel, D. E. 2002. Final covers for solid waste landfills and abandoned dumps. ASCE press, American Society of Civil Engineers, Virgínia.
- Kraebel, C.J. (1936). *Erosion Control on Mountain Roads*. USDA Circular No. 380, 3 pp.
- Krüedener, A. *Ingenieurbiologie*. Verlag Ernst Reinhardt, München-Basel. 1951
- Laflen, J.B.; Lane, L.J.; Foster, G.R. *WEPP: a new generation of erosion prediction technology*. Journal of Soil and Water Conservation, Ankeny, p.34- 38, Jan./Feb. 1991.
- Larson, G. F. 1993. *Electrical sensor for measuring moisture in landscape and agricultural soils*. United States Patent - Patent number 4531087.
- Laura, V.A; Contreiras Rodrigues, A. P. D; Arias, E. R. A. ; Chermouth, K. S. ; ROSSI, T. . Qualidade física e fisiológica de sementes de braquiárias comercializadas em Campo Grande-MS. *Ciência e Agrotecnologia*, v. 33, p. 326-332, 2009.
- Lemos, R. C. de; Santos, R.D. dos. *Manual de descrição e coleta de solo no campo*. Campinas: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 3ª ed., 86p. 1996.

- LEWIS, J. Turbidity-controlled suspended sediment sampling for runoff-event load estimation. *Water Resources Research*, 32(7), 2299-2310, 1996.
- Automatic Measurement System. *Journal of American Science*, 2(4).
- LI-COR. LI 3100 area meter instruction manual. Lincoln: LICOR, 1996. 34p.
- Lima, M.C. 1999. Contribuição ao Estudo do Processo Evolutivo de Boçorocas na Área Urbana de Manaus. Dissertação de Mestrado – Geotecnia, UnB, Brasília, DF.
- Loor, G.P.de. 1964. Dielectric Properties of Heterogeneous mixture. *Applied Science Research*, Dordrecht, v.B3, pp 479-482.
- Macedo, E. C; Groth, D; Lago, A.A. do. Efeito de escarificação com ácido sulfúrico na germinação de sementes de *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweick. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, Brasília, v. 29, n. 3, p. 455-460, 1994.
- Macedo, M.O. Efeito do polímero hidrofílico Stockosorb no estabelecimento, crescimento, nodulação e micorrização de duas espécies de leguminosas em escória de siderurgia de autoforno. Seropédica: UFRRJ – Departamento de Ciências Ambientais – IF, 2004.
- Machado, C.C.; Garcia, A.R.; Silva, E.; Fontes, A.M. Comparação de taxas de erosão em estradas florestais estimadas pelo modelo WEPP (Water Erosion Prediction Project) modificado em relação a medições experimentais. In. *Revista Árvore* Vol27, nº3. Viçosa Mai/Jun 2003.
- Machado, P.O.A Carbono do solo e a mitigação da mudança climática global. *Quim. Nova*, 28: 329-334, 2005.
- Madari, B.E. *Agregados e sua Relação com o Estoque e Qualidade da Matéria Orgânica de Latossolos, sob Diferentes Sistemas de Preparo do Solo e Rotações de Culturas*. Projeto apresentado para fins de Bolsa de Fixação de Pesquisador (Faperj). Rio de Janeiro, maio de 2000.
- Magalhães, A.F. 2005. Avaliação do Desempenho de Técnicas de Bioengenharia na Proteção e Conservação da Cobertura Final de Taludes em Aterros de Disposição de Resíduos Sólidos Urbanos: Estudo de Caso para o Aterro Sanitário de Belo Horizonte, MG. 169p. II.

- Marcos Filho, J; Kikuti, A. L. P. Vigor de sementes de rabanete e desempenho de plantas em campo. *Revista Brasileira de Sementes*, v. 28, n. 3, p. 44-51, 2006.
- Marinho, F. A. M., Medição de Sucção com o método do Papel Filtro. X Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações, v.2, Foz do Iguaçu, PR, 1994.
- Marinho, F.A.M. 1997. Medição da Sucção em Solos. 3º Simpósio Brasileiro de Solos Não Saturados, V2, 373-397.
- Marinho, F.A.M. 2005. Nature of soil-water characteristic curve for plastic soils. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 131, 5, 654-661.
- Marinho, F.A.M. Vieira, A.M. 2005 Aspectos da curva de calibração do TDR para um solo residual Compactado. In: *Revista Latino-americana de Geotecnia – Solos & Rochas – n. 28:295-306.*
- Marques, A.C.M. A utilização de geossintéticos em Geotecnia Ambiental. Curso sobre aplicações de geossintéticos em geotecnia e meio ambiente. São Paulo. 1998. 42p.
- Martinez, G.S.S. Estudo do comportamento mecânico de solos lateríticos da Formação Barreiras. 2003. UFRGS, Tese de Doutorado.
- Martins, C. C.; Carvalho, N. M.; Oliveira, A. P. Quebra da dormência de sementes de sabiá (*Mimosa caesalpiniaefolia* Benth.). *Revista Brasileira de Sementes*, Brasília - DF, v. 14, n. 1, p. 5-8, 1992.
- Martins, L; Usberti, R. Sulphuric Acid Scarification Effects on *Brachiaria brizantha*, *B. humidicola* and *Panicum maximum* Seed Dormancy Releasing. *Revista Brasileira de Sementes*, Pelotas, RS, v. 29, p. 143-147, 2007.
- Martins, S.G.; Silva, M.L.N.; Curi, N.; Ferreira, M.M.; Fonseca, S., Marques, J.J.G.S.M. Perdas de solo e água por erosão hídrica em sistemas florestais na região de Aracruz (ES). In. *Rev. Bras. Ciênc. Solo* vol 27 n°3. Viçosa Mai/Jun 2003.

- Martorano, L.G., Bergamaschi, H., Dalmago, G.A. et al. Eficiências de interceptação e uso da radiação solar pela soja irrigada e não irrigada, em plantio direto e preparo convencional. In: XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia. Campinas. Anais... 2005 (CD-ROM).
- Massad, F. 2005. Escavações a Céu Aberto em Solos Tropicais. São Paulo: Oficina de Textos
- Matsura, E. E.; Javarez Jr, A.; Gomes, E.P.; Souza, C.F. eds. 2001. Aplicações da técnica de TDR na agricultura. Campinas, SP: UNICAMP/FEAGRI. 178p.
- Matsura, E.E. 2008 Aplicações da técnica TDR: Manejo da água e nutrientes no solo. II Workshop de Aplicações de Técnicas Eletromagnéticas para o Monitoramento Ambiental. Agosto de 2008. Depto de Engenharia Civil – Universidade de Taubaté UNITAU) SP.
- Mattos, J. L. S; Gomide, J. A; Huaman, C. A. M. Y. Crescimento de espécies de *Brachiaria* sob déficit hídrico e alagamento a campo. Revista Brasileira de Zootecnia, Viçosa, v. 34, p. 755-764, 2005.
- MCT/FINEP/CT-HIDRO. 2008. Relatório Parcial. Rede de Pesquisa em Bacias Representativas e Experimentais no Bioma da Mata Atlântica, Região Sul do Brasil. Convênio FAURGS. UFRGS. MATASUL.
- Medeiros, G.A; Arruda, F.B. Sakai, E. Fujiwara, M.; Boni N.R. Crescimento vegetativo e coeficiente de cultura do feijoeiro relacionados a graus-dia acumulados. Pesq. agropec. bras., Brasília, v.35, n.9, p.1733-1742, set. 2000.
- Medina, C. de C.; Neves, C.S.V.J. 1999. Método da trincheira com contagem manual das raízes. In: Fernandes, M.F *et al.* (eds). Workshop sobre
- Meis, M. R. M. & Amador, E. S. 1977. Contribuição ao estudo do Neocenozóico da Baixada da Guanabara: Formação Macacu. RBG, São Paulo, 7 (2): 124-150.
- Meis, M.R.M & Amador, E.S. 1972. Formação Macacu: Considerações a respeito do Neo-Cenozóico da Baía de Guanabara. Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, 44(3/4): 602.
- Meis, M.R.M & Amador, E.S. 1974. Note on Weathered Arkosic Beds. *Journal of Sediment Petrology*. Vol. 4. (3): 727-737.

- Meis, M.R.M. 1976. *Contribuição ao estudo do Terciário Superior e Quaternário da Baixada da Guanabara*. Lisboa, 238 p. Tese de Doutorado. Universidade de Lisboa.
- Mendes, C. A. R. Erosão Superficial em Encosta Íngreme sob Cultivo Perene e com Pousio no Município de Bom Jardim – RJ. [Rio de Janeiro] 2006. 237 p. COPPE/UFRJ, D.Sc. Engenharia Civil.
- Mendes, R. M.; Marinho, F. A. M.; Funari, A. H. 2007. Avaliação do sensor de matriz granular (GMS) para medição de sucção. *VI Simpósio Brasileiro de Solos Não Saturados*. Salvador-Bahia. Vol 1, pp. 209-213.
- Mendes, R.M. 2008. Estudo das Propriedades Geotécnicas de Solos Residuais Não Saturados de Ubatuba (SP). Tese de Doutorado. USP/ Engenharia Geotécnica.
- Mesquita, J.E.P.U. 2006. Seqüestro de carbono e produção de biomassa no PRAD do Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro Galeão/Antônio Carlos Jobim. PUC-Rio/ Monografia submetida ao Departamento de Geografia e Meio Ambiente para conclusão de Curso de Bacharelado em Geografia e Meio ambiente.
- Miall, A.D. 1977. A review of the braided-river depositional environment. *Earth Science Rev.*, 13: 1-62.
- Mitchell, J. K., *Fundamentals of soil behavior*. 2 ed., Ed. John Wiley e Sons, New York, 1993.
- Moncada, M. P. H. 2008. Avaliação de propriedades hidráulicas de solos tropicais não saturados. Tese (Doutorado em Engenharia Civil)–Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, RJ.
- Moncada, M.P.H. 2004. Estudo em laboratório de características de colapso e transporte de solutos associadas à infiltração de licor cáustico em um solo laterítico. Dissertação de Mestrado, Engenharia Civil. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio.
- Moretti Filho, J. 1967. O tensiômetro no controle da água na irrigação. Piracicaba. ESALQ/USP, Boletim Técnico Científico 9.

- Morgan, 1994. The European Soil Erosion Model: an update on its structure and research base. In: Rickson, R.J. (ed.) Conserving soil resources: European perspectives. CAB, Wallingford, p.286-299.
- Morgan, R.P.C. Rickson, R.J Slope Stabilization and Erosion Control: A bioengineering Approach. Silsoe College, Cranfield University, UK. London: Chapman Hall. 1995. 274p.
- Motta Neto, J.A. Moraes, A.de; Predevelho, B.M. Recuperação de um solo degradado pela mineração do xisto através do uso de forrageiras e de adubações. In: Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 25. 1995, Viçosa. MG. Programa e Resumos. Campinas: SBCS, 1995, p2025.
- Munsell. *Munsell Soil Color Charts*. GretagMacbeth. New Windsor, New York, USA, 1994.
- Naves Silva, M. L. *Erosividade da Chuva e Proposição de Modelos para Estimar a Erodibilidade de Latossolos Brasileiros*. 154f. Tese (Mestrado em Engenharia Agrônômica) Universidade Federal de Lavras, 1997.
- Nimer, E. 1971. Análise Dinâmica da Precipitação Pluviométrica na Região Serrana do SE do Brasil especialmente na Serra do Mar. *Revista Brasileira de Geografia*. 33:55-162.
- Nimer, E. 1972. Climatologia da Região Sudeste do Brasil. Introdução à Climatologia Dinâmica. Subsídios à Geografia Regional do Brasil. *Revista Brasileira de Geografia*. 34:3-48.
- Nimer, E. 1979. *Climatologia do Brasil*. Rio de Janeiro: IBGE, v. IV.
- Oades, J.M. Soil Organic Matter and Structural stability: Mechanisms and implications for management. *Plant and Soil* 76, 319-337, 1984.
- Oliveira, E. P. 2006. Caracterização bio-físico-químico-mineralógica e micromorfológica de um perfil de alteração de granito-gnaiss de Curitiba-PR. Dissertação de Mestrado, Engenharia Civil. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio.
- Oliveira, F. L.; Pitard, R. M.; Souto, S. M. Seleção de estirpe de rizóbios para as leguminosas *Arachis pintoi* e *Cratylia argentea*. 1ª. Ed. Seropédica/RJ: Embrapa Agrobiologia (Série Documentos, nº. 53), 1998. V. 1. 18 p.

- Oliveira, R.B.; Costa, C.A.Q.; Tani, L.V.; Oliveira, R.S.; Junior, H.C.M.S.; Balieiro, F.C.; Andrade, A.G.; Donnagema, G.K.; Polidoro, J.C.; Capeche, C.L. 2008. Fertilidade e Carbono Orgânico de Subsolo Recuperado com Leguminosas Arbóreas e Lodo de Esgoto. In. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água – Manejo e Conservação do Solo e da Água no Contexto das Mudanças Ambientais. Rio de Janeiro, Agosto de 2008 - CDROM.
- Oliveira, R.S.; Silva, R.B.M.; Queiroz, C.A.; Oliveira, R.B.; Andrade, A.G.; Donnagema, G.K.; Balieiro, F.C. 2008. Fertilidade e Carbono Orgânico de Subsolo Recuperado com Leguminosas Arbóreas e Lodo de Esgoto. In. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água – Manejo e Conservação do Solo e da Água no Contexto das Mudanças Ambientais. Rio de Janeiro, Agosto de 2008 - CDROM.
- Ometto, J.C. Bioclimatologia vegetal. São Paulo: Agronômica Ceres, 1981. 440p.
- Pacheco, J.M.; Júnior, J.H.C. Necessidades hídricas da *Crotalaria juncea* L. Revista Brasileira de Agrometeorologia, Santa Maria, v. 9, n. 1, p. 51-58, 2001. Recebido para publicação em 21/12/2000. Aprovado em 26/03/2001.
- Paltineanu, I.C.; Starr, J.L. 1997. Real-time soil water dynamics using multisensor capacitance probes: laboratory calibration. Soil Science Society of America Journal, Madison, v.61, p.1576- 1585.
- Pardo, R. M. P; Cleef, E. H. C. B. V; Silva Filho, J. C; Castro Neto, P; N. Junior, A. P. Different levels of turnip (*Raphanus sativus*) cake as additive in elephant grass silage. Livestock Research for Rural Development, v. 20, p. /166, 2008.
- Pearson, T., Walker, S., Brown, S. Sourcebook for land use, land-use change and forestry projects. BioCarbonFund, 2005, 57p. (www.carbonfinance.org).
- Peiling, G. Tingwu, L. Ming'an, S. 2005. Experiment and Research on Automatic Measurement System of Runoff and Soil Erosion in Small Watershed. *Journal of Agricultural Engineering*, 10:174-176. .
- Penman, H.L. 1948. Natural evapotranspiration from open water, bare soil and grass. Proc. R. Soc. London Ser. A. 193:120-145.

- Pereira, A. R.; Lucena, L. A. B; Santos, C. M. Como selecionar plantas para uso no controle da erosão e áreas degradadas e proteção e recuperação de margens de cursos d'água.. In: III CICES IECA, 2006, Buenos Aires. III CICES IECA, 2006.
- Pereira, A.R. 2006. Como Selecionar Plantas para Áreas Degradadas e Controle de Erosão. Ed. FAPI, Belo Horizonte.
- Pereira, A.R. Determinação de perda de solo. SME. Sociedade Mineira de Engenheiros. Simpósio de Erosão, Belo Horizonte, MG SME, 1999, 27p.
- Pereira, A.R.; Villa Nova, N.A.; Sedyama, R. Evapotranspiração. Piracicaba: FEALQ/ESALQ/USP, 1997. 70p.
- Pereira, A.R.; Villa Nova, N.A.; Sedyama, G.C. Evapo (transpi) razão. Piracicaba: FEALQ, 1997.183p.
- Philip, J.R. Plant Water Relationships: some physical aspects. *Annals Review of Plant Physiology*, v.17, p.245-268.
- Piagentini, P. M; Dias, L. E.; Campello, E. F. C; Ribeiro JR, E. S. Crescimento de diferentes espécies arbóreas e arbustivas em depósito de rejeito de beneficiamento de minérios de zinco em Vazante-MG. In: V Simpósio Nacional sobre Recuperação de Áreas Degradadas, 2002, Belo Horizonte. V Simpósio Nacional sobre Recuperação de Áreas Degradadas - Trabalhos Voluntários, 2002. V. 1. P. 413-415.
- Portocarrero, H. 2004. Monitoramento hidrológico em voçoroca submetida a práticas de RAD. Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro – Galeão/Antônio Carlos Jobim. Dissertação de mestrado PPGG/UFRJ.
- Portocarrero, H.; Angelo, D C; Carvalho, G F; Fernandes, N F; Andrade, A G; Araújo, F.O; Simões, B B. Monitoramento das poro-pressões em talude submetido a práticas de recuperação de áreas degradadas - Aeroporto Internacional - RJ. . In: XXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2003, Ribeirão Preto, 2003.
- Portocarrero, H; Angelo, D C; Carvalho, G F; Andrade, A G; Fernandes, N F; Simões, B.B; Araújo, F O. 2004 (b). Hydrological monitoring in a gully submitted to landrecovery practices - International airport. In: Fourth International Conference and Land Degradation. Cartagena.
- Portocarrero, H; Angelo, D.C; Carvalho, G.F; Andrade, A.G; Fernandes, N.F. 2004 (a). Monitoramento hidrológico em voçoroca submetida a práticas

mecânicas e vegetativas: Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro Galeão/Antônio Carlos Jobim (Séries Embrapa).

- Portocarrero, H; Fernandes, N.F; Andrade, A.G. Monitoramento Hidrológico em Voçoroca Submetida a práticas de RAD: Morro do Radar, Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro - Galeão/Antônio Carlos Jobim . In: IV Simpósio Nacional de Geomorfologia/ Conferência Regional de Geomorfologia, 2006, Goiânia, 2006.
- Portocarrero, H; Santos, F A; Souza, L F; Carvalho, G F; Tavares, S R L; Andrade, A G. Desenvolvimento de *Acacia mangium*, *Albizia guachapelle*, *Mimosa bimucronata* e *Mimosa caesalpinifolia* em taludes de corte e aterro, Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro - Galeão / Antônio Carlos Jobim. In: V Simpósio Nacional sobre Recuperação de áreas Degradadas. Água e Biodiversidade, 2002, Belo Horizonte, 2002.
- Pritchett, W.L. *Properties and management of forest soils*. 1979. New York: J Wiley, 500p.
- Prochnow, D; Dechen, S.C.F.; Maria, I.C.de; Castro, O.M.; Vieira, S.R. Razão de perdas de terra e fator C da cultura do cafeeiro em cinco espaçamentos, em Pindorama (SP). In. Rev. Bras. Ciênc. Solo vol 29 n°1. Viçosa Jan/Fev 2005.
- Provazi, M; Santos, P. M; Godoy, R. Descrição botânica de linhagens puras selecionadas de guandu. Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia, v. 36, p. 328-334, 2007.
- Queiroz, B.N. 1992. Medidas de Controle de Erosão Adotadas em Aeródromos Brasileiros. Seminário de Manutenção de Aeroportos. São Paulo. OACI/ DIRENG/ INFRAERO.
- Queiroz, L.R; Coelho, F.C; Barroso, D. G. ; Queiroz, V. A. V. . Avaliação da produtividade de fitomassa e acúmulo de N, P e K em leguminosas arbóreas no sistema de aléias, em Campos dos Goytacazes, RJ. Revista Árvore, v. 31, p. 383-390, 2007.
- Ramidan, M. A. S. da – (2003) – Estudo de um Processo de Voçorocamento próximo a UHE de Itumbiara – GO – Dissertação de Mestrado – PUC-Rio – Rio de Janeiro, RJ – p.217.

- Ramos, A. K. B; Souza, M.A; Pizarro, E.A.: Algumas informações sobre a produção e o armazenamento de sementes de *Cratylia argentea* - Circular Técnica 25. Planaltina-DF: Embrapa Cerrados, 2003.
- Rattan, L. *Soil erosion in the tropics: Principles and management*. Ed. R.R. Donnelley & Sons Company, USA, 1990.
- Rego, J.J.V. “Erosão Superficial em Taludes de Corte em Solo Residual de Gnaisse”. Rio de Janeiro: UFRJ, 1978. (Dissertação – Mestrado em engenharia).
- Reichardt, K (1987). A água em sistemas agrícolas. São Paulo: Ed. Manole, 188p.
- Reichardt, K.; Timm, L.C. 2004. Solo, Planta e Atmosfera: Conceitos, processos e aplicações. Barueri SP. Manole Brasil 478p. ISBN 95-204-1773-6.
- Reichmann Neto, F. Recuperação de Barragens. In: Simpósio Nacional sobre Recuperação de Áreas Degradadas, 1, 1992, Curitiba. Anais. Curitiba, Fundação de Pesquisas Florestais, 1992, p. 132-136.
- Reis, L. L. Monitoramento da Recuperação Ambiental de Áreas de Mineração de Bauxita na Floresta Nacional de Saracá-Taquera, Porto Trombetas (PA) – Rio de Janeiro, 2006. 159 f:il. Tese (Doutorado) – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Instituto de Agronomia.
- Resende, A.S., Macedo, M., Campello, E.F.C., Franco, A.A. Recuperação de áreas degradadas através da reengenharia ecológica. In: Garay, I., Becker, B.K. (Organizadores). Petrópolis, RJ: Editora Vozes, p. 315-340, 2006.
- Resh, S.C., Binkley, D., Parrota, J.A. Greater soil carbon sequestration under nitrogen-fixing trees compared with *Eucalyptus* species. *Ecosystems*, 5: 217-231, 2002.
- Riccomini, C. Giannini, P.C.F. Mancini, F. 2003. Rios e Processos Aluviais. In: Teixeira, W.; Toledo, M.C.M.; Fairchild, T.R; Taioli, F. (Orgs.): Decifrando a Terra. 2000. 2ª Reimpressão, 2003. São Paulo. Oficina de Textos. 568p. ISBN 85-86238-14-7. Strauch, L.M.M. 1955. Distribuição da População na Ilha do Governador. In: Revista Brasileira de Geografia. Ano XVII, nº. 3.
- Romano, F.C; Arenales, M.C.; Zerbato, R; Neves, J.; Bonturi S.R.; Ribeiro C.C .; Poptz M..F. . Desenvolvimento do rabanete *Raphanus sativus* L. submetido

- a diferente p0ulverizações com soluções homeopáticas: THESIS, São Paulo, ano I, v.3, p. 92-101, 2º Semestre, 2005.
- Romero, E. Gens, A. Lloret, A.1999. Water Permeability, water retention and microstructure of compacted Boom clay. *Engineering Geology*, 54, 117-127.
- Rosa, SF; Durlo, MA. Enraizamento de estacas de duas espécies de Salix com vistas à estabilização de taludes fluviais. *Ciência Florestal*, Santa Maria, v. 19, n. 1, p. 53-60, jan - mar, 2009.
- Roth, C.H.; Castro Filho, C. de; Medeiros, G.B. de. Análise de fatores físicos e químicos relacionados com a agregação de um latossolo roxo distrófico. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*. 15: 241-24488, 1991.
- Santana Filho, S.; Cardoso, I.M.; Santos, R.H.S. 1995. Levantamento florístico em horizonte C de taludes de estrada da região de Viçosa – MG. In: *Congresso Brasileiro de Ciência do Solo*, 25, Viçosa. Anais UFV:SBCS. p.1855-1861.
- Santos, A.R. dos; Ferreira, C.S.M.; Gieseke, C.V.S. (1981). A Erosão em Taludes e Encostas. Mesa Redonda – Tema III. In: II Simpósio sobre o Controle de Erosão. ABGE. Vol 2.
- Santos, C.J.F. 1998. Técnicas de plantio para proteção e estabilização de taludes. Dissertação de Mestrado em Ciência do Solo – UFRRJ.
- Santos, C.J.F. Cunha, C.O. Campos Neto, D. Fontes, A.M. Franco, A.A. Uso de Leguminosas arbóreas no reflorestamento de enosta de risco geotécnico sobre comunidade de baixa renda. In: Simpósio Sul-Americano, 1; Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas, 2. Foz do Iguaçu, 1994. Anais...Curitiba:FUPEF, 1994. pp361-369.
- Santos, M. P., A new soil Constant and its application. Proc. 3rd Int. Conf. Soil Mech. Found. Eng. v.1, Zurich, 1953.
- Santos, M. P., Castro, E., Estudos sobre erosões em taludes de estradas. 2ª Jorn. Luso-Bras. Eng. Civil. Rio de Janeiro – São Paulo, 1967.
- Santos, R. M. M., Caracterização geotécnica e análise do processo evolutivo das erosões no município de Goiânia-GO. Dissertação de Mestrado em Geotecnia, UnB: Brasília, 1997.

- Sbrissia, A. F.; Silva, S. C. da . Comparação de três métodos para estimativa do índice de área foliar em pastos de capim-marandu sob lotação contínua. R. Bras. Zootec. vol.37 no.2 Viçosa Fev. 2008.
- Scapim, C. A; Salles, J. G. C; Meschede, D. K; Braccini, A. L. Uso de envelhecimento acelerado e de tratamentos convencionais na superação de dormência das sementes de capim braquiária (*Brachiaria brizantha* (Hochst. ex. Rich) Stapf) cultivar marandum. In: XII Congresso Brasileiro de Sementes, 2001, Curitiba. XII Congresso Brasileiro de Sementes. Ponta Grossa - PR: Editora UEPG, 2001. v11. p 320.
- Schaefer, C.E.R.; Silva, D.D.; Paiva, K.W.N.; Pruski, F.F.; Filho, M.R.; ALBUQUERQUE, M.A. Perdas de solo, nutrientes, matéria orgânica e efeitos microestruturais em Argissolo Vermelho-Amarelo sob chuva simulada. In. Pesquisa Agropecuária Brasileira, Vol37, nº5. Brasília, Mai/ 2002.
- Schiechtl, H. M. and R. Stern. 1997. *Ground Bioengineering Techniques for Slope Protection and Erosion Control*. Blackwell Science Publications. ISBN: 0-632-04061-0.
- Schieltz, H. M.; Stern, R. Ground bioengineering techniques for slope protection and erosion control. Oxford: Blackwell Science, 1996. 186p.
- Schoenholtz, S.H.; Burger, J.A., Torbert, J.L. 1987. Natural Mycorrhizal Colonization of Pines on Reclaimed Surface Mines in Virginia. *Journal of Environmental Quality*, v.16, n2, p.143-146.
- Schroth, G.; D'angelo, S.A.; Schaller, M.; Haag, D. & Rodrigues, M.R.L. 1999. *Root research methods for humid tropical agro-forestry systems – a management perspective*. In: Workshop sobre Desenvolvimento do Sistema Radicular: Metodologias e Estudo de Casos, 1, Aracaju, Anais. Aracaju, Embrapa Tabuleiros Costeiros, p.219-230.
- Schumacher, M. V. et al. Estoque de carbono em florestas de *Pinus taeda* L. e *Acácia mearnsii* de Wild. Plantadas no estado do Rio Grande do Sul. In: Sanquetta, C. R. et al. (Eds). *As florestas e o carbono*. Curitiba: UFPR, Impr. Univ., 2002. p. 141-152.
- Sentek. Diviner 2000: user guide version 1.21. Stepney: Sentek Pty Ltd, 2000.
- Serrarens, Daniel et al. Soil moisture calibration of TDR multilevel probes. *Sci. agric.*, June 2000, vol.57, no.2, p.349-354. ISSN 0103-9016.

- Sherard, I.L. Dunnigan, L.P. e Decker, R.S., Identification and nature of dispersive soils. *Journal of Geotechnical Engineering Division*, 1976, 102(4): 287-301.
- Shimizu, J.Y. 2002. *Movimentos Terra*. Escola Politécnica da USP – Departamento de Engenharia de Construção Civil. Tecnologia da Construção de Edifícios.
- Shock, C.C.; J.M. Barnum; M. Seddigh. 1998. Calibration of Watermark soil moisture sensors for irrigation management, pp.139-146, *Proceedings of the International Irrigation Show*, San Diego, CA. Irrigation Association.
- Silva, A L O. Uso de sacos de aniagem para revegetação de taludes na FERTECO Mineração S. A. Viçosa, MG: Sociedade de Investigações Florestais, 1993a, 8p. (Informativo SIF, 1).
- Silva, A.M.; Silva, M.L.N.; Curi, N.; Lima, J.M.; Avanzi, J.C.; Ferreira, M.M. Perdas de solo, água, nutrientes e carbono orgânico em Cambissolo e Latossolo sob chuva natural. In. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, Vol40, nº12. Brasília, Dec/ 2005.
- Silva, I de F. Formação, estabilidade e qualidade da agregação do solo afetados pelo uso agrícola. Porto Alegre: UFRGS, 1993. 114p. Tese (Doutorado em Agronomia) – Faculdade de Agronomia de Porto Alegre, 1993b.
- Silva, I.F. da & Mielniczuk, J. Sistemas de cultivo e características do solo afetando a estabilidade de agregados. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*. 22: 311-317, 1998.
- Silva, M. C; Santos, M. V. F; Dubeux Junior, J. C. B; Melo J. N; Santana, D. F.Y; Melo, W. S. ; Lira, M. A.: Métodos de recuperação de pastagens de *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweickt, Bezerras – PE. In: XXXIX Reunião Anual da Soc. Bras. de Zootecnia, 2002, Recife. Anais da XXXIX Reunião Anual da Soc. Bras. de Zootecnia. Recife: SBZ, 2002.
- Silva, S.R.C.M. da; Conciani, W.; Herrmann Junior, P.S.P. (2002)- TDR na investigação do avanço de poluição em uma área de aterro sanitário. Em XII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (CD), outubro.
- Siqueira, J.O; Franco, A.A. *Biotechnology do Solo: Fundamentos e Perspectivas*. 1ª Ed. FAEPE-ABEAS, 1998. 235p.

- Smith, M., Segeren, A., Pereira, L.S. et al. Report on the expert consultation on revision of FAO methodologies for crop water requirements. Roma: FAO, 1990. 45 p.
- Souchie, Edson Luiz; Campello, Eduardo Francia Carneiro; SAGGIN JUNIOR, O. J.; SILVA, Eliane Maria Ribeiro da. Mudanças de espécies arbóreas inoculadas com bactérias solubilizadoras de fósforo e fungos micorrízicos arbusculares. *Floresta*, Curitiba, v. 35, n. 2, p. 329-334, 2005.
- Souchie, Edson Luiz; Campello, Eduardo Francia Carneiro; SILVA, Eliane Maria Ribeiro da; Saggin Junior, O. J. Arborização de Pastagem na Região da Mata Atlântica. *Floresta e Ambiente*, v. 12, p. 22-27, 2006.
- Sousa Pinto, C. 2002. Curso Básico de Mecânica dos Solos. Ed. 2ª Ed. Oficina de Textos. São Paulo.
- Souza V. C.; Lorenzi H. Botânica Sistemática - Guia ilustrado para identificação das famílias de angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Nova Odessa, Instituto Plantarum, 2005. 640pp. il.
- Souza, A. L.. Uso da teoria de conjuntos fuzzy no estudo da dinâmica da água e de solutos no solo. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Agrícola) - Universidade Estadual de Campinas.
- Souza, D.P. Kobiyama, M. 2003. Ecoengenharia em zona ripária: Renaturalização de rios e recuperação de vegetação ripária. I Seminário de Hidrologia Florestal: Zonas Ripárias – Alfredo Wagner/SC.
- Souza, M. G. Revegetação de taludes com geotêxtil em área minerada. 1997. 47 f. Dissertação (Mestrado em Ciência Florestal) – Universidade Federal de Viçosa, Viçosa.
- Spaans, E.J.A.; J.M. Baker. 1992. Calibration of Watermark soil moisture sensors for soil matric potential and temperature. *Plant and Soil* 143:213-217.
- Stiles, Richard. 1991. *Re-inventing the Wheel? Landscape Design*, (203).
- Strauch, L.M.M. 1955. Distribuição da População na Ilha do Governador. In: *Revista Brasileira de Geografia*. Ano XVII nº. 3.
- Suguio, K. 1998. Dicionário de Geologia Sedimentar e Áreas Afins. Rio de Janeiro. Bertrand Brasil. 1222p.
- Sutilli, F. J. Bioengenharia de solos no âmbito fluvial do Sul do Brasil. 2007. Tese (Doutorado) – Departamento de Engenharia Civil e Perigos Naturais.

- Instituto de Bioengenharia de Solos e Planejamento da Paisagem, Universidade Rural de Viena, Áustria, 2007.
- Taylor, S.A. Managing Irrigation Water on the Farm. American Society of Agricultural Engineering Transaction, 8: 433-6, 1965.
- Teixeira, L.M. R; Modesto-Zampierom, S. L. Estudo da Biologia Floral e Entomofauna Associada ao Nabo Forrageiro (*Raphanus sativus*, Cruciferae): Resultados Parciais. Revista Brasileira de Biociências, v. 5, p. 135-137, 2007.
- Theisen, M. S. The role of geosynthetics in erosion and sediment control: An overview. Geotextiles and Geomembrans, n. 44, p. 535-550, 1992.
- Thornwaite, C.W.; Holzman, B. Measurement of Evaporation from Land and Water Surfaces. USDA, 1942. USDA Technical Bulletin 817 B.
- Tomaselli, J.T.G.; Bacchi, O.O.S. 2001. Calibração de um equipamento de TDR para medida de umidade dos solos. In. Pesquisa Agropecuária Brasileira, v.36. n.9 Brasília.
- Tomé Jr., J.B. Manual para interpretação de análise de solo. Ed. Guaíba: Agropecuária, 1997.
- Tratch, D. 1996. Moisture uptake within the root zone. M.Sc. Thesis, Department of Civil Engineering, University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan, Canada.
- USDA. Manual of revegetation techniques, Nissoula, 1984. 145p.
- van den Elsen, E.V.D.; Xie, Y.; Baoyuan, L.; Stolte, J.; WU, Y.; Trowborst, K.; Ritsema, C.J. 2003. *Intensive Water Content and Discharge Measurement System in a Hillslope Gully in China*. Catena. Elsevier. online: www.sciencedirect.com.
- van den Elsen, E.V.D.; Xie, Y.; Baoyuan, L.; Stolte, J.; WU, Y.; Trowborst, K.; Ritsema, C.J. 2003. *Intensive Water Content and Discharge Measurement System in a Hillslope Gully in China*. Catena. Elsevier. online: www.sciencedirect.com.
- Van Genuchten, M.T. 1980. A Closed-form Equation for Predicting the Hydraulic Conductivity of Unsaturated Soils. SOIL SCI. SOC. AM. J., VOL. 44, 892-898.

- Vega, F.V.A.; Bovi, L.M.A.; Júnior, G.G.; Berton, R.S. 2005. Lodo de esgoto e sistema radicular da pupunheira. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, 29 259-268.
- Vertamatti, E. A 1992. Ocorrência de Voçorocas em Dois Aeroportos na Amazônia. ITA/ Embraer. In. Queiroz *et al.* (1992) Medidas de Controle de Erosão Adotadas em Aeródromos Brasileiros. Seminário de Manutenção de Aeroportos. São Paulo. OACI/ DIRENG/ INFRAERO.
- VIANELLO, R. L., ALVES, A. R., 2002. Meteorologia Básica e Aplicações, Viçosa, UFV, Impr. Univ., 449p.
- Vieira, B.C. (2001). *Caracterização in situ da condutividade hidráulica saturada dos solos e sua influência no condicionamento dos deslizamentos da bacia do rio Papagaio, Maciço da Tijuca (RJ)*. Dissertação de mestrado. IGEO-UFRJ.
- Vieira, D.B. As técnicas de irrigação. São Paulo. Globo. 1989. 259p.
- Villar, L.F.S. 2001. Estudo do Adensamento e Ressecamento de Resíduos de Mineração e Processamento de Bauxita. Tese de Doutorado, Engenharia Civil. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC-Rio.
- Volk, G. M., Method of determination of the degree of dispersion of the clay fraction of soils. *Proceedings Soil Science Society of America*, 1937.
- Volk, L.B.S.; Cogo, N.P. Streck, E.V. Erosão hídrica influenciada por condições físicas de superfície e subsuperfície do solo resultantes do seu manejo, na ausência de cobertura vegetal. In. *Rev. Brás. Ciência do Solo* vol.28 n°4. Viçosa Jul/ago 2004.
- Walker, D. Professional Development Course Training Manual. IECA International Erosion Control Association. Philadelphia, Pennsylvania, USA, 2004, 78p.
- Walker, R. G. & Cant, D. J. 1984. Sandy Fluvial Systems. In: Walker, R. G. (ed.) *Fácies models: Geoscience Canada Reprint Ser. 1: 71-89*.
- Wang, J.Y. A critique of the heat unit approach to plant response studies. *Ecology*, Washington, v.41, n.4, p.785-790, 1960.
- Watermark. 2006. Soil Moisture Measurement Installation and Operation Manual, Irrometer Company.

- Weggel, J. R.; Ruston, R. Soil erosion by rainfall and runoff – State of the art. *Geotextiles and Geomembranes*, n. 11, p. 523-534, 1992.
- Williams, D.D; Bugin, A.; Reis, J.L.B.C. 1990. *Manual de recuperação de áreas degradadas pela mineração: técnicas de revegetação*. Brasília: IBAMA, 96p.
- Williams, J.R.; Jones, C.A.; Kiniry, J.R.; Spanel, D.A. The *EPIC* crop growth model. *Transactions of the ASAE*, St Joseph, v.32, n.2, p.497-511, 1989.
- Wischmeier, W.H. & Smith, D.D., 1958. Rainfall Energy and its Relationship to Soil Loss. *Trans. Am. Geophys Union*, 39:285-91.
- Wischmeier, W.H. & Smith, D.D., 1978. *Predicting Rainfall Erosion Losses: a Guide to Conservation Planning*. Washington, USDA, 58p. (Agricultural Handbook, 537).
- Wischmeier, W.H., 1975. Estimating the Soil Loss Equations Cover and Management Factor for Undisturbed Areas. In: *Present and Prospective Technology for Predicting Sediment Yields and Sources*. Washington, USDA-Agricultural Research, p.118-124. (ARS-S-40).
- WMO (1983). *Guidance to Meteorological Instruments and Methods of Observation*. World Meteorological Organization N°8, 5th edition, Geneva Switzerland.
- Wright, J.L. 1982. “New Evapotranspiration Crop Coefficients.” *J. Irrig. and Drain. Div.*, ASCE, 108:57-74.
- Xavier, D. F; Carvalho, M. M; Botrel, M. A. Efeito da calagem sobre o crescimento da *Cratylia argentea* (Desvaux) O. Kuntze. *Pasturas Tropicales*, Cali, v. 20, n. 1, p. 23-27, 1998.
- Young, R.M. 1999. *Model 3002-5 Wind Sentry Manual*. Michigan USA.
- ZHOU, J. & TINGWU, L. 2006. *Research on the Process of Runoff and Sediment-production in the Shunjiagou Small Watershed by Applying*.
- Zhou, J. & Tingwu, L. 2006. *Research on the Process of Runoff and Sediment-production in the Shunjiagou Small Watershed by Applying*.
- Zornberg, J.G., Lafountain, L., and Caldwell, J.C. (2003). “Analysis and Design of Evapotranspirative Cover for Hazardous Waste Landfill.” *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, ASCE, Vol. 129, No. 5, pp. 427-438.