

1. Publicações na área de Solos, Nutrição e Manejo Florestal da Veracel

1.1. Artigos em Revistas Científicas: (já publicados)

- DIAS JUNIOR, M.S.; SILVA, S.R.; SANTOS, N.S. & ARAUJO JUNIOR, C.F. Assessment of the soil compaction of two Ultisols caused by logging operations. **Rev. Bras. Ci. Solo**, **32:2245-2253**, **2008**.
- MOREAU, A.M.S.S.; KER, J.C.; COSTA, L.M.; GOMES, F.H. Caracterização de solos de duas toposequências dos Tabuleiros Costeiros do Sul da Bahia. **Rev. Bras. Ci. Solo**, **30:1007-1019**, **2006**.
- MOREAU, A.M.S.S.; COSTA, L.M. ; KER, J.C.; GOMES, F.H. Gênese de horizonte coeso, fragipã e duripã em solos do Tabuleiro Costeiro do Sul da Bahia. **Rev. Bras. Ci. Solo**, **30:1021-1030**, **2006**.

1.2. Artigos em Revistas Científicas (no prelo):

- SILVA, E.F.; SILVA, I.R.; BARROS, N.F.; NOVAIS, R.F. & SILVA, S.R. Frações da matéria orgânica de argissolos de tabuleiros costeiros cultivados com eucalipto: II - Biomassa microbiana, matéria orgânica leve e substâncias húmicas. **Rev. Bras. Ci. Solo**, **2008**. (submetido).
- SILVA, E.F.; SILVA, I.R.; BARROS, N.F.; NOVAIS, R.F. & SILVA, S.R. Frações da matéria orgânica de argissolos de tabuleiros costeiros cultivados com eucalipto: I - Carbono orgânico total e lábil, e nitrogênio total. **Rev. Bras. Ci. Solo**, **2008**. (submetido).

1.3. Resumos Expandidos em Congressos:

- FONTES, V.L.; SILVA, S.R.; ALFENAS, A.C.; BAZANI, J.H.; SOUZA, F.L. Efeito de diferentes formulações de substrato no enraizamento de mudas de eucalipto. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 28., Londrina, 2008. Anais. Embrapa Soja:SBCS:IAPAR:UEL, 2008. (CD-ROOM)
- GENTIL, M.S.; SILVA, S.R.; STAPE, J.L.; HAKAMADA, R.E. Distribuição de raízes finas de *Eucalyptus* em função da irrigação e fertilização. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 28., Londrina, 2008. Anais. Embrapa Soja:SBCS:IAPAR:UEL, 2008. (CD-ROOM)
- HAKAMADA, R.E. & SILVA, S.R. Determinação da faixa de influência das plantas daninhas no crescimento do eucalipto. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE GLYPHOSATE, 1., Botucatu (SP), 2007. Anais. Universidade Estadual de São Paulo, 2007. (CD-ROOM)

- BAZANI, J.H. & SILVA, S.R. Avaliação da subsolagem em um Latossolo Amarelo coeso e seu efeito sobre o desenvolvimento do eucalipto. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 31., Gramado (RS), 2007. Anais. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. (CD-ROOM)
- STAPE, J.L.; BINKLEY, D.; RYAN, M.G.; FERREIRA, J.M.; FERNANDES, D.; FONSECA, S.; GAVA, J.L.; TAKAHASHI, E.N.; LEITE, F.P.; ANDRADE, H. & ALVES, J.M. Brazil Eucalyptus Potential Productivity (BEPP) Project. In: Eucalypts and diversity:balancing productivity and Sustainability. Anais. IUFRO, International Conference on Improvement and Culture of Eucalypts, Durban South Africa, 2007. p.17.
- SILVA, E.F.; SILVA, I.R.; VASCONCELOS, A.A.; PEREIRA, A.R.; ARAUJO, S.F.; SILVA, S.R. & BARROS, N.F. Contribuição do cultivo de eucalipto para o carbono das substâncias húmicas de Argissolos de Tabuleiros Costeiros. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 31., Gramado (RS), 2007. Anais. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. (CD-ROOM)
- MOREAU, A.M.S.S.; MENEZES, A.A.; NEVES, J.C.L. ; KER, J. C. Distribuição e partição de biomassa de raízes de eucalipto em solos coesos. In: Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, 31., Gramado (RS), 2007. Anais. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. (CD-ROOM)
- VASCONCELOS, A.A.; SILVA, I.R.; SILVA, E.F.; PEREIRA, A.R.; ALMEIDA, R.O.; SILVA, S.R. & BARROS. Impacto do cultivo do eucalipto no carbono e nitrogênio da biomassa microbiana do solo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 31., Gramado (RS), 2007. Anais. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. (CD-ROOM)
- PEREIRA, A.R.; SILVA, I.R.; VASCONCELOS, A.A.; SILVA, E.R.; SILVA, S.R. & BARROS, N.F. Carbono lábil em solos sob eucalipto em regiões de Mata Atlântica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 31., Gramado (RS), 2007. Anais. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. (CD-ROOM)
- PEREIRA, A.R.; COURA, F.A.F.; SILVA, I.R.; SILVA, E.F.; VASCONCELOS, A.A.; BARROS, N.F. & SILVA, S.R. Frações de carbono oxidável em solos sob cultivo de eucalipto na região de Mata Atlântica no sul da Bahia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 31., Gramado (RS), 2007. Anais. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. (CD-ROOM)

1.4. Resumos abreviados em Simpósios e Congressos:

- STAPE, J.L.; BINKLEY, D.; RYAN, M.; ALVES, J.M.; TAKAHASHI, E.N.; SILVA, C.; FONSECA, S.; LOOS, R.; SILVA, S.R.; HAKAMADA, R.E.; LIMA, A.; GAVA, L.G.; LEITE, F.P.; ANDRADE, H.; BRANCO, G. Environmental regulations of the productivity of *Eucalyptus* Plantations in tropical areas. In: International Conference on Processes Controlling Productivity in Tropical Plantations, 2008. Anais. IUFRO Canopy Processes Working Group, 2008. p.10.

- HUBBARD, R.M.; STAPE, J.L.; RYAN, M.G.; ALMEIDA, A.; FONSECA, S. & HAKAMADA, R.E. Transpiration and wood production per water use in fast-growing Eucalyptus plantations in Brazil. In: International Conference on Processes Controlling Productivity in Tropical Plantations, 2008. Anais. IUFRO Canopy Processes Working Group, 2008. p.17.
- RYAN, M.; STAPE, J.L.; BINKLEY, D.; ALVES, J.M.; TAKAHASHI, E.N.; SILVA, C.; FONSECA, S.; LOOS, R.; SILVA, S.R.; HAKAMADA, R.E.; LIMA, A.; GAVA, L.G.; LEITE, F.P.; ANDRADE, H.; BRANCO, G. Factors controlling *Eucalyptus* productivity: How age, fertility, water availability, and stand structure alter production and carbon allocation. In: International Conference on Processes Controlling Productivity in Tropical Plantations, 2008. Anais. IUFRO Canopy Processes Working Group, 2008. p.14.
- MARRICHI, A.H.C.; STAPE, J.L. & RYAN, M.G. Eucalyptus clones photosynthesis characterization and its variability due to genetic material, age, foliar nitrogen and vapor pressure deficit. In: International Conference on Processes Controlling Productivity in Tropical Plantations, 2008. Anais. IUFRO Canopy Processes Working Group, 2008. p.39.
- STAPE, J.L.; BINKLEY, D.B.; RYAN, M.G. & BAUERLE, W.L. Changes in efficiency of light use with stand structure and stand development, at the level of trees and stands. . In: International Conference on Processes Controlling Productivity in Tropical Plantations, 2008. Anais. IUFRO Canopy Processes Working Group, 2008. p.16.
- BINKLEY, D.; STAPE, J.L.; RYAN, M.; ALVES, J.M.; TAKAHASHI, E.N.; SILVA, C.; FONSECA, S.; LOOS, R.; SILVA, S.R.; HAKAMADA, R.E.; LIMA, A.; GAVA, L.G.; LEITE, F.P.; ANDRADE, H.; BRANCO, G. The value of the Brazil Eucalyptus Potential Productivity (BEPP) Project to operational forest management. In: International Conference on Processes Controlling Productivity in Tropical Plantations, 2008. Anais. IUFRO Canopy Processes Working Group, 2008. p.18.
- HAKAMADA, R.H.; GENTIL, S.G.; STAPE, J.L.; & SILVA, S.R. Water regime effect on biomass, light use and light use efficiency in Eucalyptus clonal plantation in South of Bahia State, Brazil. In: International Conference on Processes Controlling Productivity in Tropical Plantations, 2008. Anais. IUFRO Canopy Processes Working Group, 2008. p.72.
- GIUNTI NETO, C.J.; STAPE, J.L.; HAKAMADA, R.E.; & SILVA, S.R. Relationship between leaf area index and productivity on Eucalyptus Plantation. In: International Conference on Processes Controlling Productivity in Tropical Plantations, 2008. Anais. IUFRO Canopy Processes Working Group, 2008. p.70.
- VERGANI, A.R.; GENTIL, A.R.; HAKAMADA, R.E.; SILVA, S.R. & STAPE, J.L. Variação do fluxo xilemático em *Eucalyptus* ao longo do dia. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USP, 16., Esalq/USP, 2008. Anais. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2008. (CD-ROOM).

- FONTES, V.L.; SILVA, S.R.; ALFENAS, A.C.; BAZANI, J.H.; SOUZA, F.L. Efeito de diferentes formulações de substrato no enraizamento de mudas de eucalipto. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 28., Londrina, 2008. Anais. Embrapa Soja:SBCS:IAPAR:UEL, 2008. p.179.
- GENTIL, M.S.; SILVA, S.R.; STAPE, J.L.; HAKAMADA, R.E. Distribuição de raízes finas de *Eucalyptus* em função da irrigação e fertilização. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 28., Londrina, 2008. Anais. Embrapa Soja:SBCS:IAPAR:UEL, 2008. p.179.
- FONTES, V.L.; ALFENAS, A.C.; SILVA, S.R.; BAZANI, J.H. & SOUZA, F.L. Distribuição espacial de mudas de *Eucalyptus* spp. em bandejas no viveiro clonal. In: SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18., Viçosa, 2008. Anais. Universidade Federal de Viçosa, 2008. p. 111.
- FONTES, V.L.; ALFENAS, A.C.; SILVA, S.R.; BAZANI, J.H. & SOUZA, F.L. Influência do número de folhas de miniestacas de *Eucalyptus* spp. sobre a sobrevivência e o enraizamento. In: SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18., Viçosa, 2008. Anais. Universidade Federal de Viçosa, 2008. p.169.
- GENTIL, M.S.; JORGE, R.C.; LACLAU, J.P.; HAKAMADA, R.E.; SILVA, S.R. & STAPE, J.L. Quantificação de raízes finas de Eucaliptus em Argissolo Vermelho no extremo sul da Banha. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA USP, 14., Esalq/USP, 2006. Anais. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2008. (CD-ROOM).
- MOREAU, Ana Maria Souza dos Santos ; DUARTE, M. ; COSTA, L. M. ; KER, J. C. ; RÊGO, M. J. M. do . Análise Micromorfológica de horizontes coeso e fragipan em solos dos Tabuleiros Costeiros do extremo sul da Bahia. In: Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, XXVII. Brasília - DF. 1999. In: XXVII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1999, Brasília, 1999.

1.5. Trabalhos Acadêmicos

1.5.1. Dissertações de Mestrado

- MARRICHI, A.H.C. Caracterização da capacidade fotossintética e da condutância estomática em sete clones comerciais de *Eucalyptus* e seus padrões de resposta ao déficit de pressão de vapor. Piracicaba, SP, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (USP), 2009. 104p. (Tese de Mestrado em Recursos Florestais).

1.5.2. Tese de Doutorado

- SILVA, E.F. Frações da matéria orgânica e decomposição de resíduos da colheita de eucalipto em solos de Tabuleiros Costeiros da Bahia. Viçosa, MG, Universidade Federal de Viçosa, 2008. 88p. (Tese de Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas).

- MOREAU, A.M.S.S. Gênese, mineralogia e micromorfologia de horizontes coesos, fragipã e duripã em solos dos Tabuleiros Costeiros do Sul da Bahia. Viçosa, MG, Universidade Federal de Viçosa, 2001. 138p. (Tese de Doutorado em Solos e Nutrição de Plantas).

1.5.3. Monografias

- ZANDONADI, L.U.; BARROS, N.F.; SILVA, S.R.; BAZANI, J.H. Uso de corretivos de solo produzidos a partir de resíduos da indústria de celulose em plantações de eucalipto. Estágio Profissionalizante e Projeto Final de Curso, UFV. 2008.
- SILVA, R.M.L.; STAPE, J.L.; SILVA, S.R. & HAKAMADA, R.E. Avaliação quali-quantitativa da matocompetição com *Eucalyptus* no Sul da Bahia, visando desenvolvimento de protocolos operacionais de controle. Estágio Profissionalizante e Iniciação Científica, ESALQ/USP. 2009.
- SILVA, J.F.; STAPE, J.L.; SILVA, S.R. & BAZANI, J.H. Avaliação da capacidade operacional do forwarder e do impacto causado no solo por máquinas florestais. Estágio Profissionalizante e Iniciação Científica, ESALQ/USP. 2008.
- ARTHUR, V.; STAPE, J.L.; SILVA, S.R. & BAZANI, J.H. Silvicultura de precisão: oportunidades de ganhos em operações florestais. Estágio Profissionalizante e Iniciação Científica, ESALQ/USP. 2008.
- FONTES, V.L.; ALFENAS, C.A.; SILVA, S.R.; BAZANI, J.H. & SOUZA, F.L. Oportunidades de melhoria no sistema de produção de mudas de eucalipto na Veracel Celulose S.A. Estágio Profissionalizante e Iniciação Científica, UFV. 2008.
- GIUNTI NETO, C.J.; STAPE, J.L.; SILVA, S.R. & HAKAMADA, R.E. Calibração do uso de fotos hemisféricas, do LAI-200 e do Ceptômetro para estimativa do Índice de Área Foliar em plantações de *Eucalyptus*. Estágio Profissionalizante e Iniciação Científica, ESALQ/USP. 2007.
- GENTIL, M.S.; STAPE, J.L.; SILVA, S.R. & HAKAMADA, R.E. Transpiração e eficiência do uso da água em um clone de *Eucalyptus* usando o método de sondas de Granier. Estágio Profissionalizante e Iniciação Científica, ESALQ/USP. 2006.