

**Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**  
**Volume 16, Número 5, Maio de 2012**

**Engenharia de Irrigação e Drenagem**



**Modelagem da infiltração em solos com encrostamento superficial. Parte I: Modelo GAML para s**

João H. Zonta, Mauro A. Martinez, Fernando F. Pruski, Demetrius D. da Silva & Marcelo R. dos Santos  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500001

[461](#)

**Modelagem da infiltração em solos com encrostamento superficial. Parte II: Condutividade hidráulica**

João H. Zonta, Mauro A. Martinez, Demetrius D. da Silva, Fernando F. Pruski & Marcelo R. dos Santos  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500002

[471](#)

**Desempenho de gotejadores autocompensantes com diferentes efluentes de esgoto doméstico**

Lívia P. da Silva, Manassés M. da Silva, Marcus M. Correa, Fillipe C. D. Souza & Ênio F. de F. e Silva  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500003

[480](#)

**Manejo de Solo, Água e Planta**

**Biomassa microbiana em solo submetido a diferentes preparos do solo e adição de dejetos líquidos**

Elcio L. Balota, Oswaldo Machineski & Maria A. Matos  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500004

[487](#)

**Variabilidade espaço-temporal da condutividade elétrica da água subterrânea na região semiárida**

Tafnes S. Andrade, Suzana M. G. L. Montenegro, Abelardo A. A. Montenegro & Diogo F. B. Rodrigues  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500005

[496](#)

**Análise biométrica de florestas irrigadas de eucalipto nos cinco anos iniciais de desenvolvimento**

André L. T. Fernandes, Thaíla de M. Florêncio & Marianne F. de Faria  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500006

[505](#)

**Desempenho de cultivares de cenoura em função da água no solo**

Joaquim A. Lima Junior, Geraldo M. Pereira, Luciano O. Geisenhoff, Wellington G. da Silva, Renato C. V.  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500007

[514](#)

**Biomassa e extração de nutrientes por plantas de cobertura**

Valéria S. Cavalcante, Valdevan R. Santos, Antônio L. dos Santos Neto, Márcio A. L. dos Santos, Cícero  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500008

[521](#)

**Meteorologia e Climatologia Agrícola**

**Método para estimativa do IAF de árvores isoladas ou de plantações com dossel fechado**

Maurício A. Coelho Filho, Nilson A. Villa-Nova, Luiz R. Angelocci, Fábio R. Marin & Ciro A. Righi  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500009

[529](#)

**Dinâmica da cobertura vegetal para a Bacia de São João do Rio do Peixe, PB, utilizando-se sensores**

John E. de B. L. Cunha, Iana A. A. Rufino, Bernardo B. da Silva & Iêde de B. Chaves  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500010

[539](#)

**Estimativa da produtividade da cana-de-açúcar para as principais regiões produtoras de Minas C**

Robson A. Oliveira, Roziane S. dos Santos, Aristides Ribeiro, Sérgio Zolnier & Márcio H. P. Barbosa  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500011

[549](#)

**Gestão e Controle Ambiental**

**Aplicação da análise estatística multivariada no estudo da qualidade da água do Rio Pomba, MG**

Hugo A. S. Guedes, Demetrius D. da Silva, Abrahão A. A. Elesbon, Celso B. M. Ribeiro, Antonio T. de M  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500012

[558](#)

**Sorção, degradação e lixiviação do inseticida tiametoxam em dois solos de Mato Grosso do Sul**

Rômulo P. Scorza Júnior & Renê L. O. Rigitano  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500013

[564](#)

**Armazenamento e Processamento de Produtos Agrícolas**

**Cinética de secagem de sementes de crambe**

Rute Q. de Faria, Itamar R. Teixeira, Ivano A. Devilla, Diego P. R. Ascheri & Osvaldo Resende  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500014

[573](#)

**Automação e Instrumentação**

**Estudos com penetrometria: Novos equipamentos e amostragem correta**

José P. Molin, Carlos T. dos S. Dias & Lucelha Carbonera  
DOI: 10.1590/S1415-43662012000500015

[584](#)