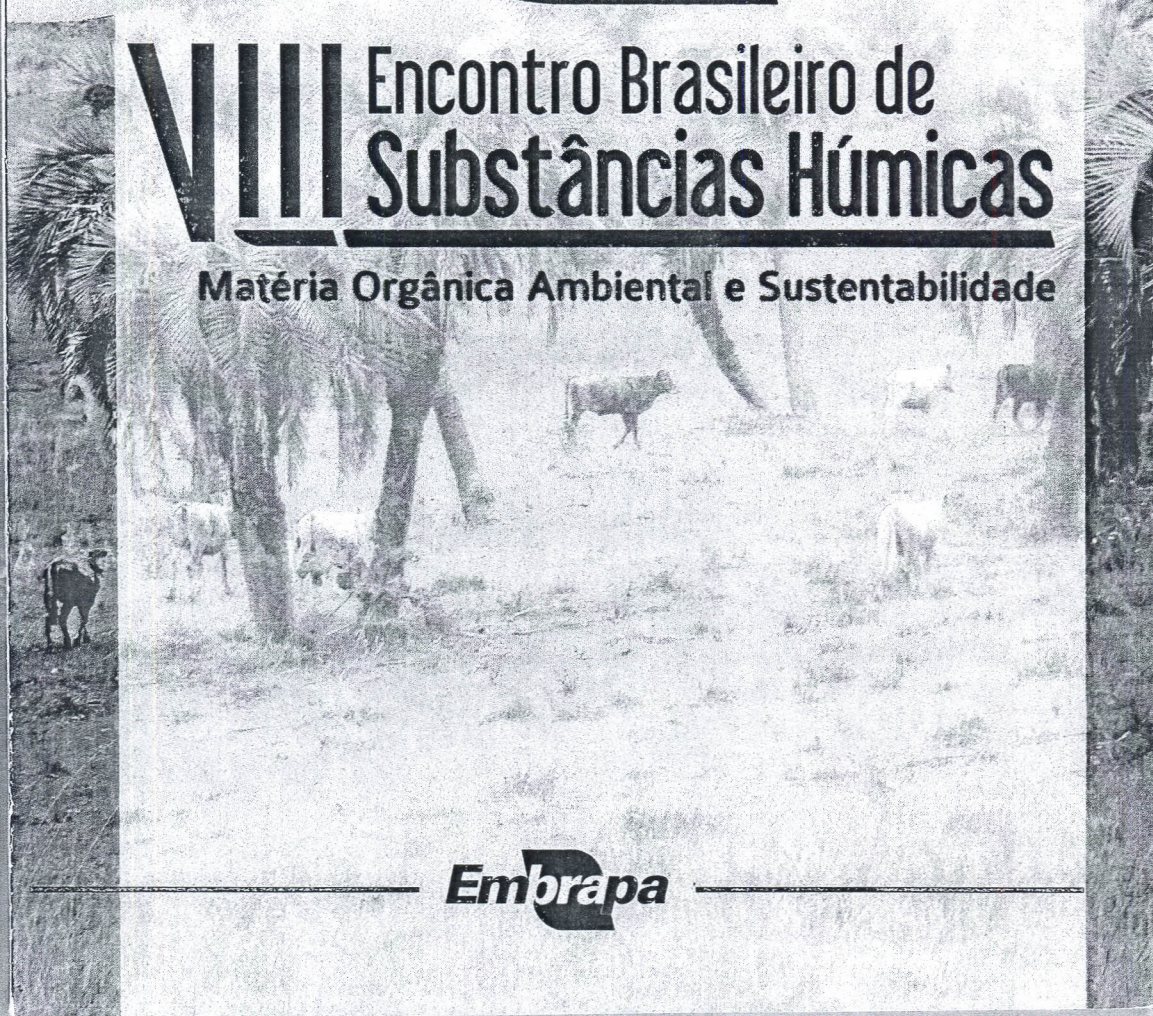




# VIII Encontro Brasileiro de Substâncias Húmicas

Matéria Orgânica Ambiental e Sustentabilidade



**Embrapa**





*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

**VIII Encontro Brasileiro de  
Substâncias Húmicas**  
Matéria Orgânica Ambiental e Sustentabilidade

**Editores Técnicos**

**Clenio Nailto Pilon  
Deborah Pinheiro Dick  
Ladislau Martin Neto**

**Pelotas, RS  
2009**

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Clima Temperado**

Endereço: BR 392 Km 78  
Caixa Postal 403, CEP 96001-970 - Pelotas, RS  
Fone: (53) 3275-8199  
Fax: (53) 3275-8219 - 3275-8221  
Home page: [www.cpact.embrapa.br](http://www.cpact.embrapa.br)  
E-mail: [sac@cpact.embrapa.br](mailto:sac@cpact.embrapa.br)

**Comitê de Publicações da Unidade**

Presidente: Ariano Martins de Magalhães Júnior  
Secretária-Executiva: Joseane Mary Lopes Garcia  
Membros: José Carlos Leite Reis, Ana Paula Schneid Afonso, Giovani Theisen,  
Luis Antônio Suita de Castro, Flávio Luiz Carpena Carvalho, Christiane  
Rodrigues Congro Bertoldi e Regina das Graças Vasconcelos dos Santos

Suplentes: Márcia Vizzotto e Beatriz Marti Emygdio

Normalização bibliográfica: Regina das Graças Vasconcelos dos Santos  
Edição eletrônica: Oscar Castro

**1ª edição**

1ª impressão (2009): 150 exemplares  
Composto e impresso: Embrapa Clima Temperado

**Todos os direitos reservados**

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

---

Encontro Brasileiro de Substâncias Húmicas (8. 2009: Pelotas, RS).  
Resumos / VIII Encontro Brasileiro de Substâncias Húmicas, Pelotas, 2009.  
Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009.  
95 p.  
Editado por Clenio Nailto Pillon, Deborah Pinheiro Dick, Ladislau Martin Neto.

ISBN 97885-85941-40-6

Substâncias húmicas – Matéria orgânica – Sustentabilidade – Ambiente –  
Química ambiental – Ciclo Carbono -- I. Pillon, Clenio Nailto. II. Dick, Deborah  
Pinheiro. III. Martin Neto, Ladislau. IV. Título.

CDD 631.417

---



## DISTRIBUIÇÃO DE CU E ZN NAS FRAÇÕES HÚMICAS DE DOIS SOLOS SUBMETIDOS À ADIÇÃO DE LODO DE ESGOTO

*Larissa Macedo dos Santos<sup>1</sup>*  
*Natália Galindo<sup>1</sup>*  
*Wilson Tadeu Costa da Silva<sup>2</sup>*  
*Wanderley José de Melo<sup>3</sup>*  
*Ladislau Martin-Neto<sup>2</sup>*  
*Ana Rita de Araujo Nogueira<sup>4</sup>*

O presente trabalho mostrou que a adição de lodo de esgoto a dois solos, Latossolo Vermelho eutrófico e Latossolo Vermelho distrófico, durante 11 anos consecutivos promoveu mudanças na distribuição de Cu e Zn entre as frações húmicas dos solos.

<sup>1</sup>Univ. Federal de São Carlos, Departamento de Química, Rodovia Washington Luís, km 235 SP-310, São Carlos, SP. 13565-905 (larissa@cnpdia.embrapa.br), (nataliag\_sc@yahoo.com.br)

<sup>2</sup>Embrapa Instrumentação Agropecuária, São Carlos, SP. (wilson@cnpdia.embrapa.br), (martin@cnpdia.embrapa.br)

<sup>3</sup>Univ. Estadual Paulista, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Departamento de Tecnologia, Jaboticabal, SP. (wjmelo@fcav.unesp.br)

<sup>4</sup>Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP. (anarita@cppse.embrapa.br)