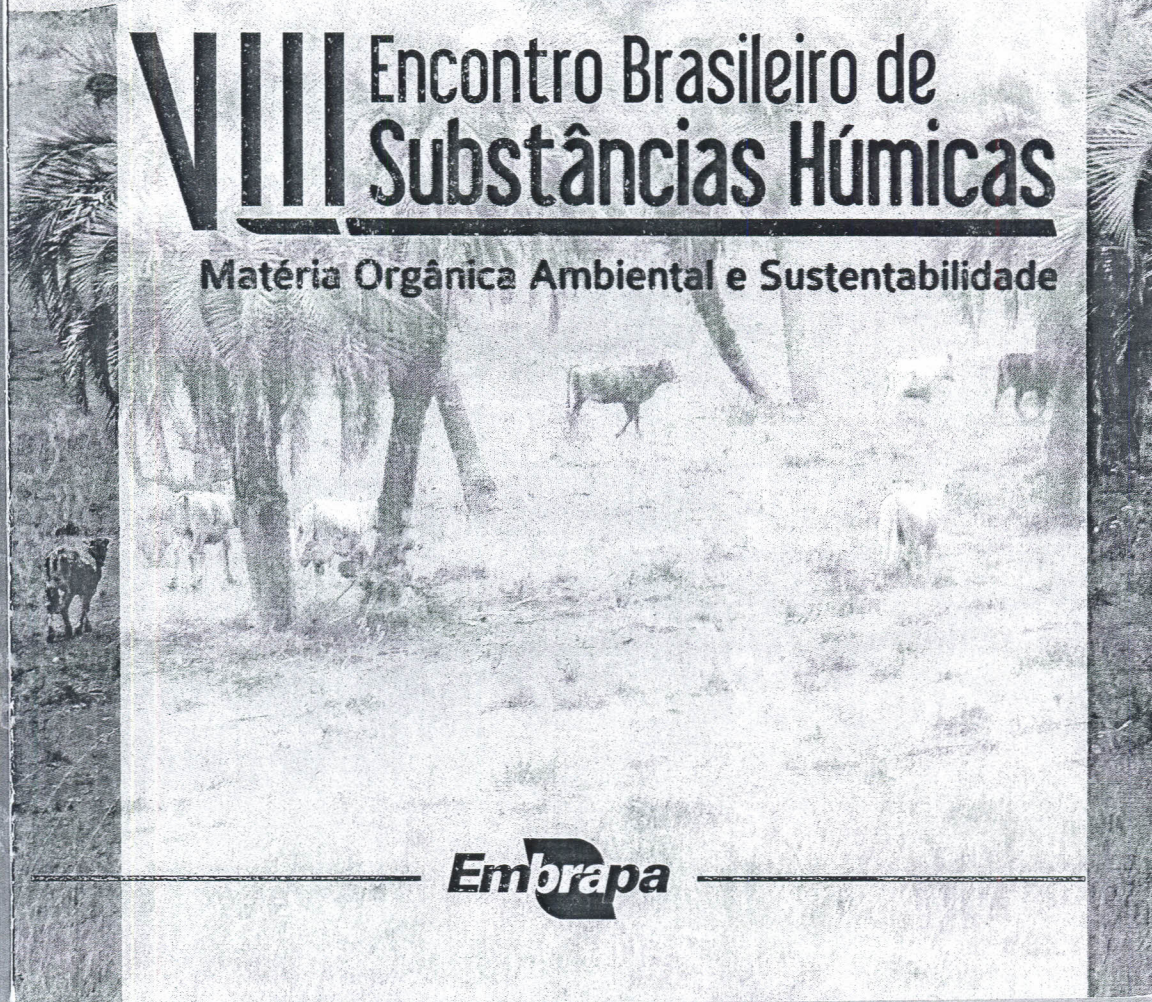




# VIII Encontro Brasileiro de Substâncias Húmicas

Matéria Orgânica Ambiental e Sustentabilidade



**Embrapa**



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

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

**Editores Técnicos**

**Clenio Nailto Pillon  
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

**Editoração 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

---

## HUMIFICAÇÃO DE ÁCIDOS HÚMICOS DE SOLOS DE DIFERENTES TEXTURAS E CULTURAS

*Gabriela B. Soares<sup>1</sup>*  
*Wilson T.S. Lopes<sup>2</sup>*  
*Carlos M.P. Vaz<sup>3</sup>*  
*Débora M.B.P. Milori<sup>4</sup>*

As substâncias húmicas desempenham um papel importante na fertilidade dos solos, apresentando características distintas quanto à humificação em diferentes solos. A humificação dos ácidos húmicos de quatro diferentes solos foi avaliada por análise elementar (CNH), espectroscopia UV-visível e espectroscopia de fluorescência, obtendo índices de grau de humificação de cada técnica analítica. Os resultados apresentaram solos agriculturáveis e arenosos mais humificados do que solos de mata e argilosos.

<sup>1</sup>UFSCAR, Embrapa Instrumentação Agropecuária. ([gabi.byzynski@gmail.com](mailto:gabi.byzynski@gmail.com))

<sup>2</sup>Embrapa Instrumentação Agropecuária. ([wilson@cnpdia.embrapa.br](mailto:wilson@cnpdia.embrapa.br))

<sup>3</sup>Embrapa Instrumentação Agropecuária. ([vaz@cnpdia.embrapa.br](mailto:vaz@cnpdia.embrapa.br))

<sup>4</sup>Embrapa Instrumentação Agropecuária. ([debora@cnpdia.embrapa.br](mailto:debora@cnpdia.embrapa.br))