



IX  
encontro  
nacional de  
tecnologia do  
ambiente  
construído

7 a 10 de maio de 2002  
Mabu Therma & Resort  
Foz do Iguaçu - Paraná  
B R A S I L

E 56

## PROMOÇÃO



## ENTAC - 1993 a 2002

Primeira Coletânea de Anais dos  
Encontros Nacionais de Tecnologia  
do Ambiente Construído

## REALIZAÇÃO



Editores: Ercilia Hitomi Hirota / Ioshiaqui Shimbo / Roberto Lamberts

Papel Reciclado

### Comissão Organizadora

Ercilia H. Hirota - UEL  
Ricardo Rocha de Oliveira - UNIOESTE - Cascavel  
Ana Maria Oliveira - UNIOESTE - Cascavel  
Lígia Francovich Rachid - UNIOESTE - Cascavel  
Aguinaldo dos Santos - UFPR  
Roberto Lamberts - UFSC

### Software e hardware necessários:

Processador Pentium 500 Mhz ou Superior  
64 Mb RAM ou superior  
CD ROM 32 X ou superior  
Windows 98, Me, NT ou 2000  
Adobe Acrobat Reader 5.0 e Search Plug-in  
(disponível neste CD)

### Comissão Científica

Ioshiaqui Shimbo - UFSCar - Presidente da ANTAAC

### Editoração eletrônica

info  
Hab. LabEEE

### Como abrir o CD:

- 1 - Coloque o disco no drive de CD-ROM
- 2 - Se o programa não iniciar automaticamente, clique em iniciar (Start) e depois em Executar (Run)
- 3 - Digite na caixa de diálogo que surge D:\ENTAC2002 (ou a letra correspondente ao drive do CD-ROM)
- 4 - Clique OK

Este aplicativo funciona integrado ao  
Adobe Acrobat Reader 5.0 com o  
Search Plug-in. Se você não possuir esse  
programa, ele poderá ser instalado em sua  
máquina a partir do diretório ACROBAT  
do CD-ROM.

### Apoio



Organização e Secretaria  
Executiva

CELEBRA  
www.celebraeventos.com.br

Agência de Viagens  
Oficial do Evento

Costa Travel  
www.iguacutravel.com.br



Tema + resumos

## **CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE BIOMASSA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS VISANDO SUA UTILIZAÇÃO NA PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

**FARIA, Obede B. (1); ESPÍNDOLA, Evaldo L. G. (2)**

(1) UNESP/Faculdade de Engenharia/Deptº Eng. Civil, e-mail obede@feb.unesp.br  
(2) EESC/USP-São Carlos/Deptº Hidráulica e Saneamento, e-mail elgaeta@sc.usp.br

### **RESUMO**

Este trabalho apresenta a metodologia e os resultados dos ensaios de determinação da biomassa das três espécies mais significativas de macrófitas aquáticas, presentes na Represa de Salto Grande (Americana-SP), que são: *Eichhórnia crassipes*, *Pistia stratiotes* e *Brachiaria arrecta*. Também é apresentada a metodologia e resultados dos ensaios de determinação da concentração e estoque de nutrientes e metais presentes nestas plantas. Esta caracterização físico-química das macrófitas tem como objetivo subsidiar o estudo da sua utilização na produção de materiais de construção ecológicos, principalmente a terra crua, como uma alternativa para a solução do problema de eutrofização artificial e manejo integrado do lago.

