

ENTAC

2002

IX
encontro
nacional de
tecnologia do
ambiente
construído

cooperação responsabilidade social

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

E 36

PROMOÇÃO



ANTAC
Associação Nacional
de Tecnologia do
Ambiente Construído

ENTAC - 1993 a 2002

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

REALIZAÇÃO



unioeste
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
CAMPUS DE CASCAVEL



**UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA**



Editores: Ercília Hitomi Hirota / Ioshiaqui Shimbo / Roberto Lamberts

Comissão Organizadora

Ercília H. Hirota - UEL
Ricardo Rocha de Oliveira - UNIOESTE - Cascavel
Ana Maria Oliveira - UNIOESTE - Cascavel
Ligia Francovig Rachid - UNIOESTE - Cascavel
Aguinaldo dos Santos - UFPR
Roberto Lamberts - UFSC

Comissão Científica

Ioshiaqui Shimbo - UFSCar - Presidente da ANTAC

Editoração eletrônica

info
Hab. LabEEE

Apoio



Organização e Secretaria
Executiva



www.cebraelventos.com.br

Agência de Viagens
Oficial do Evento



www.iguazuviagens.com.br

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)

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 surgir 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.

ISBN 85-901939-6-9



Tem 7 resumos



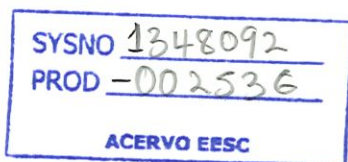
CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE BIOMASSA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS VISANDO SUA UTILIZAÇÃO NA PRODUÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

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: Eichhórnica 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.



15.12.03