



Índice

2 Homenagem
JOÃO BATISTA BAUMGARTNER

3 Editor
MARCELO DE ANDRADE ROMÉRO

Depoimentos

JOSÉ ADOLPHO MELFI – Reitor da USP
CARLOS HENRIQUE DE BRITO CRUZ – Reitor da Unicamp
JOSÉ CARLOS SOUZA TRINDADE – Reitor da Unesp
OSWALDO BAPTISTA DUARTE FILHO – Reitor da UFSCar
CLAUDIO RODRIGUES – Superintendente do IPEN
GUILHERME ARY PLONSKI – Diretor-superintendente do IPT

4
6 Palavras do Presidente
ARLINDO PHILIPPI JR.

Gestão de Resíduos

7 PRODUÇÃO DE ADOBE COM BIOMASSA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS:
UMA ALTERNATIVA PARA RETIRADA E ENCAPSULAMENTO DE POLUENTES
DE LAGOS E RESERVATÓRIOS

18 GERENCIAMENTO DE SOLUÇÃO DE FORMOL EM LABORATÓRIOS DE
ANATOMIA

26 AVALIAÇÃO DE COMPÓSITOS BIOMASSA
VEGETAL-CIMENTO MODIFICADOS POR POLÍMERO

34 A PRODUÇÃO ORGÂNICA E A INFORMATIZAÇÃO COMO FORMAS DE
REDUÇÃO DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS

40 Tratamento e Disposição Final de Resíduos
ESTABILIZAÇÃO DE LODOS DE ESGOTO UTILIZANDO
REATORES ANAERÓBIOS SEQUENCIAIS (SISTEMA RAS)

47 Reciclagem
USO DA AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA (ACV) EM EMBALAGENS DE
PLÁSTICO E DE VIDRO NA INDÚSTRIA DE BEBIDAS NO BRASIL

55 Educação Ambiental
A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE
RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS – PROGRAMA
FUTURO LIMPO

62 Eventos
ICTR '2004
NISAM '2004