





ISSN: 1677-3942

Revista da FAI - Faculdades Adamantinas Integradas. Adamantina: Edições Omnia VIII, 2005

FAI - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS

RUA 9 DE JULHO, 730/40 - FONE/FAX: (18) 3522-1002

ADAMANTINA - SP - Brasil - 17800-000

www.fai.com.br

fai@fai.com.br

omnia@fai.com.br

2005

Esta obra está protegida pela Lei. Não pode ser reproduzida, no todo ou em parte, qualquer que seja o modo utilizado, incluindo fotocópia e xerocópia, sem prévia autorização dos autores.

Qualquer transgressão à Lei dos Direitos de Autoria será passível de procedimento judicial.



Diretor da FAI: Prof. Dr. Gilson João Parisoto
Vice-diretor da FAI: Prof. Dr. Marcos Martinelli
Editor: Prof. Dr. Rubens Galdino da Silva
Editor Assistente: Prof. Ms. Márcio Castro
Planejamento e Projeto Gráfico: Prof. Nuno A. Paranhos Vasques
Capa: Anderson Flávio Piovesan
Diagramação: Anderson Flávio Piovesan

FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS (FAI). Omnia. Adamantina:
Edições Omnia VIII, dezembro, 2005.

CONSELHO EDITORIAL

Prof. Dr. Gilson João Parisoto
Prof. Dr. Márcio Cardim
Prof. Dr. Geraldo Élvio Balestrieri
Prof. Dr. Luiz Roberto Almeida Gabriel
Prof. Dr. Marcos Martinelli
Prof. Dr. Neoclair Molina
Prof. Dr. Olympio Correa de Mendonça
Prof. Dr. Orlando Antunes Batista
Prof. Dr. Roldão Simione
Prof. Dr. Suetônio de Almeida Meira
Prof. Dra. Zuleice Viana da Silveira
Prof. Dra. Maria Thereza Giroto Matheus

CONSELHO CONSULTIVO

Prof. Dr. Antônio Celso Ferreira (UNESP/Assis)
Prof. Dr. Bento Prado Jr. (UFSCAR/São Carlos)
Prof. Dra. Bernardete Angelina Gatti (PUC/SP)
Prof. Dr. Carlos Eduardo Mourão (UNESP/Assis)
Prof. Dr. Isaac Epstein (UMESP)
Prof. Dr. Jaci Maraschin (UMESP)
Prof. Dr. José Luiz Guimarães (UNESP/Assis)
Prof. Dr. Rubens Cruz (UNESP/Assis)

REVISÃO

Prof. Ms. Márcio Castro (Inglês - ABNT)
Prof^a. Neusa Maria Paes

Sumário

A FAI: vocação para o Ecodesenvolvimento Regional	6
<i>FAI: vocation for regional ecodesvelopment</i>	
A Avaliação de Impactos Ambientais: uma introdução aos métodos	8
<i>The evaluation of environmental impacts: an introduction to the methods</i>	
Avaliação de impactos ambientais da implantação simulada de uma usina de álcool em Flórida Paulista/SP	17
<i>Evaluation of environmental impacts through the simulated implantation of an alcohol factory in Flórida Paulista/SP</i>	
Impactos Ambientais do Projeto de Implantação da Estação de Tratamento de Esgotos da Sabesp na Sub-bacia do Córrego Tocantins, Adamantina, São Paulo.	59
<i>Environmental Impacts of the Project of Implantation of the sewers treatment Station of sabesp in the Sub-basin of the Tocantins Stream, Adamantina, São Paulo</i>	
Construção da UHE 'Três Irmãos' e impactos sobre a mineração: importância da gestão ambiental	79
<i>Construction of UHE 'Três Irmãos' (hydroelectric factory) and impacts about the mining: importance of the environmental management</i>	
Implantação de uma Usina de Triagem e Compostagem de Lixo Domiciliário Urbano em Adamantina-SP, na área de Aterro Sanitário, com ênfase na avaliação ambiental.	87
<i>Implantation of a factory of selection and compounding of urban domiciliary garbage in Adamantina-SP, in the sanitary earthwork area, with emphasis in the environmental evaluation</i>	
Detecção de metais em amostras de água utilizando "língua eletrônica"	110
<i>Detection of metals in water samples using "electronic tongue"</i>	
O Grupo Fractal e suas Aplicações na Natureza	123
<i>The fractal group and its applications in the nature</i>	
Resíduos Sólidos em Adamantina-SP: Análise da Usina de Triagem e Compostagem	137
<i>Solid Residues in Adamantina-SP: Analysis of the screen and compounding factory</i>	
Força de Tração na barra de mecanismos sulcadores de semeadoras-adubadoras de plantio direto	144
<i>Traction force in the furrowers mechanisms bar of sowers - fertilizers of direct plantation</i>	