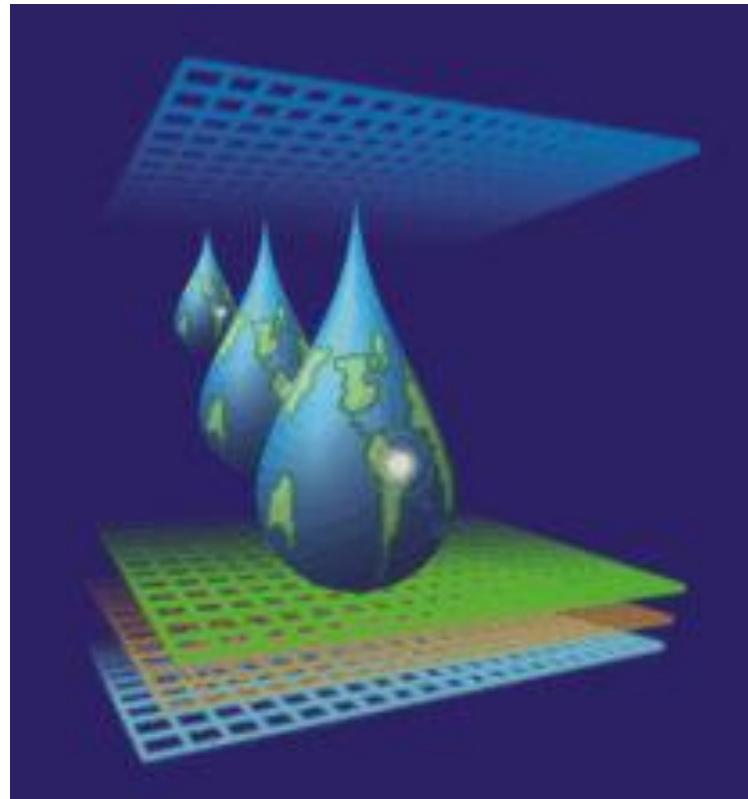


**XIX CONIRD - CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM
MONTES CLAROS - MG
30 DE AGOSTO A 4 DE SETEMBRO DE 2009**



OS EFEITOS MULTIPLICADORES DA AGRICULTURA IRRIGADA

OFICINA SOBRE AVALIAÇÃO E CONTROLE DOS SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO E FERTILIZAÇÃO

FERNANDO BRAZ TANGERINO HERNANDEZ

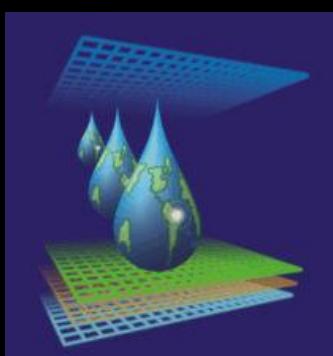
UNESP Ilha Solteira

EXPEDITO JOSÉ TEIXEIRA

CODEVASF

OTÁVIO DINIZ LOPES / MATEUS JÚNIOR / ALLAN BARBOZA

UFMG





ISRAEL



PETROLINA



GOIÁS



SP

unesp

Campus de Ilha Solteira



BR
262

NOVAS OPORTUNIDADES

29/07/2005

© 2007 MapLink/TeleAtlas
© 2007 Europa Technologies

Image © 2007 DigitalGlobe



unesp

HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO
ILHA SOLTEIRA - SP

30/07/2007

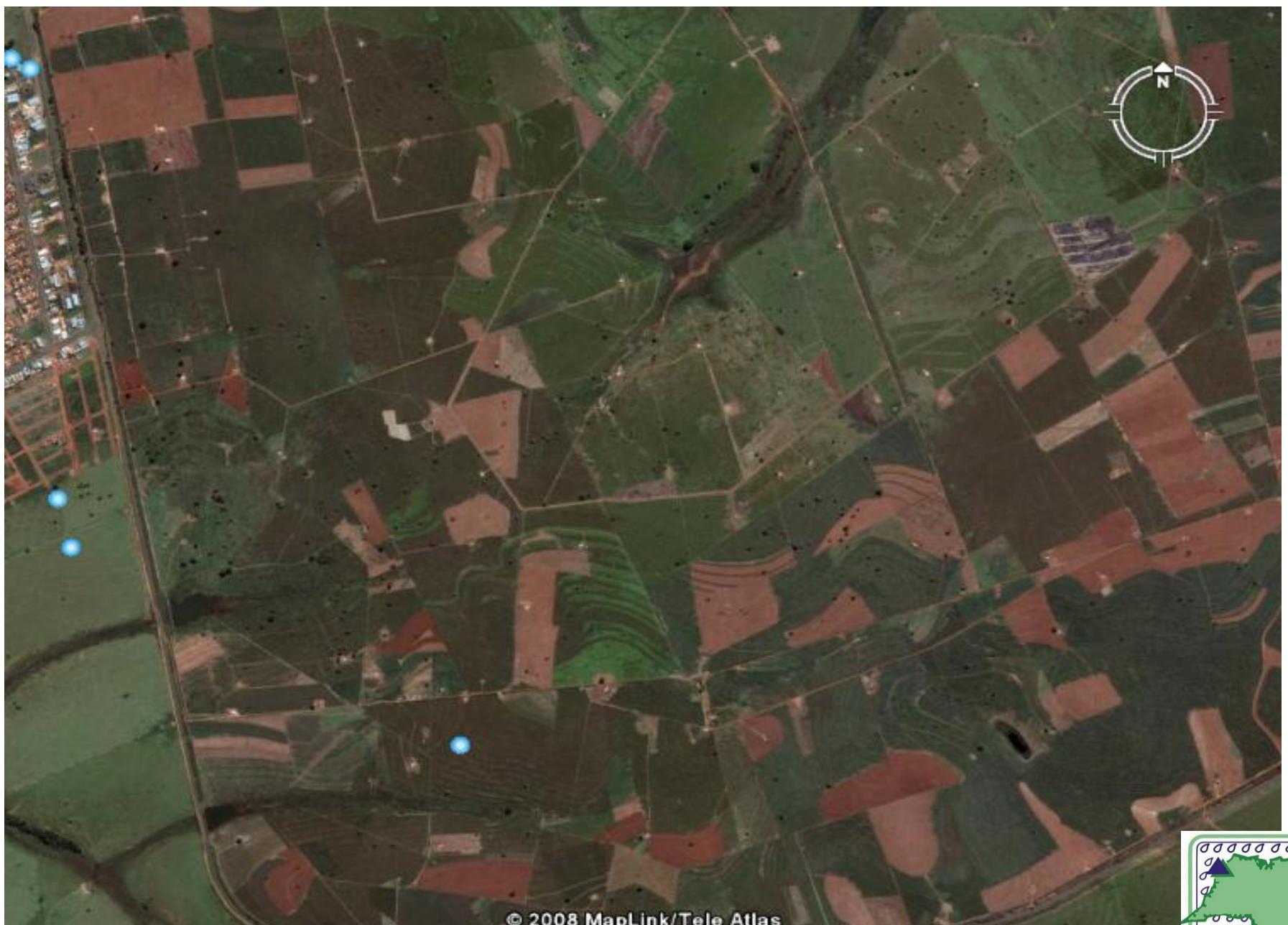


unesp
HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO
ILHA SOLTEIRA - SP

30/07/2007







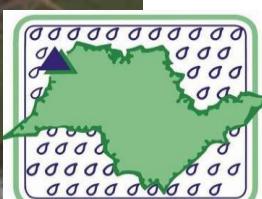
© 2008 MapLink/Tele Atlas
Image © 2008 DigitalGlobe



Campus de Ilha Solteira

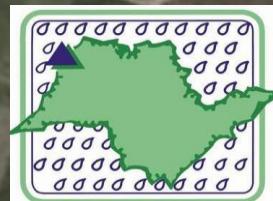
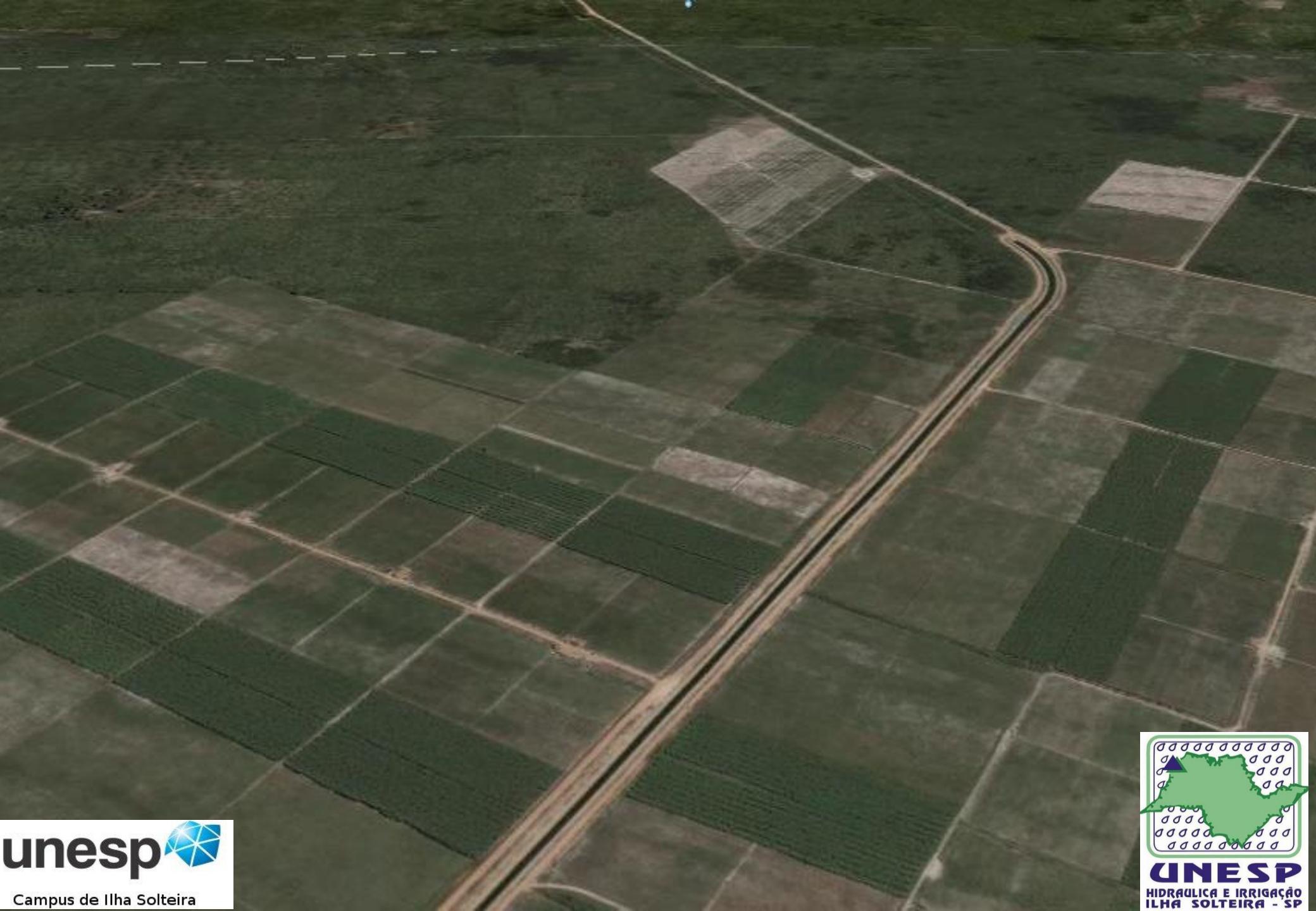
470263.72 m L 7739550.92 m S Fluxo 100%

Altitude do ponto de visão



UNESP

HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO
ILHA SOLTEIRA - SP



O QUE É IRRIGAÇÃO?

- É a técnica de aplicação artificial de água que se utiliza para repor a água consumida pelas plantas no processo de transpiração - evaporação, comumente chamado de evapotranspiração

O QUE É IRRIGAÇÃO?

IRRIGAÇÃO
conjunto de ações e conhecimento eclético

- Escolha da semente até a regulagem da colheitadeira ou cuidados pós-colheita
- Manejo da irrigação: desde simples turnos de rega até sistemas mais complexos que envolvem o levantamento das condições atmosféricas e das condições físico-hídricas do solo. Todo o complexo solo - planta - atmosfera
- Manejo da irrigação: o grande desafio
- Genética, adubo e água: insumos que aumentam a produção

Por isso...

A informação é e
será o grande e único
“produto” daqui para
a frente!

MANEJO DA AGRICULTURA IRRIGADA

DISPONIBILIDADE DE
TECNOLOGIA E CONHECIMENTO

DADOS

INFORMAÇÃO



CONIRD 2010 - OFICINAS

- Oficinas durante a manhã toda
- Mobilidade na participação
- Respeito ao horários
- RH e Administração como conteúdo
- Todo o conteúdo do CONIRD no sítio da ABID



DESAFIOS

**FONTE E A
QUALIDADE
DA ÁGUA**

MEIO AMBIENTE

PROJETOS

MERCADO

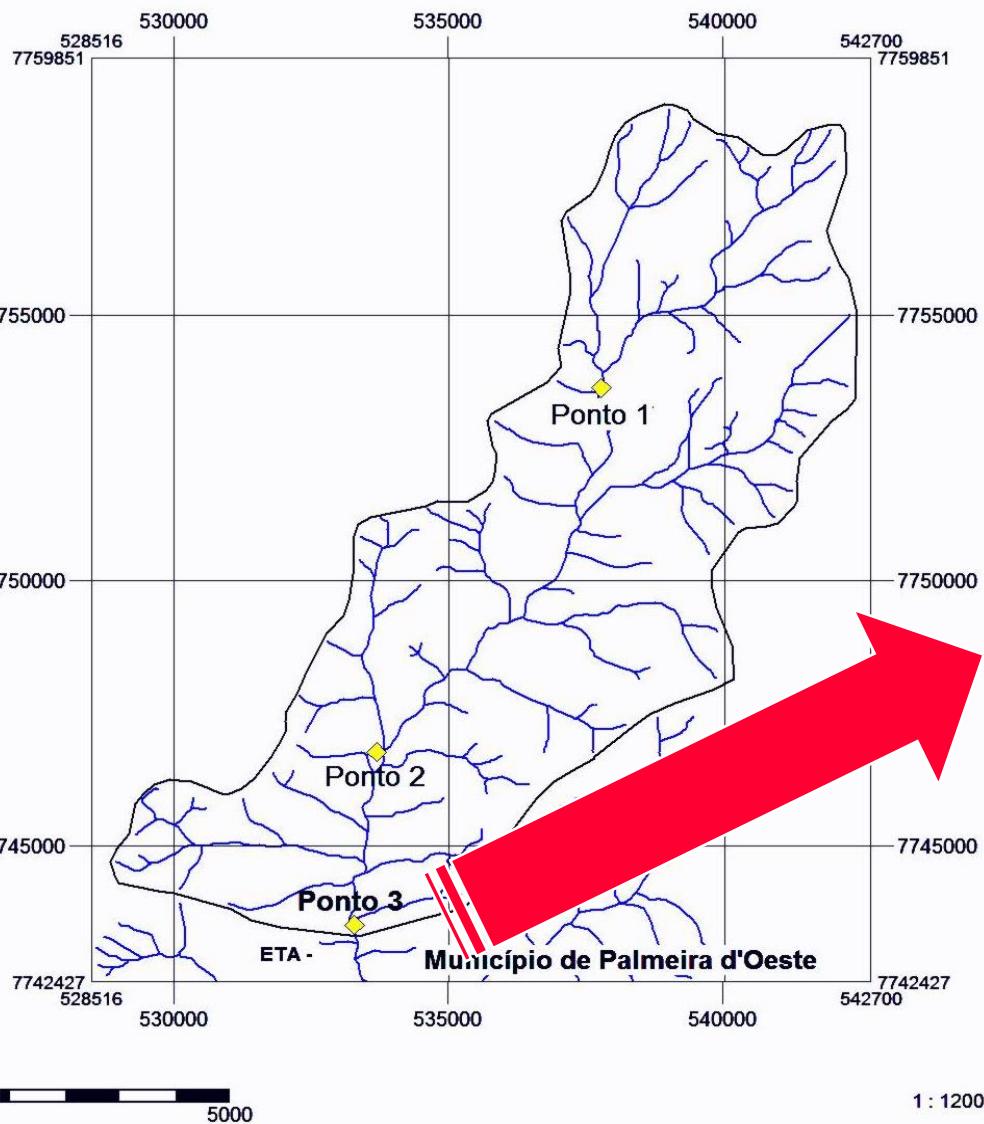
**MANEJO DA
AGRICULTURA
IRRIGADA**



SUGESTÕES / RECOMENDAÇÕES

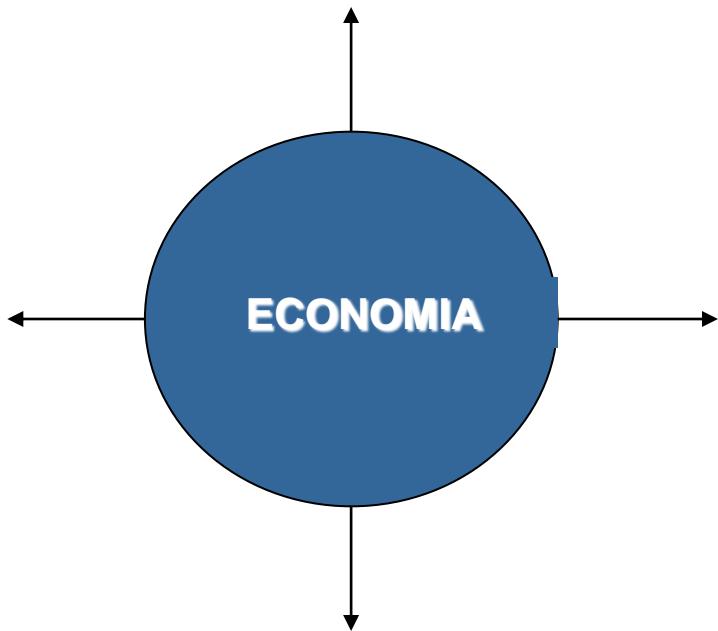
- Incentivo à construção de barragens para minimizar enchente e seca
- Ampliação da rede de monitoramento de vazão e das variáveis climáticas
- Divulgação da evapotranspiração
- Equilíbrio entre CONSERVAÇÃO e PRODUÇÃO (ambiente x agricultura)





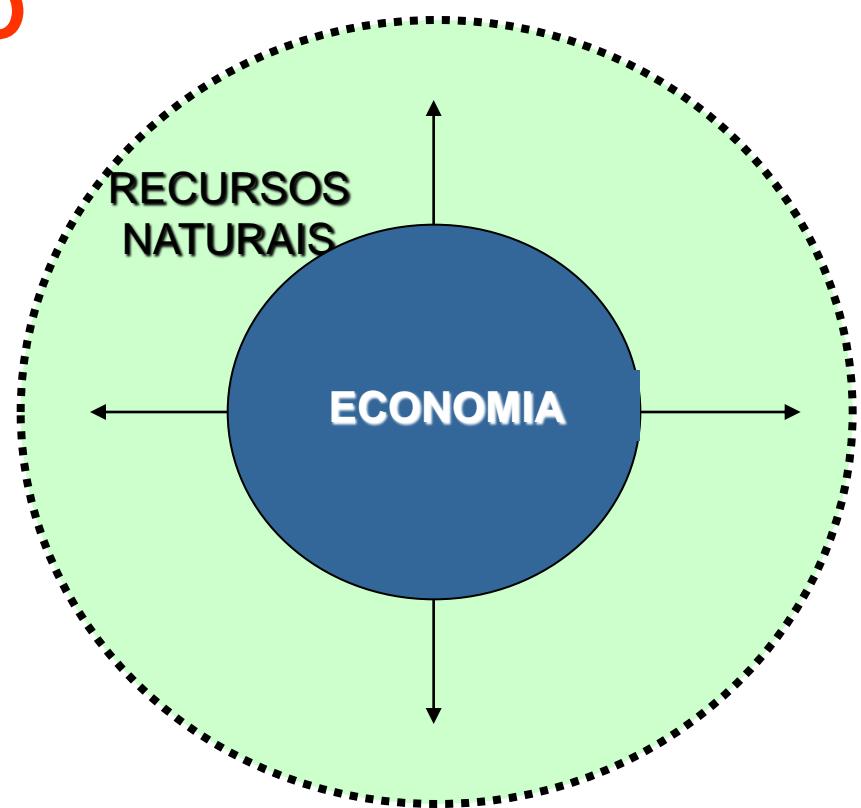
SUSTENTABILIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS

LEGISLAÇÃO



CRESCIMENTO DA ECONOMIA DE FORMA AUTÔNOMA

- *Anti ambientalista*
- *Livre mercado*
- *Exploração dos RN*
- *Sustentabilidade muito frágil*

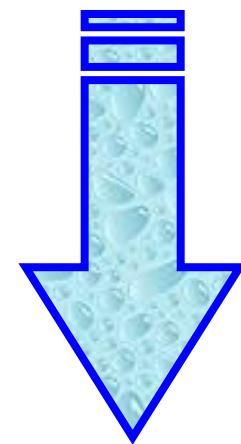
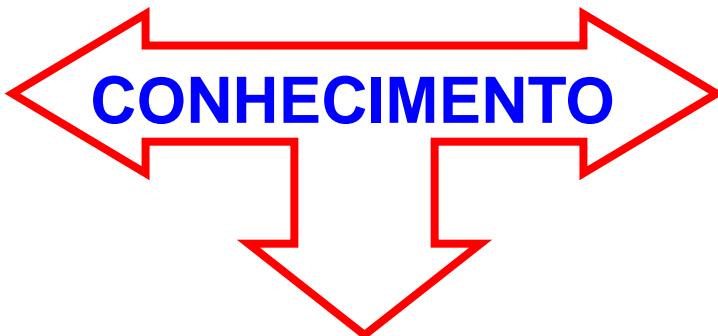


CRESCIMENTO DA ECONOMIA RESTRITO PELO RECURSOS NATURAIS

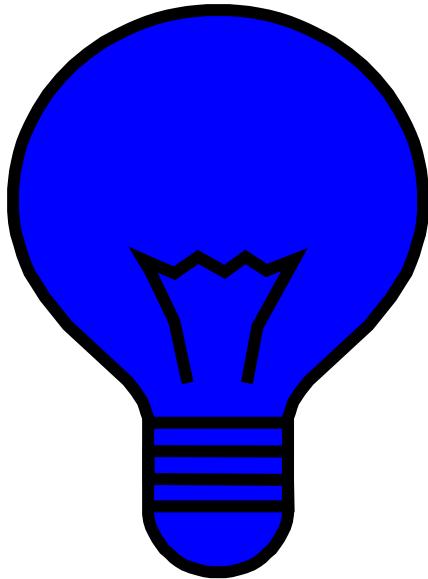
- *Ambientalismo radical*
- *Conservação radical dos RN*
- *Sustentabilidade muito forte*

SUGESTÕES / RECOMENDAÇÕES

- Contabilizar a APP como parte da RESERVA LEGAL na áreas agrícolas
- Zoneamento agrícola definindo as áreas de preservação ambiental
- Registro de produtos para quimigação
- Adequação da legislação para fertilizantes a ser usados em fertirrigação



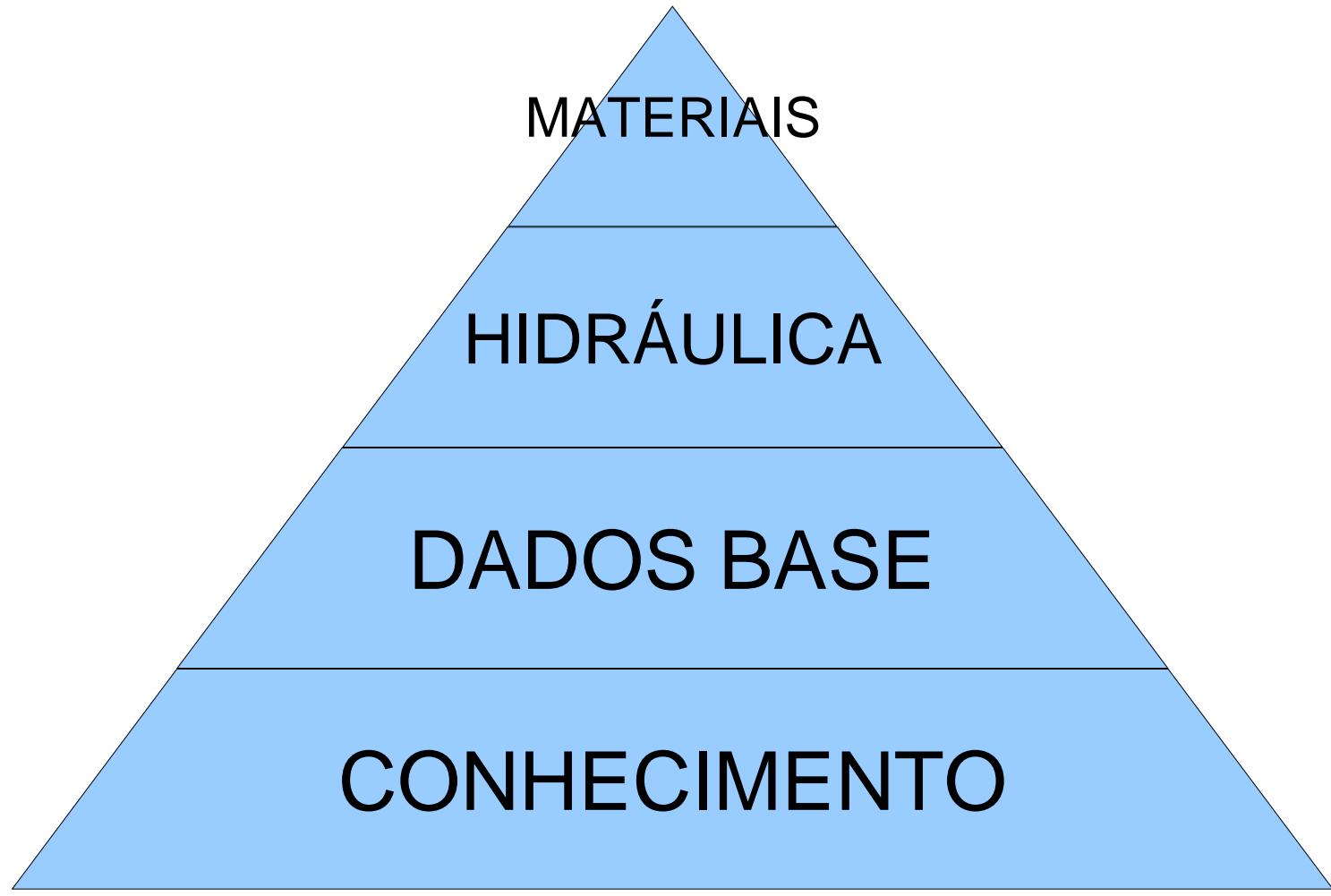
PROJETOS



- OPORTUNIDADE DE EMPREGO
- VALORIZAÇÃO PROFISSIONAL
- CONHECIMENTO TÉCNICO
- HONESTIDADE
- RESPEITO AO CLIENTE
- LONGEVIDADE À EMPRESA
- PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE



PROJETOS



SUGESTÕES / RECOMENDAÇÕES

- Incorporar aos projetos de irrigação estrutura de injeção de cloro/ácidos e lançadores de “PIG” a fim de facilitar e promover a limpeza interna dos condutos recuperando a eficiência dos sistemas
- Redefinir fator de desconto na cobrança de água que praticam o manejo da irrigação de forma adequada

IRRIGAÇÃO
Evapotranspiração
Eficiência no uso da água

**AVALIAÇÃO
DE SISTEMAS**

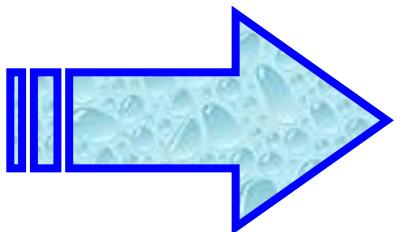
SUCESSO DA AGRICULTURA IRRIGADA

**EXTENSÃO
SERVIÇOS**

QUIMIGAÇÃO

MANEJO DA IRRIGAÇÃO





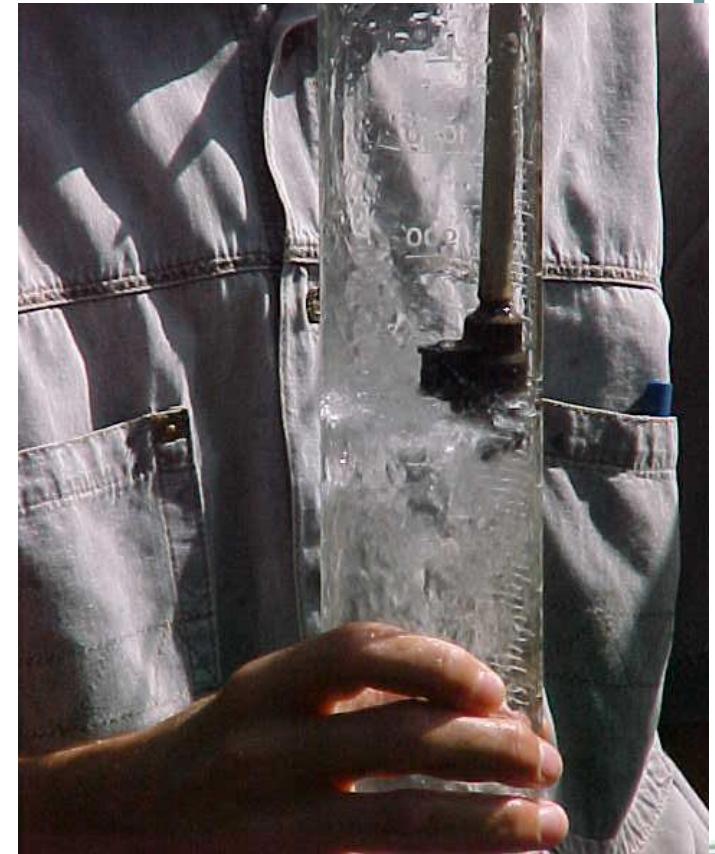
- AUMENTO DA PRODUÇÃO
- USO EFICIENTE DA ÁGUA
- MAIOR LUCRO
- PROTEGER MEIO AMBIENTE
- BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLA
- CERTIFICAÇÃO



AVALIAÇÃO DE SISTEMAS



AVALIAÇÃO DE SISTEMAS





Legislação que garanta desconto considerável na cobrança da energia elétrica e isenção de ICMS para consumos ocorridos no período noturno, bem como SÁBADOS, DOMINGOS e FERIADOS

QUIMIGAÇÃO



unesp
HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO
ILHA SOLTEIRA - SP



UNESP
HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO
ILHA SOLTEIRA - SP

RELATÓRIO DE ENTREGA TÉCNICA



Proprietário: _____

Propriedade: _____

Município: _____

Telefone: _____ **Data:** ____ / ____ / ____

Sistema de Irrigação:	Marca	Modelo
() Aspersão Convencional: _____	/	_____
() Aspersão Canhão: _____	/	_____
() Microaspersão: _____	/	_____
() Gotejamento: _____	/	_____

Acionamento:	Marca	Modelo
() Manual: _____	/	_____
() Automático: _____	/	_____

Operações Realizadas:

Reaperto de conexões elétricas do padrão, quadro de comando e motor

Funcionamento de todas as funções do controlador	() Sim	() Não
Quadro de comando / Chaves elétricas devidamente fixadas e / ou ligadas	() Sim	() Não
Fiação elétrica devidamente protegida por conduítes e isoladas	() Sim	() Não
Pintura de saída do moto-bomba e cavaletes	() Sim	() Não
Limpeza da casa de bombeamento	() Sim	() Não
Recolhimento de materiais e embalagens de materiais no local da obra	() Sim	() Não
Instrução de operação e manutenção ao cliente e/ou usuário	() Sim	() Não

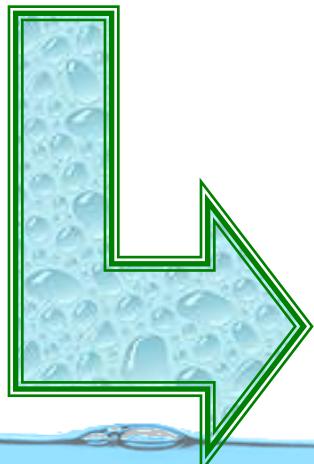
BOAS PRATICAS DE CONSERVACAO DA AGUA E SOLO

- **USO RACIONAL DA AGUA**

- **USO RACIONAL DA AGUA**
- FITOTECNIA / FISIOLOGIA DAS PLANTAS
- ECONOMIA DE ENERGIA E NUTRIENTES
- PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

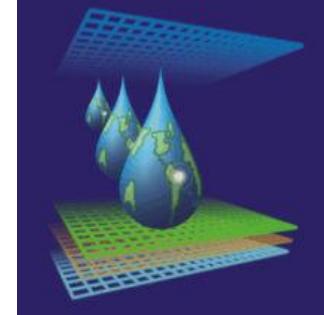
- **TECNICAS CONSERVACIONISTAS**

- **RECOMPOSICAO DA APP**



**PRODUTOR
DE
ÁGUA**





- Apoio a pesquisas para determinar as curvas de absorção dos nutrientes para as diferentes culturas
- MUDANÇA DE PARADIGMA: EFICIÊNCIA DO USO DA ÁGUA em sistemas irrigados em relação ao sequeiro
- MARKETING em agricultura irrigada

OS EFEITOS MULTIPLICADORES DA AGRICULTURA IRRIGADA

ÁREA DE HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO



Boa Noite, Seja Bem Vindo!

Hoje é domingo, 30 de Agosto de 2009

1 usuários on-line

Google Tradutor

Selecionar idioma ▾

[Gadgets powered by Google](#)[Artigos | Fale conosco | Localização | Irriga-L](#)[Clima Ilha Solteira | Clima Marinópolis](#)[Boletim Semanal do Clima](#)

INSTITUCIONAL

- [Home](#)
- [Apresentação](#)
- [Corpo Técnico](#)
- [Ex-orientados](#)
- [Diversos](#)

ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

- [Atividades Acadêmicas](#)
- [Eventos](#)
- [Defesas](#)
- [Galeria](#)
- [Projetos e Pesquisas](#)

SERVIÇOS

- [Assuntos Diversos](#)
- [Clima](#)
- [Links](#)
- [Downloads](#)
- [Textos Técnicos](#)
- [Previsão do Tempo](#)
- [Publicações e Produtos](#)
- [Extensão Universitária](#)

 Internet
 Site

Monitoramento e Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos para Irrigação nas Microbacias dos Córregos Boi, Três Barras e Coqueiro na Bacia Hidrográfica do Rio São José dos Dourados, Estado de São Paulo

Monitorar para preservar

"Saneamento Rural" é tema de palestra em Ilha Solteira

Cidade tem inverno com baixas temperaturas

Ilha está sem chuva 34 dias

Frio volta à Ilha Solteira

Frio surpreende os ilhenses na última segunda-feira

Frio volta com força à Ilha Solteira

Temperatura sobe durante a semana

Temperatura aumenta no mês de junho

Temperatura amena no mês de junho

Temperaturas sobem com a chegada do inverno

Clima no noroeste paulista

Tempo Agora

Ilha Solteira-SP

DOM-30/08

MÁX. 33°C

MÍN. 19°C

CHUV. 0mm

céu claro

Tempo Agora

Marinópolis-SP

DOM-30/08

MÁX. 31°C

MÍN. 18°C

CHUV. 0mm

céu claro



BLOG

www.agr.feis.unesp.br/irrigacao.php

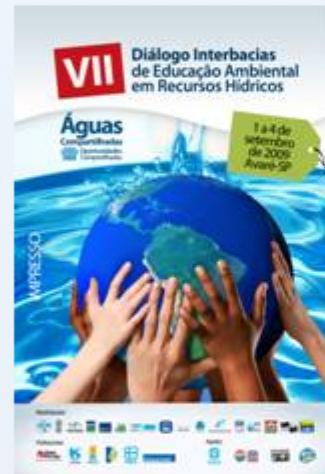


ÁREA DE HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO DA UNESP Ilha Solteira

Este Blog complementa o Portal da Área de Hidráulica e Irrigação da UNESP Ilha Solteira, tendo como meta e missão promover, incentivar, melhorar e divulgar a agricultura irrigada, além de promover o desenvolvimento intelectual e sócio-econômico. Interaja conosco aqui e também pelos seguintes meios de comunicação: E_email: irriga@agr.feis.unesp.br MSN: irriga@agr.feis.unesp.br Skype: equipe-lhi Telefone: (18) 3743-1180 Portal: <http://www.agr.feis.unesp.br/irrigacao.php>

SEGUNDA-FEIRA, 31 DE AGOSTO DE 2009

VII Diálogo Interbacias de Educação Ambiental em Recursos Hídricos



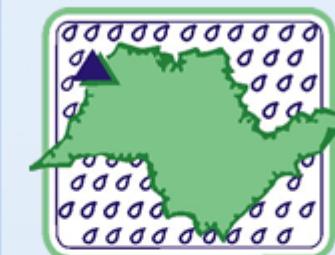
por Juliana Polloni.

O Diálogo Interbacias de Educação Ambiental em Recursos Hídricos tem como objetivo central dar continuidade ao processo de integração e articulação de programas, projetos e ações educativas, realizadas por diferentes atores sociais, órgãos públicos e entidades da sociedade civil, articulados com os princípios, objetivos e diretrizes da política estadual de gerenciamento de recursos hídricos, no âmbito da área de atuação dos Comitês de Bacias Hidrográficas, visando construir uma nova cultura ambiental e de cuidado com as águas.

O Diálogo é organizado de forma participativa e voluntária por representantes e em várias cidades. O evento apresentado ao Fundo é patrocinado por empresas e



Portal da Área de Hidráulica e Irrigação



UNESP
HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO
ILHA SOLTEIRA - SP

Google Tradutor

Selecionar idioma ▾

Gadgets powered by Google

→→→ Pesquisar neste blog

powered by Google™



WEBCAM



Álbum de fotos da Área de Hidráulica e Irrigação da UNESP Ilha Solteira

***“A magia do mundo
está na água:
a água guarda o passado
e prepara o futuro”***

Provérbio indígena

