



# Observador

Nº 413 - 14.junho.2006



## Projeto Mulher 06

“Mulher, feita para brilhar”, este foi o tema do encontro anual das funcionárias promovido pela Empresa.  
Páginas 4 e 5



Ações que  
contribuem para o  
desenvolvimento  
sustentável.

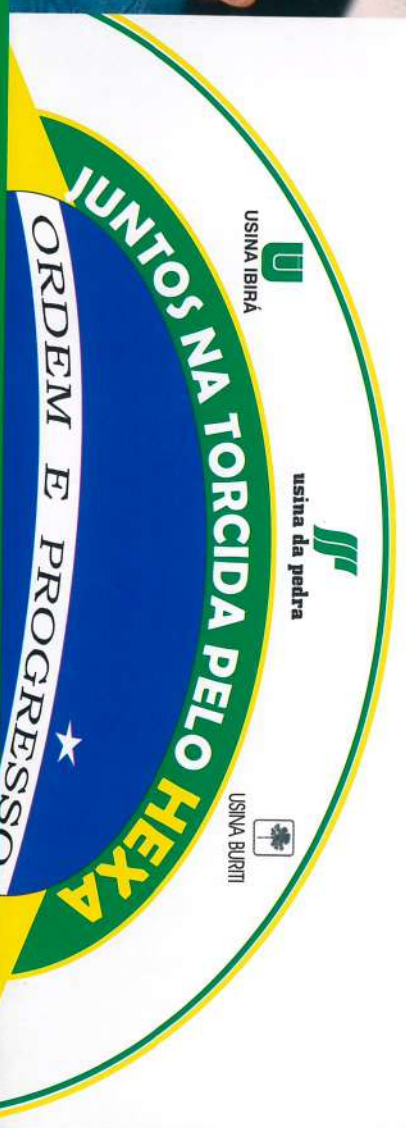
Páginas 2, 3 e 8



## Aplicação de Defensivos

Capacitação dos trabalhadores  
e proteção do meio ambiente.

A Empresa sempre atenta às  
melhorias e evolução dos  
produtos, EPIs e técnicas de  
aplicação e manuseio.  
Página 7





# Empresa: Consciência Ambiental e Responsabilidade Social traduzida em ações

5 de junho - Dia Mundial do Meio Ambiente

A gestão ambiental responsável é o modelo adotado pela Empresa para garantir a produção com qualidade e responsabilidade social, visando o desenvolvimento sustentável em suas três dimensões: econômica, social e ambiental. Nesse sentido, executa uma pauta com projetos e ações que buscam a melhoria da qualidade de vida.

Algumas dessas ações foram pioneiras no setor sucroalcooleiro, como o “Aproveitamento da Vinhaça na Lavoura Canavieira e a Peneira Molecular”. Há também Projetos para Adequação Ambiental de suas áreas de exploração agrícola e o Programa de Educação Ambiental, cujo objetivo fundamental é formar a consciência ecológica e estimular o comportamento de preservação ambiental nas crianças em nível escolar.

## Empresa e Escola: árvores para a comunidade

Em comemoração ao Dia Mundial do Meio Ambiente, a Empresa doou 150 mudas de árvores para o Projeto “O nosso meio ambiente”, desenvolvido pela Escola Maria Antônia Selegato, de Serrana.

Na entrega das mudas, Marco Bidóia, gerente do departamento Técnico Agrônômico, realizou a parceria Usina da Pedra e Escola para concretização do Projeto. “Além de fornecer as mudas, faremos o acompanhamento do trabalho, com palestras e orientações quanto aos cuidados necessários ao crescimento e

desenvolvimento das árvores.” A diretora Maria Izabel Zamboni explicou que o projeto visa despertar nas crianças a consciência e responsabilidade pela biodiversidade e respeito ao Planeta Terra, demonstrando a importância do cultivo e preservação das plantas para o equilíbrio do ecossistema.

Izabel disse ainda que cada aluno se responsabilizará por uma muda, promovendo um relatório completo de acompanhamento de seu desenvolvimento até o plantio, marcado para setembro próximo, em área acerca da Escola beneficiando a comunidade.



“A comunidade, alunos, professores, funcionários e direção da EMEF Profª Maria Antônia Soares Selegato agradece a Usina da Pedra pela doação das mudas e assessoria ao Projeto Nosso Meio Ambiente. Salientamos que a grandeza dessa ação comoveu e causou reações positivas no universo de cada aluno, que agora estão entendendo o que é “ter” uma planta, um ser vivo, para cuidar, proteger, observar e ver crescer. Este é o princípio da vida e de nossa filosofia, enquanto educadores”.

Maria Izabel Zamboni



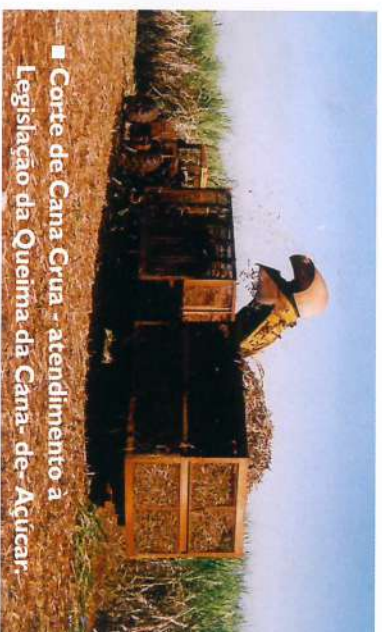


# Conheça as principais Ações Ambientais da Empresa ao longo dos anos

## No Campo



■ Utilização da Vinhaça na lavoura de cana, conforme orientação da CETESB.



■ Corte de Cana Crua - atendimento a Legislação da Queima da Cana - de Açúcar



■ Suprimentos: Uso racional de embalagens- bulks e big bags, para insumos: adubos e defensivos.



■ Instalação de viveiros de mudas nativas e Prática de Reflorestamento e Reposição de Matas Ciliares, conforme Projeto de Adequação Ambiental.



■ Controle Biológico de Pragas com liberação da vespa Cotesia e aplicação do fungo Metarhizium.



■ Instalação da Peneira Molecular na Destilaria para fabricação de álcool sem benzol (produto cancerígeno)



■ Circuito Fechado das Águas com reutilização de águas utilizadas no processo industrial.



■ Instalação da CERPA - Central Energética Rio Pardo para cogeração de Energia, a partir do bagaço da cana.



■ PHB- tecnologia limpa na produção de matéria-prima para fabricação de produtos plásticos biodegradáveis, de uso rápido, como os descartáveis

■ Instalação de Sistema de Eliminação das Partículas dos Gases das Caldeiras





# Projeto Mulher 2006

## encontro de funci

Um dia feliz, feito para brilhar, cada qual no seu ritmo, do seu jeito, unidas na vontade única de fazer a diferença. Foi assim o Projeto Mulher 2006, que reuniu as funcionárias da Empresa para atividades voltadas à reflexão sobre ainda o resgate da cultura popular nas danças circulares. Na Pedra e Ibirá o encontro foi dia 23 de maio, no I



**Vivências**  
para valorizar o corpo,  
alma e mente, coordenadas  
por Sula e Bruna.



**Danças Circulares**  
harmonia e união entre  
os povos para celebrar e  
agradecer a vida. Atividade  
dirigida por Evandro e  
Cláudio





# Onárias promovido pela Empresa

**de descobrir, refletir, interagir, abraçar, sorrir, cantar, experimentar, dançar e ser feliz.**

Importância da vida com qualidade, cuidados alternativos com a saúde e alimentação, auto-conhecimento e ecinto de Leilões - Fazenda da Pedra. Na Buriti, foi dia 30, no Salão Paroquial São José, em Buritizal.

**ATENA**  
deusa da sabedoria. Mulher que busca a realização profissional.



**HERA**  
deusa dos céus. Mulheres que são líderes.



**ARTEMIS**  
deusa das selvas. Mulher prática, atlética, dedicada ao meio ambiente



Descubra as deusas que existem em você e BRILHE.

**DEMETER**  
deusa das colheitas, a verdadeira "mãezona".



**AFRODITE**  
deusa do amor. Mulher voltada para a sexualidade, romance e beleza



**PERSÉFONE**  
deusa da espiritualidade, Mulher "Zen", mística.



Goias .....	2
Para .....	9
Paraui .....	24
Para .....	191
Tocantins .....	1
Pernambuco .....	2
As Gerais ..	68
<b>TOTAL .....</b>	<b>308</b>



## Mulher feita para brilhar

Para esse tema, a psicoterapeuta Eliana buscou inspiração na mitologia grega, que em diversas combinações, fazem parte do comportamento e da psicologia feminina.

## Ervas Medicinais, Ademar falou sobre o valor das plantas para a saúde.





## Usina da Pedra instala Balança de Fluxo de Caldo



pesagem dos caldos, quantificando com maior precisão o açúcar (ART\*) destinado para a fabricação do açúcar e do álcool.

Outro objetivo é medir a extração da moenda através do açúcar (ART) do caldo, substituindo a metodologia anterior, que se baseia na análise de fibra e perdas de açúcar (ART) do bagaço e envolve um maior número de variáveis, aumentando as chances de erros no cálculo.



**N**esta safra, entrará em operação a Balança de Fluxo de Caldo. A instalação é composta por três balanças: uma pesará o caldo misto da moenda B, a outra o caldo primário da moenda A e a terceira pesará o caldo secundário da moenda A. A capacidade de pesagem de cada balança é de **700.000 kg/hora** de caldo. O principal objetivo da Balança de Fluxo de Caldo é a

Rômulo Lamenha Gomes, gerente Departamento de Produção Alcool/Laboratório, explicou que “a Usina da Pedra é a primeira a instalar um equipamento como este, o que nos permitirá obter números mais reais para fechamento do balanço de rendimento industrial. Sem dúvida, os benefícios serão muito significativos”.

\* Açúcares Redutores Torais

### SAÚDE E NUTRIÇÃO

## Previna gripe e resfriado

- Se estiver resfriado ou com gripe, não faça exercícios físicos, porque o organismo já debilitado, ficará com menor resistência ainda.
- Tome líquidos quentes - o calor atrapalha a vida do vírus
- Lave as mãos muitas vezes quando tiver alguém resfriado por perto.
- Evite sair de lugares quentes para frio ou o contrário.
- Ao contrário do que se pensa, deve-se beber muita água no inverno. Os líquidos ajudam a manter-se hidratado e amenizam a tosse e o ressecamento das mucosas.

### RECEITAS CASEIRAS AJUDAM

**Chá de mel com Limão:** Prepare um copo do seu chá preferido, coloque três colheres de mel e uma de limão. Tome de hora em hora.

**Alho:** Se estiver enfiado, coloque um dente de alho cortado em quatro pedaços num copo. Encha-o com água fervente e deixe tampado por 10 minutos. Tire o alho e use esta água para fazer o chá de mel com limão. Tome de hora em hora.

**Descongestionante nasal:** Prepare um copo de água fervida com uma colher de café rasa de sal (não coloque mais que isso). Pingar uma gota nas narinas, várias vezes ao dia. Refazer esta solução a cada 24 horas e manter o copo coberto.

### FIQUE LIGADO!

Colocar uma vasilha com água ou uma toalha bem umedecida no quarto melhora a umidade do ar e dá mais conforto respiratório, principalmente às crianças e idosos.



## Café começou a ser colhido

Até setembro, a turma 31, de Alinópolis coordenada por José Roberto Gomes e Atanir Pereira estará trabalhando na colheita do café, iniciada em maio

Este ano a estimativa de produtividade é boa, podendo ultrapassar as 2000 sacas de café beneficiado.



Área na Fazenda São João, com 17 hectares e aproximadamente 73.000 pés, onde espera-se colher mais de 700 sacas beneficiadas.

## Alimente-se bem

*No Projeto Mulher, a nutricionista Andrea Linhares Alves, do SESI, falou sobre os benefícios da alimentação equilibrada e saborosa, dando dicas de aproveitamento integral dos alimentos: cascas, ramas, talos e sementes, para melhorar o estado nutricional e prevenir doenças.*



Além das dicas, as participantes aprenderam a fazer e experimentaram o Suco da Hortã

Ingredientes: 2 xícaras (chá) de couve manteiga; 1 litro de água; 1 xícara (chá) de polpa de maracujá; 1 xícara chá de açúcar; meia xícara (chá) de suco de limão.

Preparo: Lave bem as folhas de couve, pique-as e coloque no liquidificador e bata com água. Acrescente a polpa de maracujá e bata rapidamente. Coe e junte os demais ingredientes. Sirva bem gelado

### Confira algumas dicas:

- Lave bem os alimentos com uma escovinha, sem o uso de detergentes;
- Sucos devem ser consumidos logo após o preparo para não perder suas vitaminas;
- Use casca para fazer sucos, doces e até preparações salgadas;
- Utilize talos e ramas para enriquecer sopas, refogados e recheios.
- Não triture ou corte muito os legumes e verduras para não destruir as fibras.
- Ao utilizar legumes, corte a casca bem fina, porque a concentração de nutrientes encontra-se próxima à casca.



# Aplicação de Defensivos

## Segurança para o trabalhador e para o meio ambiente

O compromisso da Empresa com a preservação ambiental e a segurança do trabalhador rural também se concretiza em ações adotadas ao longo dos anos no controle de doenças, pragas e ervas daninhas que atacam as lavouras.

### Proteção em primeiro lugar

Em 1988 a Empresa implantou o Programa de Saúde Ocupacional na área de Defensivos Agrícolas (vide *Observador* nº 206). Embora em época carente de tecnologia para a segurança no meio rural, especialmente para atividades ligadas ao manuseio de defensivos agrícolas, o Programa buscou atuar em todas as fases do processo, com criatividade e inovação.

Passados mais de 18 anos, a Empresa continua atenta às melhorias e evolução dos produtos, EPIs, equipamentos de aplicação técnicas de manuseio, entre outros.

Os cuidados na aplicação de Defensivos Agrícolas começam na definição das necessidades de cada área, na escolha dos produtos e se completam no armazenamento, transporte, preparo, tecnologia de aplicação, utilização de EPIs e monitoramento da saúde dos envolvidos.

Os efeitos positivos dessas ações são garantidos pela constante capacitação da mão de obra:

**421** funcionários



Neste ano, a capacitação foi realizada em parceria

com o SENAR - Serviço Nacional de Aprendizagem Rural, nos cursos: Aplicação de Agrotóxicos com Pulverizador Costal Manual e com Pulverizador de Barras, nas Usinas da Pedra, Buriti e Ibirá.



Participaram todos os envolvidos nas operações de aplicação manual e mecânica, funcionários da Segurança do Trabalho, Almoxxarifados, Manutenção de Implementos, Higienização de EPIs, totalizando 421 funcionários.



As roupas que antigamente eram de algodão comum, atualmente são hidrorrepelentes. Eram lavadas em tanque de cimento, passaram para os tanquinhos elétricos, depois para as máquinas de lavar industrial, centrifuga e secadoras atuais.



Controle rigoroso das embalagens: armazenagem, movimentação, tripla lavagem e descarte apropriado para reutilização.



Respiradores de de silicone: mais leves e confortáveis, em substituição aos de borracha



Produtos e funcionários são transportados separadamente, desde o início do programa.



# Empresa e CAIS

## 120 crianças beneficiadas

O Centro de Ações Integradas de Serrana-CAIS começou suas atividades em outubro/2005,

atendendo 120 crianças de 7 a 12 anos, encaminhadas pela Rede Municipal de Ensino ou pelo Conselho Tutelar.

Seu objetivo é principalmente oferecer uma alternativa de aprendizado e convivência social fora das ruas, melhorar a auto estima, os relacionamentos inter-pessoais, a socialização e os hábitos alimentares e de higiene.

Em Serrana, o CAIS funciona no Ginásio de Esportes. As crianças tem transporte, recebem dois lanches diários e durante quatro horas tem atividades diversificadas. Complementando essas atividades, há



passéis mensais e visitas a lugares públicos.

O Projeto é municipal e conta com a parceria da Empresa nas atividades de educação musical e ambiental, com foco na horticultura.



Crianças do CAIS e do Projeto Ação Cidadã de Buritizal, na abertura da Taça EPTV de Futsal 2006, ocorrida em 1º de abril, onde compareceram 67 municípios.

## RIBEIRÃO PRETO

Em ofício encaminhado à Direção da Empresa, Padre Francisco J. Zanardo Moussa agradeceu a doação de R\$ 10.000,00, para a reforma do telhado da Catedral Metropolitana de São Sebastião "a catedral, além de ser nosso Patrimônio cultural-histórico é também um bellissimo patrimônio cultural religioso", afirmou Padre Francisco.



## Paróquias recebem doações da Empresa

### BRODOWSKI

Nesta cidade, a Empresa registrou a doação de R\$ 5.000,00 para a concretização do projeto de pintura geral da Igreja Matriz e restauração da Praça dos Expedicionários.



Salão da Paróquia Sagrado Coração de Jesus, com melhor estrutura para as celebrações religiosas e abaixo, a Paróquia São José.



### SERRANA

Para a construção dos Salões das Igrejas Sagrado Coração de Jesus, antigo Cruzeiro, e São José, no Jardim Amélia II, os vigários, Padres Marcelo Pereira e Marcelo Campioni, contaram com a doação de R\$ 36.000,00 da Usina da Pedra "A Pedra vem sendo uma importante parceira nessas obras, contribuindo anteriormente para a construção do Salão da Paróquia Sagrado Coração de Jesus e por último para o Salão da quase Paróquia de São José, onde foi viabilizada a aquisição de toda a ferragem- portas, vitros, janelas e portões. A nossa comunidade agradece o apoio recebido", disse Padre Pereira.

