



III SILICON IN AGRICULTURE CONFERENCE INTERNACIONAL DIA DE CAMPO NA USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA

A III Conferência Internacional sobre silício na agricultura, foi realizada no período de 22 a 26 de outubro de 2005 em Uberlândia-MG. A organização do evento foi responsabilidade da Universidade Federal de Uberlândia e Universidade da Flórida, sob a chancela da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo e Sociedade Brasileira de Fitopatologia. Durante o evento, no dia 25 de outubro, foi realizado um "DIA de CAMPO" na Fazenda Rosário pertencente a Usina Açucareira Guaíra.



Participaram do DIA de CAMPO: pesquisadores, professores, produtores e estudantes num total de 168 conferencistas, sendo que além do Brasil, mais 17 países estiveram representados (Estados Unidos, Índia, Alemanha, África do Sul, Holanda, México, Austrália, Inglaterra, Japão, Canadá, Bélgica, Dinamarca, China, Egito, Espanha e Venezuela). Cientistas de várias partes do mundo participaram: Emanuel Epstein, PhD. (Estados Unidos); Milton Wainwright, PhD (Inglaterra); Mark Laing, PhD (África do Sul); Stephen D. Kinrade,

PhD (Canadá); Hamilton S. Pereira, PhD (Brasil); Jian Feng MA, PhD (Japão); Jan Meyer, PhD (África do Sul); James Garner Menzies, PhD (Canadá); Suzanne Berthelsen, PhD (Austrália); Yongchao Liang, PhD (China); Igo Fernando Lepsch, PhD (Brasil); Lawrence E. Datnoff, PhD



(Estados Unidos); José Guilherme T. Leal (Brasil); Richard R. Bélanger, PhD (Canadá); Sui Mui Tsai, PhD (Brasil); Liovando M. da Costa PhD (Brasil) e Gaspar H. Korndörfer, PhD (Brasil).

Durante o DIA de CAMPO foram



apresentados aos conferencistas as técnicas mais modernas de uso e aplicação do Si em cana-de-açúcar, em regime de taxa variável, além de equipamentos modernos guiados por satélite. Além disso, os participantes

puderam conhecer o manejo e as técnicas de aplicação de fertilizantes orgânicos (vinhaça e torta de filtro). Durante a participação dos convidados no campo todos interagiram e degustaram água de cocô e caldo de cana. O Diretor da Usina Açucareira Guaíra, aproveitando a oportunidade, apresentou a organização da empresa. Tiveram um almoço patrocinado pela CASE do Brasil, nas dependências da Usina Açucareira Guaíra.

Os principais temas abordados durante a conferência, foram:

a) aspectos gerais do Si na agricultura;



- b) importância do Si na microbiologia em geral;
- c) silício na nutrição de plantas e proteção contra pragas e doenças;
- d) legislação para a produção, comércio e controle de produtos contendo silício para uso na agricultura;
- e) eficiência agrônômica de fontes de Si para uso na agricultura;
- f) química do silício no solo e plantas;
- g) métodos para análise de Si em solo, plantas e fertilizantes.

Palavra do Diretor

É com grande satisfação, que encerramos a nossa 24ª safra. Fechamos com uma produtividade agrícola de **106 toneladas** de cana por hectare, com **80%** de cana colhida crua (mecanizada).

Este resultado é consequência de um trabalho em equipe e, uso da tecnologia. Muito obrigado aos nossos colaboradores, por mais esta conquista.

Desejamos a todos que estão lendo este informativo um Feliz Natal, repleto de Saúde e Alegria, e um excelente 2006.





FAZENDA ROSÁRIO IMPLANTA NOVO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE FROTA AUTOMOTIVA.

A Fazenda Rosário acabou de implantar um novo Sistema de Gerenciamento de Frota Automotiva, através da empresa Assiste – Engenharia de Softwares Técnicos.

O novo sistema será responsável pelo gerenciamento de 226 veículos e similares, 168 maquinas e tratores, 34 motores diversos, 183 implementos rodoviários e 333 implementos agrícolas.

O custo de manutenção de frota e consumo de combustível, é responsável por 25% do custo final de produção, o sistema Sisma gerência todas as manutenções dos equipamentos, abastecimento e consumo de combustível, troca de óleo e filtro, controle de manutenção preventiva, controle de pneus (durabilidade, uso, manutenção e desgaste). Neste sistema, o mecânico informa em tempo real as manutenções, trocas de equipamentos etc. Quando é dado início a ordem de serviço, há um acompanhamento em tempo real de todo o processo até o fechamento desta ordem. É realizado dentro deste sistema também, controle de licenciamento e seguros dos veículos. Em

todos os módulos do SISMA, a busca e o diagnóstico de irregularidades nas manutenções realizadas, são efetuados de forma automática e permanente, garantindo sensível e constante redução nos gastos com a frota. Além destes diagnósticos, é possível verificar o custo individual de cada equipamento, avaliar o desempenho dos profissionais técnicos (mecânicos).

Os principais benefícios deste sistema, são: Executar automaticamente diversas perícias técnicas sobre as manutenções e a frota; diagnosticar instantaneamente irregularidades e relatá-las, reduzindo os gastos; aumentar a eficiência da frota e das equipes de manutenção; garantir qualidade e agilizar o fluxo de informações organizando seu gerenciamento; eliminar o excesso de papéis e burocracia; integrar os vários setores da manutenção da frota e da empresa; fornecer suporte com precisão às decisões gerenciais.

Podemos também visualizar os custos agrupados por grupo de equipamentos, modelo e por equipamento durante um

período associado, o que permite a seleção dos melhores equipamentos para futuras aquisições.

Esta sendo implantado o Projeto de Melhoria Continua, que visa a utilização melhor de todos os dados fornecidos pelo sistema.

Foi de suma importância na implantação do novo sistema, a importação dos dados disponíveis no sistema antigo e a participação da Diretoria, dos gerentes de setores e todos os colaboradores técnicos.



FAZENDA ROSÁRIO IMPLANTA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA DIGITAL

Já está em funcionamento na Fazenda Rosário, o novo sistema de segurança eletrônica digital, com equipamentos de última geração e tecnologia de ponta.

Foram instaladas diversas câmeras em locais estratégicos da Fazenda Rosário, ligadas em um Servidor de Imagens, que transmite para todos os computadores ligados na rede local da usina, através da

intranet e pela Internet em qualquer lugar do mundo. O sistema poderá ser visualizado em qualquer lugar do mundo pela Internet, desde que, o usuário tenha permissão e senha de acesso. O sistema grava a imagem de todas as câmeras simultaneamente, e toda gravação está sendo feita pela empresa Mxтел Telefonia e Segurança Eletrônica

de Ribeirão Preto, responsável pela implantação do sistema.

As gravações são realizadas 24 horas por dia e, qualquer irregularidade que ocorra estará sendo gravada, e poderá ser exibida conforme a necessidade da empresa.

Em breve estará em funcionamento o mesmo sistema de segurança na Usina Açucareira Guairá.

AUTOMAÇÃO DOS COMBOIOS

A cada ano, as empresas têm se preocupado cada vez mais com o controle no consumo de combustíveis de sua frota, e pensando nisto, a Fazenda Rosário acaba de firmar contrato com a empresa ECR – Projetos e Consultoria em Automação Ltda de Ribeirão Preto, para fazer a automação de seus comboios, visando obter maior precisão na qualidade, consumo de combustível e lubrificantes utilizados em sua frota, conseqüentemente, melhor gerenciamento do estoque. A automação contribui para que as informações sobre o consumo se tornem mais ágeis, precisas e seguras, eliminação dos controles por

papeis, passando as informações a serem armazenadas em coletores de dados. A maior parte dos dados serão armazenadas automaticamente (nº veículo, litragem abastecida, data, hora, etc.) ficando para o comboista apenas a necessidade de informar dados, como: operação, horímetro / hodômetro, troca ou remonta de óleo e filtros do veículo ou máquina. Todos os veículos e máquinas possuem em seu tanque um sensor (transponder), que o identifica, e quando for ser abastecido, um leitor no bico de abastecimento verifica se o veículo ou a máquina é realmente o que esta liberado para abastecimento, antes de destravar a bomba.



Sucesso, Paz, Prosperidade e Saúde.
Que estes sejam Seus grandes presentes neste Novo Ano !

Boas Festas!

Dezembro / 2005






ENTREGA DE CESTAS E BRINQUEDOS NO NATAL

O Natal é uma época de confraternização, em que as pessoas se reúnem, desejando uns aos outros as bênçãos de Deus. Neste período de comemorações, a Usina Açucareira Guairá e Fazenda Rosário, externando votos de sucesso, saúde e paz a seus colaboradores, como acontece todos os anos, entregaram no mês de dezembro, as tradicionais cestas de

Natal. A distribuição ocorreu nos dias 09 e 13/12, num total de 2140 cestas entre colaboradores e entidades sociais. Para alegria da garotada, foram distribuídos também, 1080 brinquedos, beneficiando todas os filhos de colaboradores com até 10 anos de idade.

Acompanhe ao lado a entrega das cestas e brinquedos:



NATAL NAS ENTIDADES SOCIAIS

O Natal é uma das festas mais comemoradas no mundo, período em que os sonhos se renovam e as pessoas aproveitam o clima de confraternização e alegria para festejar com familiares e amigos. Nesta época, as pessoas se tornam mais sensíveis, mais atentas ao significado das pequenas coisas, com o coração cheio de ternura e simplicidade. Uma organização atuante e ciente de seu papel social, não pode num período como este, ficar dissociada do meio em que se

insere. Como este é o pensamento dos Diretores da Usina Açucareira Guairá e Fazenda Rosário, durante o ano, sempre que solicitado, eles tem apoiado as entidades sociais no município de Guairá naquilo que necessitam, e há vários anos realizam as festas de confraternização do Natal. Neste ano, as confraternizações foram realizadas no período de 12 à 20 de dezembro, e foram contempladas 1630 crianças nas seguintes entidades: Creches D. Olga A. Jabbour, D. Josefina R. Caligares,

D. Dirce B. Lelis, Waldemar Chubaci, também a APAE – Assoc. Pais e Amigos dos Excepcionais e a Cidade dos Meninos. Nas confraternizações as crianças puderam saborear cachorro quente, bolo e refrigerante. O momento mais especial foi a chegada do Papai Noel para a entrega dos presentes. A alegria estava estampada no rosto de cada um e os seus olhinhos brilhavam. Acompanhe nas fotos abaixo os momentos vivenciados por nós nas confraternizações realizadas.



FESTA DE NATAL 2005 NO - ASILO (GUAÍRA) DOAÇÃO DE PRESENTES E EQUIPAMENTOS DE FISIOTERAPIA



Foi realizada no dia 04/12/2005, um almoço de confraternização no Centro de Ação Social Nossa Senhora Aparecida (ASILO) em Guairá. O

evento contou com a participação efetiva dos idosos, através de encenação do nascimento de Jesus, apresentação dos símbolos do Natal, e também dançando com as crianças que estavam presentes. A comunhão, o carinho e atenção

são marcantes no relacionamento que os idosos tem com os colaboradores que trabalham na entidade e também com a diretoria. A confraternização foi muito animada, e os idosos se divertiram muito, principalmente com a chegada do Papai Noel e a entrega dos presentes. A Diretoria da Usina Açucareira Guairá e Fazenda Rosário, buscando contribuir ainda mais com o excelente trabalho desenvolvido na entidade, fez a doação de uma Caneta Laser 904 NM/25W de Pico - Bioset e um Angiotron 2S C/02 Botas e 01 Luva Angiotronic, equipamentos de grande utilidade no tratamento e cuidado dos idosos atendidos pela entidade.





ALUNOS DA FEB – FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS VISITAM A USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA

No dia 25/11/2005, estiveram em visita à Usina Açucareira Guaíra, 28 alunos do curso de Engenharia de Alimentos da FEB – Fundação Educacional de Barretos.

O objetivo da visita foi conhecer todo o processamento e fabricação da cana de açúcar em açúcar e álcool.

Os alunos chegaram às 9:00 horas e, acompanhados pelo técnicos de segurança e monitores da empresa, visitaram todos os setores da indústria, desde o recebimento da cana-de-açúcar até o processo final do álcool e açúcar.

Parabenizamos os visitantes pela iniciativa e a escolha da Usina Açucareira Guaíra e, esperamos que esta tenha atingido o objetivo.



FAZENDA ROSÁRIO REALIZA SEMANA DA ERGONOMIA (GINÁSTICA LABORAL)

A Ginástica Laboral é um conjunto de exercícios específicos, de curta duração, com ênfase em alongamentos conscientes, realizados no próprio local de trabalho, para prevenção a riscos de doenças osteomusculares, relacionados às atividades laborais.

Os objetivos são:

1 - Promover a saúde do trabalhador e a melhoria de seu rendimento funcional através:

- prevenção de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT);
- prevenção do estresse;
- correção de vícios posturais;
- aumento do ânimo e disposição para o trabalho, melhorando assim as

condições de qualidade de vida do trabalhador e do ambiente de trabalho;

- melhoria das relações humanas e das equipes de trabalho.
- 2 – Reduzir o número de acidentes de trabalho;
 - 3 – Diminuir gastos com despesas médicas;
 - 4 – Aumentar a produtividade.

A Fazenda Rosário, através de seu SESTR (Serviço Especializado em Segurança e Saúde no Trabalho Rural), realizou no período de 22 à 27 de Agosto, nas dependências da Fazenda Rosário a “Semana da Ergonomia”, cumprindo a

carga de 01 hora diária, conforme NR31, aprovada pela Portaria 86, de 03 de março do ano de 2005, Ergonomia itens 31.10



FESTA DE NATAL NO CLUBE DA FAZENDA ROSÁRIO

Foi realizado no Clube da Fazenda Rosário no dia 03/12/2005, uma confraternização de Natal para os colaboradores da empresa. A festa teve um cardápio especial de Natal (peru e tender com frutas caramelizadas, farofa doce e arroz branco).

Foi um tempo de muita alegria e descontração, com as crianças brincando o tempo todo com a equipe de animação e também nos brinquedos que estavam colocados no recinto (cama elástica adulta e infantil, trenzinho, casa mágica,

escorregadores, etc...). O ponto alto da confraternização foi a chegada do Papai Noel e Mamãe Noel, que fizeram a entrega de presentes a todas as crianças. Destacamos a presença da diretoria da empresa que acompanhou todo o evento.



EXPEDIENTE