



USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA INICIA IMPLEMENTAÇÃO DO SOFTWARE DE GESTÃO MySAP ERP



Renato Martins (Usina Guaira), Marcos R. Bonavita, Marcelo Chbane, (Procwork), Maciel Bolsoni (Usina Guaira) e Fabio Santos (W3) na assinatura de contrato.

A busca de maior eficiência através da tecnologia é fundamental para empresas que almejam gerenciar seus negócios com dados reais, com confiabilidade e integridade das informações. A Usina Açucareira Guaiá até então, trabalhava com sistemas próprios desenvolvidos internamente, e que já não estavam atendendo às suas necessidades de crescimento. Havia a carência de uma ferramenta de trabalho que pudesse gerar informações integradas e uniformes, agilizando as tomadas de decisões e, permitindo maior conhecimento dos processos da empresa.

Após análise das opções do mercado, foi constatado que a tecnologia SAP era a que melhor poderia nos atender.

Fator importante também nesta decisão foi a solidez da empresa, abrangência das informações e a confiabilidade conquistada no mercado, já que o objetivo era comprar uma solução e crescer com ela na empresa, dispensando necessidades futuras de troca. A integração dos dados financeiros, contábeis, fiscais e administrativos fornecerá tranqüilidade para que os departamentos operem sob uma mesma ótica, gerando condições arrojadas de investimentos, procedimentos e controles eficientes. A expectativa da empresa com o novo sistema, é também, obter ganhos de produtividade com um melhor planejamento da sua cadeia de suprimentos. A SAP é líder mundial no

fornecimento de soluções de software de negócios.

Hoje, mais de **32.000** clientes em mais de **120 países** operam software SAP. No Brasil, mais de 800 Clientes utilizam essa mesma solução global. Até 2010 a SAP planeja alcançar 150 mil clientes, focando nas médias e pequenas empresas. O sistema gestor **MySAP ERP** que será implantado, abrange as gestões: agrícola, automotiva, industrial e administrativa, isto é, gerenciamentos globais da empresa. O setor de Recursos Humanos será implantado pela empresa Sênior. A implementação do sistema **MySAP ERP** está a cargo do **Grupo Procwork**, líder em serviços de consultoria e integradora de soluções de tecnologia da informação (TI).

A implementação dos sistemas deverá ocorrer nos próximos 6 meses e, para as empresas que no futuro estiverem interessadas na aquisição destes, estaremos informando como está ocorrendo este processo. Teremos o prazer de compartilhar os acertos e dificuldades nesta implementação, e com isso abalizar ou não a Procwork, responsável pelo sistema MySAP ERP e também a Sênior, responsável pelo sistema de Recursos Humanos.

PRÊMIO MASTERCANA DESEMPENHO 2006 – CENTRO SUL “ TECNOLOGIA AGRÍCOLA “



O Prêmio Mastercana é considerado um dos principais reconhecimentos do setor sucroalcooleiro no País. Recebe-lo pelo 4.º ano consecutivo (2003 – Sistemas de Irrigação / 2004, 2005 e 2006 – Tecnologia Agrícola), prova que estamos no caminho certo. Mais uma vez, a empresa se destaca na área de Tecnologia Agrícola, por

utilizar as mais altas tecnologias disponíveis no mercado, buscando o aprimoramento constante, para atingir melhores índices de produtividade e qualidade. A responsabilidade da empresa é grande, mas, é gratificante ver o reconhecimento do trabalho em equipe que é desenvolvido na empresa. O evento de premiação do Mastercana 2006 aconteceu no dia 18 de setembro, no Maison VS – Clube de Campo Vale do Sol em Sertãozinho-SP. Participaram da cerimônia profissionais da Usina Açucareira Guaiá e empresas convidadas a compartilhar desta conquista, e também diversos empresários e grandes produtores do setor.



Sr. Elias Ambrósio de Lima recebe o prêmio em nome da diretoria



Convidados que prestigiaram o evento



IMPORTÂNCIA DA PALHA

Uma grande transformação vem sendo observada nas práticas de cultivo da cana-de-açúcar. As queimadas estão dando lugar à colheita de cana crua (sem queimar) e isto, tem um impacto enorme na qualidade do ar, água e solos. A produção de fuligem (o conhecido *carvãozinho*) resultante das queimadas, já não atinge mais as residências rurais e urbanas com tanta intensidade. Atualmente, a palha da cana que deixa de ser queimada é incorporada ao solo. A palha é fonte de matéria orgânica e, quando incorporada ao solo, aumenta a quantidade de carbono seqüestrado, aumenta a capacidade de armazenamento de água do solo, diminui o escoamento superficial e aumenta a percolação e a drenagem da água da chuva, diminui a erosão e o transporte de nutrientes e agrotóxicos para os mananciais de água. Com a acumulação da palhada sobre o solo, a ciclagem de nutrientes é maior, os solos tornam-se mais férteis e aumenta a eficiência dos fertilizantes e corretivos. Assim, a colheita da cana crua contribui não apenas para a qualidade dos solos, mas também da água. Nos solos “ácricos”, muito comuns no norte do Estado de São Paulo e Triângulo Mineiro, o acréscimo de matéria orgânica promovido pela incorporação da palha contribui de maneira muito significativa para o aumento da CTC (Capacidade Troca de Cátions), favorecendo o crescimento de raízes e a retenção de cátions (nutrientes). Quanto mais profundo e bem distribuído o sistema radicular da cana, maior a resistência ao estresse hídrico e menor a necessidade de fertilizantes. A **Usina Açucareira Guaíra** possui ao redor de 31% dos seus solos classificados como “ácricos”, daí a importância do manejo da palha e da matéria orgânica. A **Usina Açucareira Guaíra** tem uma das mais altas produtividades de cana do Brasil. Na atual safra, a média acumulada é de 104,3 t/ha até o mês de setembro. Os últimos dados do levantamento feito pela

CTC (PAMPA) que reúne 129 usinas mostram que a **Usina Açucareira Guaíra** está produzindo no mês de agosto o equivalente a 14,99 ton/ha de Pol. Este número é aproximadamente 13,5% superior a média da região de Ribeirão Preto (13,21 ton/ha) e 15,5% superior a média do Estado de São Paulo (12,98 ton/ha). Isso representa uma produção extra de 876.340 sacas de açúcar (24.616 ha) em relação à média das usinas da região. A alta produtividade registrada na **Usina Açucareira Guaíra**, em grande parte deve-se ao manejo adequado e intensivo da palha e da matéria orgânica (torta de filtro, vinhaça, etc.).

Atualmente, está difícil de se encontrar solo descoberto dentro das propriedades da **Usina Açucareira Guaíra** porque, na maior parte das fazendas o solo é coberto por uma camada de palha de aproximadamente 12 a 18 ton/ha, dependendo do local. Na **Usina Açucareira Guaíra** apenas 20% da colheita de cana é queimada, o restante é colhida crua (sem queimar). Ao deixar de queimar estamos contribuindo para manter a umidade do solo, evitando a erosão, incorporando matéria orgânica e principalmente, aumentando a atividade microbiana do solo. Em outras palavras, estamos devolvendo vida ao solo. Nas áreas de produção colhidas sem queimar, a produtividade é em geral maior do que nas áreas queimadas (Quadro 1). Na Fazenda Santa Clara pertencente à **Usina Açucareira Guaíra**, utilizando os mesmos tratamentos culturais, a cana crua de terceiro corte produziu 12 % mais que a de segundo corte (Quadro 1), enquanto que nas mesmas condições a cana queimada produziu 9% menos que o segundo corte.

Quadro 1. Efeito do tipo de colheita (crua/queimada) sobre a produtividade da cana soca (SP81-3250) cultivada na Fazenda Santa Clara - **Usina Açucareira Guaíra** (Safra 2006/2007).

Quando se analisa a questão da extração e/ou exportação de nutrientes do solo, a cultura da cana mais uma vez sai na frente em relação às demais. Apesar da quantidade de nutrientes extraída do solo pela cana-de-açúcar ser muito grande (aproximadamente 94 e 257 kg ha⁻¹ de N e K respectivamente – Tese Mestrado/ESALQ; Gomes, J.F.F., 2003), a “exportação de nutrientes” é praticamente zero, isto é, quando fazemos a colheita do arroz, soja e/ou milho, estamos retirando ou “exportando” uma grande quantidade de nutrientes através dos grãos e das sementes, na forma de proteínas e carboidratos que saem do solo e vão para os mercados consumidores. A prática da adubação tem a finalidade de repor a quantidade de nutrientes exportadas ou retiradas dos solos pelas culturas. Já no caso da cana, o produto final é o açúcar e álcool que, a rigor, não possui na sua composição química os chamados nutrientes essenciais. Todos os nutrientes extraídos pela cana retornam aos solos na forma de vinhaça, torta de filtro, cinzas e composto. A capacidade da cana de consumir CO₂ atmosférico e produzir O₂ através da fotossíntese é muito grande e superior à maioria das culturas anuais. Trata-se de uma espécie muito eficiente na realização da fotossíntese (planta C4). Sua capacidade de produção de biomassa é muito grande, a cana possui um potencial genético para produzir até 240 toneladas de biomassa. E por estes e outros motivos, que o cultivo da cana-de-açúcar contribui de forma muito significativa para redução do impacto ambiental e do “efeito estufa”.

Gaspar Henrique Korndörfer - Prof.^o Titular da Universidade Federal de Uberlândia

| Tipo de Colheita | Corte | Área avaliada | Média Produção de Colmos | Diferença em relação ao corte anterior |
|------------------|-------|---------------|--------------------------|--|
| | | Ha | t/ha | --- % --- |
| Manual/Queimada | 1º | 110,7 | 152,56 | |
| Manual/Queimada | 2º | 110,7 | 108,54 | - 44 |
| Manual/Queimada | 3º | 110,7 | 99,32 | - 9 |
| Manual/Queimada | 1º | 80,9 | 137,49 | |
| Crua/Mecanizada | 2º | 80,9 | 92,94 | - 44 |
| Crua/Mecanizada | 3º | 80,9 | 104,55 | + 12 |



JARDIM DO ROSÁRIO POSTO DE SERVIÇO INICIA CONSTRUÇÃO DE NOVAS INSTALAÇÕES.

Após ser realizado o passivo ambiental das instalações existentes, foi aprovado pela CETESB, o projeto completo das novas instalações do **Jardim do Rosário Posto de Serviços**.

O novo posto está sendo construído com equipamentos modernos, seguindo todos os padrões exigidos, tanto para a parte operacional quanto de controle. A tancagem do novo posto será de 300.000 litros de óleo diesel, 20.000 litros de álcool e 10.000 litros de gasolina. Dentro das tecnologias aplicadas nesta construção, destacamos

os cuidados que serão tomados para preservação do meio ambiente, pois os tanques de armazenamento que serão instalados são jaquetados e, junto com a tubulação de abastecimento e descarga, tem monitoramento eletrônico com sensores, para detectar qualquer tipo de vazamento. Serão construídos 4 boxes para abastecimento de caminhões. Um box para abastecimento de comboios e 01 box para abastecimento de álcool e gasolina, todos com abastecimento de ambos os lados.



Instalação dos tanques de combustível do novo posto de abastecimento.

CURSO – PLANO ESTRATÉGICO DE SITUAÇÕES EMERGÊNCIAIS NAS FRENTES DE TRABALHO

O Departamento de Segurança e Medicina do Trabalho realizou no mês de setembro o Curso Plano Estratégico de Situações Emergenciais, nas frentes de trabalho do setor agrícola da empresa “Fazenda Rosário”. O curso teve a coordenação do Dr. Sérgio Luiz Munia - Médico do Trabalho, Mário Márcio dos Santos - Gerente DSST, e foram monitores os colaboradores Fernanda Pavani Alves – Enfermeira do Trabalho e Silvano Doniseti Nunes - Técnico de Enfermagem.

O objetivo deste curso foi estabelecer de forma segura, métodos de ação em situações de emergência, bem como de remoção de colaboradores acidentados ou acometidos por um problema de saúde nas frentes de trabalho. Foram apresentadas todas as responsabilidades e atribuições aos colaboradores que estarão envolvidos na execução deste plano, que são: Gerente do “DSST”, Médico do Trabalho, Enfermeira do Trabalho, Técnicos e Auxiliares de Enfermagem,

Líderes de mão-de-obra (fiscais e feitores), motoristas de ônibus dos trabalhadores rurais, técnicos de segurança e encarregados da área agrícola, que fazem uso de veículos leves. Durante o curso, também foram abordados os procedimentos técnicos aplicáveis em algumas situações de emergência como: Câimbras, vertigens, desmaio / mal súbito, crise convulsiva, parada cardiorespiratória, hemorragias, corpo



Colaboradores participam atentamente do treinamento

estranho no organismo, contusão, ferimentos, fraturas, entorses, luxações, amputações e acidentes com animais peçonhentos.

Este treinamento para os primeiros socorros, é de suma importância, pois quando aplicados com eficiência, significam muitas vezes a diferença entre “vida e morte”, “recuperação rápida e hospitalização longa” ou, “invalidez temporária ou invalidez permanente”. Com este trabalho, estamos cumprindo com os dispositivos legais exigidos na NR-31, complementando os itens 31.5.1.3.6 - 31.5.1.3.7 e 31.5.1.3.8. O desejo dos coordenadores do curso, é que não seja necessário usar as instruções e orientações apresentadas no curso, mas, se preciso for, com a calma e o conhecimento do assunto, poderão ser evitados agravamentos no quadro do acidentado e até mesmo salvar vidas. Nunca omita um socorro, e tenha sempre consciência da importância de prestar socorro a quem necessita.

PLANTIO DE MAIS 32.850 MUDAS DE ÁRVORES

O trabalho de preservação ambiental desenvolvido pela Usina Açucareira Guaíra e Fazenda Rosário são contínuos. Neste mês de outubro, foram adquiridas mais **32.850 mudas** de árvores frutíferas e nativas (19725 para áreas úmidas e 13125 para áreas normais), atingindo assim o plantio de

mais de **147.000 mudas**. O plantio será realizado na ampliação de faixas de preservação já existentes em algumas propriedades da empresa. Estas ações são realizadas, com o propósito de contribuir com a preservação, e também a conscientização da responsabilidade de todos para com o meio-ambiente.



Colaborador recebendo as mudas



DIA DAS CRIANÇAS 2006 – PRÊMIOS E MUITA DIVERSÃO

Alegria, diversão e muitos presentes! Foi assim que transcorreu a festa em comemoração ao dia das crianças, realizada no clube da Fazenda Rosário. As crianças puderam desfrutar e gastar energia nos brinquedos: Camas elásticas, Piscina de bolinha, Kid play e também com as brincadeiras desenvolvidas pela equipe de animação. Quando batia “aquela fome”, se deliciaram à vontade com salgadinhos, um delicioso churrasco, bolo, doces, algodão doce, pipoca e refrigerante. Foi realizado um concurso de fantasias, concorrendo as meninas e meninos nas seguintes idades, 0 à 5 anos e 6 a 12 anos, onde os vencedores receberam excelentes prêmios (bicicletas, cd players, etc...)

Todos os convidados ficaram encantados com as fantasias apresentadas pelas crianças. Parabenizamos todos os participantes, e principalmente os pais, que não mediram esforços para que seus filhos participassem do concurso. As crianças eram o motivo da nossa comemoração, e para completar a festa delas, todas as

crianças até 12 anos receberam presentes. O objetivo da Diretoria da empresa ao realizar esta festa, é proporcionar momentos de lazer e comunhão, para que seus colaboradores possam desfrutar na companhia de seus familiares. Acompanhe algumas fotos do concurso de fantasias realizado.



Meninas de 0 à 5 anos



Meninas de 6 à 12 anos



Meninos de 0 à 5 anos



Meninos de 6 à 12 anos

TREINAMENTO NA ELÉTRICA

No mês de setembro, foi realizado na sala de treinamento da Usina Açucareira Guairá, um treinamento sobre utilização dos uniformes “FLASH WEAR”, que são utilizados pelo setor de manutenção elétrica. O curso foi ministrado pelo Sr. Fábio – Engenheiro eletricista da empresa Industria e Comércio Leal, fornecedora das vestimentas. Na oportunidade, foram apresentadas as formas de utilização e os limites do EPI. Estes uniformes são utilizados para trabalhos em equipamentos energizados e, sua finalidade, é proteger o colaborador da alta temperatura que é desprendida durante um curto. Estas vestimentas são uma solicitação da nova NR-10 que foi alterada pela portaria N.º 126 de 03/06/2005, especificamente no item 10.2.9 e 10.2.9.2 em se tratando de vestimentas. No treinamento houve a participação de 40 colaboradores.



Colaboradores eletricitas no treinamento

VISITA TÉCNICA DE UNIVERSITÁRIOS

No último dia 07/10, recebemos a visita de 40 alunos do curso de “Gestão de Agronegócios” do Centro Universitário Barão de Mauá, voltada para a matéria de gestão ambiental. O objetivo da visita, era os alunos vivenciarem as ações da empresa no que diz respeito ao meio ambiente e à responsabilidade social. Os visitantes assistiram um vídeo institucional e foram apresentadas as tecnologias agrícolas utilizadas na empresa (Geomídia, Sascar, Computador de bordo, etc). Conheceram o processo de colheita mecanizada e o benefício deste processo para o solo (conservação, controle de erosão, etc), o depósito de torta de filtro e vinhaça, sub-produtos importantes utilizados na agricultura sem agressão ao meio ambiente. Visitaram as áreas reflorestadas pela Usina

Açucareira Guairá e Fazenda Rosário, verificando assim o compromisso e respeito das empresas ao meio ambiente. Terminaram a visita no complexo industrial, acompanhando todo o processo de fabricação do álcool e açúcar, desde o recebimento da cana até ao armazenamento dos produtos acabados.



Universitários visitando a área de colheita mecânizada

EXPEDIENTE