

## USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA REALIZA MISSA DE INÍCIO DE SUA 30ª SAFRA



Padre Edison Páttaro foi o celebrante da missa com a participação da Diretoria, colaboradores e convidados.

No dia 19 de abril, foi celebrada a Missa em Ação de Graças, marcando o início dos trabalhos da safra 2011 da Usina Açucareira Guaíra Ltda, empresa localizada no município de Guaíra. A Missa foi celebrada em um dos armazéns de açúcar da empresa

pelo padre Edison Páttaro, com a participação de dirigentes da Usina, funcionários e convidados. A diretoria da empresa agradeceu a presença de todos, destacando a importância de cada colaborador na concretização dos objetivos da usina, afirmando que,

com o trabalho em equipe e a participação de todos, os obstáculos serão vencidos e juntos lançaremos o crescimento almejado, tanto a empresa, quanto os seus colaboradores. A 30ª safra da empresa teve início na quarta-feira, dia 20 de abril.

## EMPRESA RECEBE A VISITA DE ALUNOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (U.F.U.)

No último dia 30/04/2011 a Usina Açucareira Guaíra recebeu a visita dos alunos da Universidade Federal de Uberlândia do curso de Engenharia Agrônômica. O intuito da visita é conhecer na prática o que foi visto em teoria, conhecendo todos os departamentos e técnicas usadas na empresa produtora de açúcar, álcool e energia, tendo como alicerce a responsabilidade sócio ambiental. Os alunos tiveram a possibilidade de conhecer modernas técnicas de engenharia, usadas no plantio mecanizado, colheita mecanizada, amostragem de solo, adubação, cultivo, fertirrigação e industrialização da cana de



Alunos no campo acompanham operações agrícolas

açúcar. Desta forma, a Usina Açucareira Guaíra auxilia na formação dos novos profissionais que em breve estarão no mercado de trabalho, norteando sua formação acadêmica e conseqüentemente sua vida profissional. Esta visita



Apresentação de técnicas utilizadas na empresa

tão esperada por todos, durante o semestre, é um momento que o aluno tem para exercitar e ampliar seu relacionamento, expandindo seus horizontes e trazendo a idéia de que a faculdade não se resume à sua sala de aula.

## PALAVRA DO DIRETOR

Com uma entressafra preparada por todos os colaboradores da empresa com louvor, tanto parte agrícola como a industrial, entramos na safra de 2011, no dia 20 de Abril, com grandes expectativas e empenho, apostando na união como a chave do sucesso de

nossa empresa. Reconhecemos o compromisso e competência de cada um, afirmando que nosso objetivo é de que possamos progredir juntos e ter orgulho do resultado gerado através do nosso trabalho em equipe. Fizemos investimentos na profissionalização

dos nossos colaboradores através de diversos cursos e também adquirindo novos equipamentos com a finalidade de otimizar o resultado final da produção. Por fim, desejamos a todos uma excelente safra e que esta seja ainda melhor que a do ano que se passou.

## PALHA DE CANA

Considerando os resultados em base úmida, para cada 100 toneladas colhidas de cana-de-açúcar, 20 toneladas são formadas pelas folhas e ponteiros e 80 toneladas por colmos industrializáveis. Portanto, na média são depositadas de 10 a 30 toneladas ha<sup>-1</sup> de palha sobre o solo. Os colmos da cana na época de colheita apresentam umidade ao redor de 70%, e a umidade das folhas verdes entre 60 e 80%, dependendo da quantidade de ponteiros existentes. O tipo de colheita (crua ou queimada) pode influenciar na produtividade e na longevidade do canavial, além de alterar vários atributos físicos, químicos e biológicos do solo. Numa avaliação realizada por alguns pesquisadores, no período de aproximadamente 1 ano de decomposição da palha depositada sobre a superfície do solo, podemos

observar que alguns nutrientes são mais rapidamente liberados em relação aos outros (Quadro 1). Por exemplo, quase todo o potássio da palha foi disponibilizado para solo durante o primeiro ano de avaliação. O mesmo não acontece para o **N (Nitrogênio)** e o **P (Fósforo)**, onde neste caso, apenas uma pequena porção destes nutrientes foi liberada para o solo (Quadro 1). Esta diferença de comportamento pode ser explicada em parte pelo tamanho e complexidade das moléculas orgânicas nas quais estes nutrientes se apresentam no tecido vegetal.



Quadro 1

Quadro 1. Alterações químicas da palha da cana depois de ano de decomposição.

	Palha	N	P	K	Ca	Mg	S
	t/ha	----- kg/ha -----					
<b>1996</b>	13,9a	64	6,6	66a	25a	13a	9
<b>1997</b>	10,8b	53	6,6	10b	14b	8 b	8
	<b>C</b>	<b>Hemic.</b>	<b>Celulose</b>	<b>Lignina</b>	<b>Comp.celular</b>	<b>C/N</b>	
	----- kg/ha -----						
	6255a	3747a	5376	1043	3727a	97a	
	3642b	943 b	5619	1053	2961b	68b	

N-Nitrogênio; P- Fósforo; K- Potássio; Ca- Cálcio; Mg- Magnésio; S- Enxofre; C- Carbono; C/N- Relação Carbono/Nitrogênio.

Durante a colheita da cana-de-açúcar parte das folhas e ponteiros pode ser eliminada parcialmente ou quase totalmente pelo sistema de limpeza das colhedoras ou pela queima e despente no corte manual de cana. Esse material pode ser deixado no campo como cobertura vegetal ou recolhido parcialmente e transportado para a usina. No campo a palha apresenta diversos benefícios agrônômicos e algumas poucas desvantagens. Na indústria a palha pode se tornar fonte de energia, o que também

exige tecnologia e investimentos. Esse é o desafio atual do setor: encontrar a melhor alternativa para o uso eficiente da palha da cana com benefícios agrônômicos, industriais e ambientais. Visando conhecer melhor a importância da palha e do carbono fixado no sistema de produção de cana, a Usina Açucareira Guaíra em parceria com a EMBRAPA, iniciou um trabalho visando quantificar o volume ideal de palha que o solo necessita para ficar no campo no qual o restante poderá ser utilizado

na geração de energia (co-geração) pela Central Energética Guaíra. Nesta mesma linha de trabalho, a EMBRAPA também em parceria com a Usina Açucareira Guaíra, desenvolve pesquisas com métodos de preparo do solo para o plantio da cana. Entre os vários tratamentos serão utilizados: a) Plantio Direto; b) aração; c) subsolagem; d) rotação de cultura. Segundo a EMBRAPA, o pioneirismo da Usina Açucareira Guaíra, especialmente no que se refere à adoção do plantio direto, foi o maior motivador da parceria.



## ATLETAS PATROCINADOS PELA EMPRESA SÃO CAMPEÕES NO CAMPEONATO PAULISTA DE POWERLIFTING 2011



Atletas exibem as medalhas conquistadas

Daniel Augusto dos Santos e Reginaldo Francisco Rosa, atletas patrocinados pela empresa, são destaques novamente no Campeonato Paulista 2011 de Powerlifting (levantamento

de peso), realizado do dia 29 de abril à 1.º de maio, em São Paulo capital. Daniel mais uma vez assumiu o topo do pódio, o atleta, que é colaborador da Fazenda Rosário, sagrou-se campeão do Campeonato na categoria até 74 quilos. As marcas alcançadas foram: Agachamento 270 Kgs, Supino 172,5 Kgs e Levantamento Terra 265 Kgs, totalizando 707,5 kgs. Já Reginaldo, colaborador da Usina Açucareira Guaíra, participou do Evento na categoria até 93 quilos e também obteve a 1.ª Colocação, os pesos alcançados pelo atleta foram: Agachamento 200 Kgs, Supino 215 Kgs e Levantamento Terra 215 Kgs, totalizando 630 kgs. Além de ser o Campeão da Competição

em sua categoria, Reginaldo recebeu o título de melhor atleta da categoria estreante. No mês de março, eles participaram também do Campeonato Paulista de Supino 2011, neste evento, Daniel alcançou a 2.º colocação e Reginaldo o 3.º lugar respectivamente em suas categorias. Os dois atletas têm consolidado sua posição com os excelentes resultados. Com os índices alcançados, os atletas estão classificados para participação no Campeonato Brasileiro que acontecerá no período de 23 a 26 de Junho próximo, na Capital Paulista. Mais uma vez parabenizamos e com muito orgulho nossos atletas, desejando continuidade nesta trajetória vitoriosa.

### TREINAMENTOS PARA LIDERANÇA

#### “ Comunicação – Gestão de Pessoas – Criatividade – MASP”

As atividades de treinamentos são inerentes ao mundo corporativo. Muitas empresas a entendem como imprescindível para o desenvolvimento de seus colaboradores, elevando a produtividade e qualidade dos serviços prestados ou produtos. Já outras companhias consideram como desperdício de tempo e dinheiro. A verdade é que o treinamento é primordial para capacitar, desenvolver, integrar e estimular as pessoas, permitindo-lhes realizar mais com menos, ensinando-as a trabalhar mais sabiamente. Todavia, para que um programa de treinamento obtenha os resultados almejados ele deve ser bem planejado e estruturado. Através dos treinamentos tornamos aptos e capazes nossos colaboradores para

determinadas tarefas ou atividades. Essa questão, dentro de uma empresa, é primordial para a vida e o sucesso dela. Visando melhorar a produtividade de seus funcionários e o desenvolvimento de suas lideranças, a Usina Açucareira Guaíra, Fazenda Rosário e Central Energética Guaíra estão realizando treinamentos direcionados para suas lideranças. Um dos treinamentos que ainda está em andamento, os temas abordados são: “COMUNICAÇÃO” – “CRIATIVIDADE” – “GESTÃO DE PESSOAS” e “MÉTODO DE ANÁLISE E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS”. Sabemos que os impactos de um treinamento de longo prazo numa organização podem ser verificados através dos índices de desempenho, motivação e atitude dos participantes.

Em pesquisa realizada com as lideranças que estão inseridas nos treinamentos, constatamos que todos eles têm buscado aplicar com seus liderados os ensinamentos obtidos nos módulos que já foram encerrados, e gradativamente, eles têm percebido as melhorias conquistadas em seus setores.



Prof. Fábio do SENAI ministrando módulo “Criatividade”

### 14.º CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA A GRIPE

A Usina Açucareira Guaíra realiza um contínuo trabalho de prevenção a saúde e segurança. Nos meses de abril e maio foi realizada a 14.ª Campanha de vacinação contra a gripe. O objetivo da campanha é a proteção de seus colaboradores e familiares contra o vírus da gripe, reforçando suas defesas. No Brasil, segundo o Ministério da Saúde, estima-se que a gripe infecte por ano entre 10 a 18 milhões de pessoas, sendo responsável por 22 mil mortes. Por ano, a gripe ataca entre 10 e 20% da população do planeta, cerca de 600 milhões de pessoas. Só em crianças até 14 anos, a gripe associada à pneumonia causa 600 mil internações. Qualquer pessoa a partir dos seis meses de idade pode



Colaboradores sendo vacinados durante a campanha

tomar a vacina contra a gripe, desde que não tenha alergia a ovo, pois a proteína do ovo de galinha é um dos componentes utilizados na produção da vacina. Idosos e crianças têm o organismo mais frágil, com menor

resistência a micro-organismos como bactérias, fungos e vírus, por isso, costumam ficar gripados com mais frequência. A vacina protege por um ano, mas o vírus da gripe é capaz de mudar suas características com muita frequência. Por isso, a cada ano é necessário que se tome uma nova vacina. A vacina não causa gripe, pois é feita com vírus inativos. A vacinação diminui a gravidade da gripe e, portanto, reduz as chances de complicações. A Organização Mundial de Saúde orienta que a vacinação é a forma mais eficaz para prevenir a gripe e suas complicações. Na campanha deste ano, entre colaboradores e dependentes foram aplicadas 1750 doses da vacina.

## CAMPANHA DE PREVENÇÃO “CONJUNTIVITE”

Uma epidemia de conjuntivite foi decretada no Estado de São Paulo depois que surtos foram identificados no interior e se espalharam pelos litorais sul e norte até chegar à capital esse ano. Somente na capital paulista, os serviços de saúde receberam mais de 50.405 notificações de conjuntivite viral, de 1º de fevereiro até 15 de março, de acordo com o CCD (Centro de Controle de Doenças) da Coordenação de Vigilância em Saúde. As principais causas dessa doença vêm da contaminação dos olhos por bactérias ou vírus, que podem ser transmitidos pelas mãos, toalhas, cosméticos ou, até mesmo, o uso prolongado de lentes de contato. Como o vírus sobrevive por várias horas na superfície, se não houver ações preventivas, qualquer objeto que tocar ou até mesmo pessoas que possam estar com o vírus podem transmitir a infecção. A partir dos primeiros casos confirmados, o departamento de Segurança e Medicina Ocupacional da empresa iniciou uma efetiva campanha de prevenção. Foram distribuídos panfletos informativos para todos os colaboradores, afixados cartazes



Campanha sendo realizada pelo departamento de medicina



Palestras realizadas com todos os colaboradores

de orientação em pontos estratégicos, distribuídos frascos de álcool gel para higienização além de palestras realizadas em todos os setores na área agrícola e industrial. Caso sinta os principais sintomas como ardência e coceira nos olhos, olhos avermelhados e sensíveis à claridade e pálpebras inchadas, procure um oftalmologista. Só ele poderá indicar o melhor tratamento.

### CONFIRA AS DICAS DA MEDICINA PREVENTIVA PARA FICAR FORA DESSA:

- Não use maquiagem de outras pessoas;
- Não use medicamentos (pomadas, colírios) sem prescrição médica;
- Evite nadar em piscinas sem cloro.

### SE TIVER CONTRAÍDO A CONJUNTIVITE, PREVINA A TRANSMISSÃO:

- Lave com frequência o rosto e as mãos;
- Não compartilhe toalhas de rosto;
- Lave as mãos antes e depois do uso de colírios ou pomadas;
- Não use lentes de contato enquanto estiver com conjuntivite;
- Não compartilhe o uso de produtos de beleza;
- Evite coçar os olhos;
- Evite aglomerações;

## VIDEO SOCIAL – EVENTOS REALIZADOS EM 2010

### “ Confira a emoção vivenciada nas festividades de Natal ”

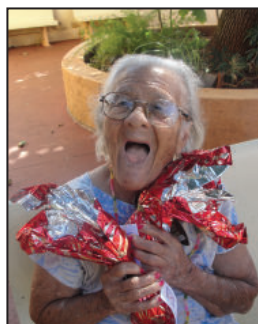


Acabamos de disponibilizar no site da empresa, um vídeo social com as ações beneficentes realizadas durante as comemorações do Natal de 2010. As festividades já são realizadas há 12 anos e junto acontece a distribuição de presentes para todas as crianças e também os idosos atendidos pelas

entidades beneficiadas. O vídeo foi feito pela empresa para que todos possam compartilhar desse gesto tão bonito, no qual podemos vivenciar um pouco das emoções tanto das crianças como dos idosos. **Acesso o nosso site: [www.uag.com.br](http://www.uag.com.br), no link Vídeo Social.** Acompanhe o vídeo e confira...

## EMPRESA REALIZA ENTREGA DE OVOS DE PÁScoa PARA COLABORADORES E ENTIDADES SOCIAIS.

Presentear com ovos na páscoa já faz parte das tradições comemorativas de vários povos pelo mundo nessa data. A Páscoa virou um momento doce e prazeroso, compartilhado em família e com os amigos. Participando destas comemorações a Usina Açucareira Guaira, Fazenda Rosário e Central Energética Guaira realizaram a distribuição de ovos de páscoa para todos os seus colaboradores. Reafirmando seu compromisso social, foram doados também ovos de páscoa para algumas entidades sociais, como o Centro de Ação Social Nossa Senhora Aparecida e a APAE – Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais em Guaira. Foram distribuídos no total 3.100 ovos na Páscoa 2011.



Crianças especiais e os idosos, se alegram na comemoração da Páscoa

## **EXPEDIENTE**