



## Usina açucareira Guaíra é homenageada com dois Grandes prêmios



O ano de 2013 iniciou com grandes comemorações e se tornou memorável para toda equipe da Usina Açucareira Guaíra, que recebeu com muita satisfação dois grandes prêmios. O prêmio do Grupo IDEA, no qual a empresa foi classificada como a melhor empresa canaveira do Centro Sul do Brasil pela comissão julgadora formada pelo CTC (Centro de Tecnologia Canaveira) e Grupo IDEA, recebendo o prêmio de Usina CAMPEÃ BRASILEIRA DE PRODUTIVIDADE AGRÍCOLA - SAFRA 2012/13. O prêmio foi entregue no dia 21 de Março de 2013, na ocasião do 15º Seminário de Mecanização e Produção de Cana-de-Açúcar, em Ribeirão Preto. A empresa teve na safra em questão (2012/13) a produtividade média de 96,4 ton/h, considerada a maior produtividade do ano entre as 251 Usinas que disponibilizam seus dados ao CTC, pela aplicação da mais alta tecnologia de produção da cana-de-açúcar. Esse reconhecimento já foi concebido à Usina em anos passados, inclusive na safra 2011/12, na qual estivemos classificados entre as 13 Usinas campeãs de produtividade, mas pela primeira vez a Usina foi classificada em primeiro lugar. A Usina Açucareira Guaíra também foi lisonjeada com o prêmio entregue durante a premiação BestBIO 2013, do Jornal Cana, como "Empresa do ano em Sustentabilidade". O Prêmio BestBIO tem como objetivo incentivar a sustentabilidade através do reconhecimento e divulgação dos melhores cases da bioeconomia brasileira, com ênfase no desenvolvimento e geração de energias limpas e renováveis, bioeletricidade, biocombustíveis e biotecnologia. Ações voltadas ao meio ambiente proporcionaram à empresa este prêmio entregue no mês de Março no Hotel Tivoli, em São Paulo. Eduardo Junqueira da Motta Luiz, sócio-diretor da empresa, recebeu o troféu e pontuou o bom trabalho desenvolvido por seus colaboradores. "Quero agradecer a todos pelo esforço em manter o ambiente do Brasil mais limpo. Nós sabemos que não é fácil estar em ordem com todos os órgãos ambientais. É extremamente complicado. Mas com muito trabalho estamos

conseguindo atingir estes objetivos", disse. A equipe da Usina Açucareira Guaíra se sente honrada com estes dois importantes prêmios do setor sucroenergético e dedica-os a cada um que faz parte da equipe, pois sabe que bons resultados só podem ser alcançados quando há empenho e dedicação em busca de um mesmo ideal. Ao recebê-los, se sente ainda mais responsável em continuar persistindo na busca incansável pela excelência.

## empresa inova com moenda somente para palha

A Usina Açucareira Guaíra é uma das pioneiras do setor com o sistema de limpeza à seco por ventilação na mesa alimentadora desde 2002, que retira as impurezas minerais e também separa a palha da cana-de-açúcar. A idéia surgiu do sócio-diretor Otávio Junqueira Motta Luiz e à partir disso foi realizado um estudo pelos próprios funcionários da usina durante a safra 2012 que acabou por modificar as instalações existentes onde ocorria a separação da palha, porque a mesma retornava na esteira de alimentação da moenda. Devido a este fato, foi elaborado um projeto inovador pelo corpo técnico da Usina Açucareira Guaíra, onde a palha passou a ser enviada e picada em um terno de moenda 30' x 54', instalado isoladamente e acionado por motor elétrico / inversor + redutor planetário. O traçado e estudo dos frisos das camisas foram feitos pela empresa Tema Procem de Piracicaba, que presta assessoria nas moendas. Muitos projetos contemplam a utilização de picadores com facas, martelos, entre outros e, existem também instalações que separam a palha e a incorporam na entrada do último terno de moenda. No caso da Usina Açucareira Guaíra, optou-se por montar o terno separadamente, instalado na traseira da moega dosadora de bagaço das caldeiras de baixa pressão, evitando desta forma gastos desnecessários em aquisição de transportadores. Outro importante ponto a ser destacado no projeto é em relação à condução da palha até a moenda picadora. Como o sistema de limpeza não é totalmente à seco, a água que é utilizada na câmara de separação passou a conduzir por gravidade a palha juntamente com a impureza mineral através de um tubo de aço carbono revestido até o seu destino, onde se instalou um *cush cush* que alimenta a moenda da palha. A água + impureza mineral são



direcionadas, ainda por gravidade, para o tratamento VLC. Como resultado, a palha picada no terno sai com umidade menor que 60% e é misturada ao bagaço proveniente das moendas. "Dentre os principais benefícios gerados pelo projeto, destaca-se o ganho na capacidade de moagem, melhor extração das moendas, menor manutenção, menor desgaste e menor consumo de eletrodos.", enfatiza o Dr. Artur Alberto Ferretti, diretor adjunto industrial da empresa.

### Índice de eficiência agrícola – safra 2012/13

A eficiência agrícola de uma usina pode ser medida por parâmetros do tipo: área cultivada com cana planta e soqueira, produtividade média por corte, idade média do canavial e produção de açúcar por tonelada de cana. É certo, entretanto, que a eficiência agrícola não depende somente destes indicadores, mas provavelmente são os principais ou mais importantes. Desde 2005, o consultor, Prof. Gaspar Korndorfer, professor da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), vem calculando o Índice de Eficiência Agrícola (IEF) da Usina Açucareira Guaíra baseado nos parâmetros acima mencionados. Na última safra (2012/2013), mais uma vez, voltamos a atingir índices de produção agrícola considerados “excelentes” (Tabela 1 e 2), apesar de uma idade média do canavial de 4,2 anos. A produtividade média de cana foi de 96,4 t/ha na safra 2012/2013, não é recorde, mas considerando a ocorrência de chuvas abaixo do normal e uma idade média avançada do canavial, temos que admitir que foi um ano excepcional. No entanto, o que mais chamou a atenção nos resultados da safra do ano passado foi a qualidade da matéria prima. O valor acumulado do ATR (Açúcar Teórico Recuperável) na região de Ribeirão Preto foi de 134 kg/t, enquanto que na Usina Açucareira Guaíra foi de 138 kg/t de cana (Tabela 1). Estes resultados positivos podem ser atribuídos, entre outras coisas, ao uso intensivo de maturadores no início da safra e um perfil varietal mais adaptado ao tipo de solo e ambiente de produção.

SAFRA ano	Produtividade Média t/ha	ATR Médio kg/t	Idade Média do Canavial anos	Índice Efic. Agrícola	Classificação
2005/2006	106,3	137	3,1	229	Excelente
2006/2007	98,5	141	3,4	226	Excelente
2007/2008	90,7	142	3,7	223	Excelente
2008/2009	89,9	139	3,7	220	Excelente
2009/2010	104,3	134	3,6	230	Excelente
2010/2011	95,0	134	3,5	226	Excelente
2011/2012	82,4	133	3,9	211	Bom
2012/2013	96,4	138	4,1	230	Excelente

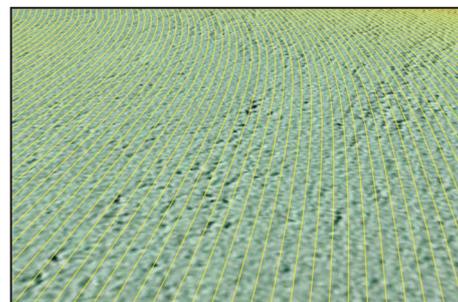
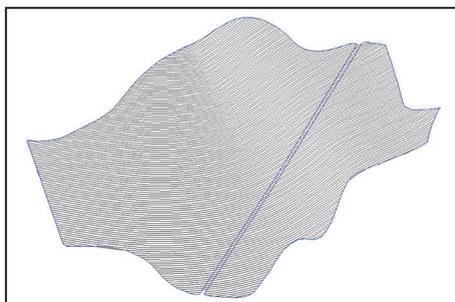
Tabela 1 . Evolução da Eficiência Agrícola da Usina Açucareira Guaíra (Período 2005 – 2012)

iea - Índice de Eficiência Agrícola	Avaliação
RUIM	< 200
SATISFATÓRIO	200 – 209
BOM	210 – 219
EXCELENTE	> 220

Tabela 2. Classificação do desempenho agrícola utilizado na Usina Açucareira Guaíra.

### Usina açucareira Guaíra automatiza seu processo de Geração de linhas de passada com solução da sisGraph

A SISGRAPH implantou com sucesso na Usina Açucareira Guaíra, considerada uma das principais e mais modernas usinas de açúcar do Brasil, um sistema para geração automática de linhas de passadas para piloto automático. Essa tecnologia permite maior segurança e confiabilidade no plantio, pulverização ou colheita, uma vez que a utilização do piloto automático permite aumentar as linhas de plantio por hectare em relação ao método convencional, através de um projeto racional, realizado no escritório e com base em um levantamento do terreno e das características dos equipamentos. “Agora é possível ter uma visão espacial de toda a área do talhão antes de iniciar os trabalhos, dispensando as gravações *in loco* com os tratores para gerar linhas mestres, o que gastava tempo e combustível, além de impossibilitar simulações que otimizassem o resultado, como é o caso hoje.” declara Alfredo Barbosa Neto, Coordenador de Geotecnologia na Fazenda Rosário. Entre os benefícios já obtidos com o sistema implantado pela SISGRAPH estão a padronização das entidades geométricas, multiplicação em massa de linhas retas ou curvas, simulação de pontos críticos de curva, inteligência



na suavização de curvas, validações dos limites dos ângulos nas curvas, plotagem de mapa de orientação do trabalho, além de acabamentos vetoriais nos limites dos talhões. “Com o SmartAgri já foram projetados mais de 1.000 hectares de áreas de plantio. Imagine o número de plantas adicionais que essa tecnologia possibilitará em todas as fazendas”, disse Alfredo. Outro ponto importante é que o SmartAgri permite armazenar o resultado em banco de dados geográfico, acabando com os arquivos em pastas na rede. Ainda de acordo com Alfredo, problemas como linhas que precisam ser estendidas ou aparadas, ou ainda que são propagadas mas que não serão utilizadas, ficaram fáceis de se editar. “O processo de melhoria no trabalho de geração automática de linhas de passadas está cada vez mais rápido. Agora temos tempo para a equipe de plantio analisar os projetos. **o que antes demoraríamos muito tempo para projetar em uma fazenda, hoje, com o smartagri, levamos apenas alguns minutos**” concluiu. O case ganhou tamanha importância que a Sisgraph convidou dois representantes da Usina Açucareira Guaíra para palestrar em uma conferência global para 3.500 pessoas entre funcionários e clientes de todas as áreas de atuação, em Las Vegas, no MGM Grand Hotel & Casino, que acontece do dia 03 a 06 deste mês, na qual a Hexagon, empresa líder, concentrou todas as soluções do grupo através de palestras e demonstrações de seus cases e produtos de cada setor. A solução desenvolvida através da parceria entre a Usina Açucareira Guaíra e a Sisgraph será utilizada para o setor sucroenergético de todo o mundo.



## 16.<sup>a</sup> campanha de vacinação contra Gripe

### INVESTIMENTO NA PREVENÇÃO E QUALIDADE DE VIDA

Todos os anos, adultos e crianças são infectados pelo vírus Influenza, e essa contaminação ocorre em grande intensidade durante os meses mais frios. Durante o inverno o vírus da gripe passa a circular e o período que antecede esta estação do ano é ideal para que as pessoas sejam imunizadas contra a doença. Caso contrário, a possibilidade de contrair o vírus é muito maior. Ao receber a vacina, a pessoa estará protegida após 10 a 14 dias da aplicação. A vacinação nas empresas é comprovadamente eficaz. Além de reduzir o absenteísmo, proporciona prevenção aos funcionários,

o que melhora a qualidade de vida pessoal e o rendimento profissional. Pensando nisso, a Usina Açucareira Guaíra promove há 16 anos a campanha contra gripe. Os benefícios da vacinação são imensos. Em primeiro lugar, a vacina evita o desenvolvimento dos sintomas da gripe na maioria dos casos, como: febre alta, dores musculares, indisposição e complicações como pneumonia, formas graves da doença ou até mesmo a morte. Pensando no bem-estar do colaborador e seus

familiares, a empresa incentiva a vacinação dos dependentes, uma vez que um filho doente em casa prejudica a parte emocional do colaborador. Em Março a equipe de enfermagem da empresa, iniciou a divulgação da vacina em todos os setores, orientando sobre sua importância, benefícios, mitos que ainda existem e teve uma adesão de 2.460 doses entre colaboradores e dependentes. Na campanha deste ano tivemos um acréscimo de **8,85%** de adesão, comparadas ao ano de 2012, o que prova mais uma vez a eficácia da campanha.

## empresa presenteia GUaíra nos seUs 84 anos com orQUEstra sinFônica de riBeirÃO preto

No último dia 19 de Maio, encerrando as programações do 84.º aniversário da cidade de Guaíra, a Usina Açucareira Guaíra presenteou a cidade com o concerto da Orquestra Sinfônica de Ribeirão Preto (OSRP), que teve o apoio da Prefeitura Municipal. Durante o concerto, o público pôde apreciar um grande espetáculo composto de músicas baseadas em temas de filmes, que encantaram o público presente. Cerca de 60 músicos fizeram parte da apresentação. A intenção da Usina Guaíra foi proporcionar às pessoas que não têm a oportunidade de assistir a um espetáculo como este o acesso a um estilo de música diferenciada, executada por uma das



orquestras mais antigas do país, além de comemorar junto aos guairenses o aniversário do município em grande estilo. Patrocinar a Orquestra Sinfônica de Ribeirão Preto, que é formada por músicos profissionais e reconhecida internacionalmente, ratifica os valores da empresa com o incentivo à cultura. A OSRP tem como uma de suas premissas tornar a música acessível a todos os públicos e esta parceria contribui na realização deste objetivo.

## realizada missa de início da safra 2013/2014



Colaboradores e diretores da Usina Açucareira Guaíra participaram no dia 02 de Abril da Missa de Ação de Graças pelo início da safra 2013/2014. A missa, precedendo a moagem que teve início no dia 03, foi celebrada no parque industrial, pelo padre Edson Pattaro, pároco da Igreja Matriz de São Sebastião, em Guaíra. Tradicionalmente acontece a celebração, para agradecer e rogar a Deus por uma safra abençoada, sem ocorrências de acidentes, na qual cada um possa desempenhar suas funções com amor, dedicação e responsabilidade.

### ampliação do QUadro de menores aprendizes com início de nova turma

No mês de Abril, teve início na empresa uma nova turma de menores aprendizes, ampliando o quadro de 04 para 20 jovens participantes do projeto. O programa é realizado em parceria entre a Usina Açucareira Guairá, SOGUBE (Sociedade Guairense de Beneficência), SENAI de Franca-SP e a Prefeitura do Município. O objetivo do programa é oferecer qualificação profissional aos adolescentes do ensino regular, contribuindo para a formação profissional e pessoal com qualidade gerando condições para inserção destes jovens no mercado de trabalho. Os jovens participarão do projeto até o mês de Dezembro/2014 e ao final, serão avaliados para uma possível efetivação no quadro de funcionários da empresa.

### reginaldo rosa é campeão paulista e recordista Brasileiro no levantamento de peso na modalidade supino

A prática de esportes é muito importante para uma vida saudável. Com objetivo de incentivar o esporte, há 3 anos a Usina Açucareira Guairá patrocina o atleta **reginaldo Francisco rosa**, colaborador da empresa desde 2007. O esportista é praticante do levantamento de peso na categoria SUPINO e iniciou muito bem o ano de 2013. No XX Campeonato Paulista realizado na

capital, Reginaldo sagrou-se campeão em sua categoria, alcançando a marca de 245 Kgs. Além do campeonato na sua modalidade, o atleta também foi classificado como o 2.º melhor atleta da competição (avaliação realizada em todas as categorias participantes do campeonato). Já no Campeonato Brasileiro 2013, foi vice-campeão na categoria 93 Kg levantando 257,5 Kg

e recordista brasileiro por ter efetuado o levantamento primeiro. “O segundo lugar teve sabor de vitória, já que esta foi uma grande marca”, disse ele. O desempate mais uma vez foi por peso corporal onde o atleta mais leve ficou com a 1.ª colocação. Parabenizamos o atleta pela conquista e pelo afino nos treinamentos que resultaram em excelentes conquistas.

### páscoa mágica na Usina açucareira Guairá

Em comemoração a Páscoa, a Usina Açucareira Guairá e demais empresas do grupo, como tradicionalmente acontece, realizaram a distribuição de ovos de chocolate da Cacau Brasil para todos os colaboradores, alguns parceiros e entidades sociais, totalizando 3200 ovos distribuídos. Como parte integrante das comemorações, foi realizada uma festiva de Páscoa no Clube das Mangueiras. Depois de se deliciarem com os salgadinhos e refrigerantes, os pequenos também se

encantaram com os enfeites temáticos, pintura facial e brinquedos. Neste ano, a empresa inovou com uma ideia original, adotando o tema “Coelho Mágico” e trouxe para animar a festa um mágico de Ribeirão Preto. O show do mágico DIARKAN JUNIOR começou com uma abertura musicada com números clássicos de magia e produções rápidas como bengalas, cordas, lenços, etc. Depois houveram números falados e com a interação das crianças e adultos presentes,

onde o público participou ativamente dos números de ilusionismo. Na terceira etapa, o mágico interagiu com todos os convidados através do show do tipo “close-up”, com mágicas realizadas diretamente nas mesas. Após o delicioso jantar servido, foram entregues ovos de Páscoa para todas as famílias e crianças presentes, além de muitos docinhos e cupcakes. Também foi realizado um sorteio de 3 cestas de Páscoa completas da Cacau Brasil.



## EXPEDIENTE