

OBSERVADOR

ano 42 • n° 493 • setembro de 2013



Carpa

34º Leilão Anual Carpa Serrana
p.07



Novo Código Florestal

Empresa apresenta orientações sobre a nova legislação
p. 03

Formação

Curso de Eletricidade Automotiva
p.02

PPR

Variáveis interferem no Programa de Participação nos Resultados
p.05

Empresa

Área de Contabilidade organiza sistema de informação importante para a empresa
p.06

Etanolduto

Novo sistema deve reduzir 95 mil viagens de caminhão

Através de um projeto inovador, as empresas Copersucar, Petrobrás, Raízen, Odebrecht, Uniduto e Camargo Correa se uniram para fazer o primeiro sistema dutoviário de etanol do mundo. O resultado desta parceria foi a criação da Logum Logística - empresa responsável pela construção e operação do Sistema Logístico de Etanol. A primeira etapa das obras foi concluída e inaugurada em Ribeirão Preto no mês de agosto. Esse primeiro trecho do etanolduto liga Ribeirão, polo produtor do Estado, à Paulínia, centro de

armazenamento e distribuição do etanol. A expectativa do Governo Estadual é que 95 mil viagens de caminhões deixem de ser feitas nas estradas paulistas anualmente.

O projeto total, quando concluído, terá uma capacidade instalada de transporte de até 21 milhões de metros cúbicos de etanol por ano. O etanolduto passará por 45 cidades em cinco estados brasileiros.

Como funciona - O sistema integrado se estenderá a partir de Paulínia por uma ampla malha de

dutos existentes até os terminais em Barueri e Guarulhos, na grande São Paulo e em Duque de Caxias, no Rio de Janeiro. Destes pontos, o etanol será levado diretamente aos postos de combustíveis, por meio de transporte rodoviário de curta distância. Para garantir que o etanol chegue a outros mercados no território nacional, por cabotagem, o sistema de escoamento alcançará terminais marítimos nos litorais de São Paulo e Rio de Janeiro. O sistema também levará agilidade ao processo de exportação do etanol.//

Curso de Eletricidade Automotiva



Funcionários das quatro unidades produtoras participaram do curso

Vindo ao encontro com a necessidade da empresa e com o propósito de oferecer aos funcionários a possibilidade de desenvolvimento profissional, foi aplicado um curso corporativo de Eletricidade Automotiva na

semanas dos meses de agosto e setembro, com aulas teóricas sobre fundamentos de eletricidade e práticas, contando com painéis que simulam todos os componentes elétricos de um veículo, sistema de carga e partida e sistema

de sinalização e iluminação. "O curso envolveu todos os tipos de veículos, desde carros, até caminhões, tratores e máquinas agrícolas. O instrutor contou com a participação dos gestores da manutenção agrícola para saber quais são os problemas principais e comuns dos equipamentos no dia a dia", explica Wanderlei Montanari, gestor de Desenvolvimento de RH. Entre os funcionários que participaram do curso estavam Lucimara e Edileusa, auxiliares de Manutenção agrícola da Pedra e as únicas mulheres na turma. Elas já haviam cursado a Escola de Formação de Auxiliar de Mecânico no início do ano e foram indicadas para participar do curso de elétrica para ampliar seus conhecimentos técnicos.//

Novo Código Florestal

Empresa apresenta orientações sobre a nova legislação

Com a aprovação do Novo Código Florestal, pela lei nº 12.651 de 25 de maio de 2012, ficaram estabelecidas as novas regras para a preservação ambiental das propriedades rurais. Para melhor orientar seus funcionários e fornecedores de cana, a empresa preparou e distribuiu uma cartilha sobre o Novo Código Florestal.

O material foi entregue aos fornecedores durante a reunião de começo de safra, nessa ocasião o diretor Agrícola Sérgio Selegato, apresentou os principais pontos e esclareceu algumas dúvidas.

Durante o mês de agosto, a área Ambiental da empresa apresentou as orientações e entregou a cartilha sobre o Novo Código aos funcionários que atuam diretamente com a atividade agrícola e ambiental nas quatro unidades do grupo Pedra.



Apresentação do Novo Código na Usina da Pedra

Segundo a gestora Thaís J. Pereira Zepponi, as reuniões foram muito produtivas, pois possibilitou o diálogo entre o que a legislação estabelece e as questões e dificuldades do dia a dia que as equipes enfrentam para fazer valer as recomendações legais. "Foi um momento importante para esclarecer as equipes de campo e, ao mesmo tempo, compreender melhor as dificuldades que elas enfrentam. Agora estamos todos melhor preparados para fazer valer a diretriz da empresa com relação à nova legislação", concluiu Thaís.///

Principais pontos do Novo Código

Áreas de Preservação Permanente (APPs) e Reserva Legal (RL)

- Um item importante do Novo Código foi a definição de que a soma das Áreas de Preservação Permanente e a Reserva Legal devem atingir, no mínimo, 20% do tamanho da propriedade. As propriedades que excederem este percentual podem constituir a Cota de Reserva Legal – CRA. Essa cota pode ser doada, vendida, transferida ou comprada, para compensar Reserva Legal de outro imóvel, desde que, eles estejam situados no mesmo bioma. Para a emissão do CRA, a condição é que a propriedade esteja inscrita no Cadastro Ambiental Rural – CRA.

CAR – Cadastro Ambiental Rural

– é o registro eletrônico nacional obrigatório. Através dele os proprietários deverão fazer o registro de suas propriedades rurais, informando as áreas consolidadas, de preservação permanente (APP), áreas de uso restrito (como os pantanais, por exemplo), e Reserva Legal. Por enquanto, o procedimento ainda não está liberado, mas o manual de inscrição do CAR já está disponível no site www.ambiente.sp.gov.br/car/.

Marco Temporal – Ficou estabelecida a data do DECRETO Nº 6.514, DE 22

DE JULHO DE 2008, que dispõe sobre as infrações e sanções administrativas ao meio ambiente, estabelece o processo administrativo federal para apuração destas infrações, e dá outras providências, como marco temporal para balizar o que a legislação estabelece. É como a propriedade se apresentava na data de 22 de julho de 2013, que serve de referencial para a aplicação da legislação, como por exemplo, para definição das áreas consolidadas etc., vale o que havia na propriedade na data do decreto.

Brigada de Emergência



Equipe de brigadistas durante treinamento no início do ano

As ações de segurança da empresa, apresentadas na edição passada do Observador, estão sistematizadas prioritariamente em medidas preventivas, mas caso haja alguma emergência acontecendo ou em vias de acontecer, o Plano de Ação para Situação de Emergência - PASE, deverá ser acionado.

Entre os recursos do PASE está a Brigada de Emergência. Organizada na década de 80 como Brigada de Incêndio, hoje tem atuação mais ampla e abrange todas as situações de emergência que podem ocorrer na empresa, além de auditar cotidianamente os locais de trabalho e tomar as medidas preventivas e corretivas quando necessário.

Sua formação é prescrita em normas do Ministério do Trabalho, Corpo de Bombeiros e ABNT, que definem inclusive sua composição. Segundo essas recomendações, as Brigadas devem ser formadas por funcionários de todos os setores, especialmente os de maior risco. Seus membros, depois da avaliação médica e de alguns pré-requisitos, são treinados e qualificados para atuar como agentes de segurança da empresa.

O trabalho do brigadista consiste em atuar preventivamente, observando sistematicamente os ambientes de trabalho a fim de detectar situações de risco e agindo de imediato visando a regularização. E ainda permanecer atento ao chamado de qualquer chamado de emergência.

Os brigadistas, nas emergências, contam com um conjunto variado de recursos, tais como: capacitação; extintores portáteis diversos (Pó químico seco, Pó químico ABC, CO₂, água pressurizada); hidrantes, mangueiras, esguichos, canhões monitores; sistema fixo de água e espuma; caminhões bombeiros dotados de canhão, mangueiras, esguichos; sistemas fixos de pó ABC em colhedoras; sistema de bombeiros acoplado em tratores reboque de colheita de cana; aceiros mecânicos com máquinas de esteira, enleiradeiras e motoniveladoras; rota de fuga; iluminação de emergência; posto de mirantes; Equipamentos de proteção coletiva e individual anti-chama; etc.

“Os resultados positivos são reflexos da ação rápida dos brigadistas, utilizando-se dos recursos imediatos de combate, de maneira técnica e organizada, seguindo protocolos que garantem a eficácia e a segurança pessoal dos envolvidos. De praxe espera-se eficácia no controle do sinistro e menor dano possível nas esferas pessoais, patrimoniais e ambientais. Daí a importância vital da Brigada de Emergência”, avaliou Vanderlei da Silva Gusmão, da área de Segurança do Trabalho da empresa. Ao acionar o PASE automaticamente acionará os Brigadistas.///

Prêmio Mastercana



Ao centro, Walter Eichel, coord. Produção e Colheita, durante a entrega do prêmio

Aconteceu na cidade de Sertãozinho no dia 26 de agosto a solenidade de entrega do Prêmio Mastercana Centro-Sul 2013, que homenageia as melhores empresas do ano no setor sucroenergético da região Centro-Sul. O grupo Pedra Agroindustrial foi premiado na categoria “Mastercana Desempenho 2013 – CCT e Motomecanização Agrícola” e representado pelo coordenador de Produção e Colheita da unidade Pedra, Walter Christian Eichel, que recebeu o troféu no evento. Organizado pela ProCana Brasil e realizado desde 1988, o prêmio se divide em três edições denominadas como: Centro-Sul, Nordeste, Brasil; e tornou-se tradição em credibilidade e sucesso.///

Programa de Participação nos Resultados

As variáveis que determinam o PPR estão sujeitas a impactos diversos. A boa instalação e operação dos equipamentos industriais e agrícolas, a qualidade da matéria-prima, e a gestão das operações do dia a dia, interferem diretamente nos números do programa. Dentro do escopo do PPR estão o Rendimento Energético dos Caminhões, das Colhedoras, Terra na Cana e a Eficiência Industrial, este último é o que tem chamado atenção nessa safra,

particularmente na Usina Buriti. O tamanho e a complexidade da expansão realizada na indústria da unidade estão deixando suas marcas nos índices da eficiência industrial. "Instalamos uma nova moenda completa, aumentamos o nosso processo de evaporação de caldo com um equipamento ainda novo para o nosso setor, fizemos a montagem de 3 filtros no processo de filtração, construímos 2 dornas de fermentação

e um aparelho de destilação de álcool anidro e quatro torres de resfriamento de água, tudo isso em uma única entressafra, ou seja, trabalhamos muito para iniciarmos a safra 2013 e com o início vieram as dificuldades da operação. O mais importante é que sabemos das nossas dificuldades e toda equipe está trabalhando muito em busca de um resultado melhor", avaliou Alexandre Menezes gerente Industrial Corporativo. 

Para lembrar

O cálculo do PPR é feito a partir da soma de quatro fatores, são eles:

- Eficiência Industrial - É o índice que representa a eficiência com que a indústria consegue transformar o açúcar existente na cana, em produtos finais: sacos de açúcar ou litros de etanol.
- Terra na Cana - É o índice que mede em quilos por tonelada, a quantidade de terra existente na cana entregue na Indústria.
- Rendimento Energético das Colhedoras - É obtido dividindo-se as toneladas colhidas por hora pela média de litros de combustível consumido por hora pela colhedora.
- Rendimento Energético dos Caminhões - É obtido multiplicando-se o peso médio de cana transportada pela média de quilômetros percorridos pelo caminhão com um litro de combustível.

PPR ACUMULADO - Período de apuração até 31 de agosto de 2013

USINA DA PEDRA

	Índices	Distribuição	
		Grupo I	Grupo II
EFICIÊNCIA INDUSTRIAL	86,2%	57,00%	80,00%
TERRA CANA	4,8	18,60%	26,00%
REND.ENERG.COLHEITADEIRAS	1,0700	10,80%	14,30%
REND.ENERG.TRANS.P.CANA	61,8	4,80%	6,80%
TOTAL		91,20%	127,10%

USINA IBIRÁ

	Índices	Distribuição	
		Grupo I	Grupo II
EFICIÊNCIA INDUSTRIAL	86,2%	51,00%	72,00%
TERRA CANA	4,6	13,90%	19,50%
REND.ENERG.COLHEITADEIRAS	0,9310	12,00%	16,00%
REND.ENERG.TRANS.P.CANA	60,6	8,40%	11,90%
TOTAL		85,30%	119,40%

USINA BURITI

	Índices	Distribuição	
		Grupo I	Grupo II
EFICIÊNCIA INDUSTRIAL	83,6%	20,00%	28,00%
TERRA CANA	6,0	11,10%	15,50%
REND.ENERG.COLHEITADEIRAS	0,9590	4,80%	6,80%
REND.ENERG.TRANS.P.CANA	62,1	10,80%	14,30%
TOTAL		46,70%	64,60%

USINA IPÊ

	Índices	Distribuição	
		Grupo I	Grupo II
EFICIÊNCIA INDUSTRIAL	87,98%	51,00%	72,00%
TERRA CANA	7,7	6,10%	8,50%
REND.ENERG.COLHEITADEIRAS	1,0330	8,40%	11,90%
REND.ENERG.TRANS.P.CANA	68,1	12,00%	16,00%
TOTAL		77,50%	108,40%

Lembramos a todos os funcionários que as faltas reduzem o resultado final do PPR. As faltas podem causar a perda do PPR proporcional, todas as vezes que essas faltas excederem 14 horas e 40 minutos no mês.

Contabilidade

Área organiza um sistema de informação fundamental para a gestão da empresa



Da esquerda para direita: Marcela, Renata, Welter, Regiane, Claudinei, Marcos, Daniela, Ricardo, Guilherme, Ricardo, Consul, Marcos e Alexandre, funcionários da Usina da Pedra

A área de contabilidade tem como objetivo o controle e a sistematização de todas as informações econômicas e financeiras da empresa. As informações geradas na contabilidade são utilizadas por gestores internos, acionistas, instituições financeiras, órgãos governamentais, entre outros. Focada em quatro grupos de atuação: contabilidade societária, contabilidade tributária, faturamento e controle interno; a área organiza e traduz em números as atividades que a empresa desenvolve.

Totalmente regulada pela legislação, a contabilidade necessita acompanhá-la constantemente, procurando sempre as melhores práticas, respeitando normas e regulamentos para apresentação de informações em conformidade com os padrões legais.

Na atribuição da contabilidade societária, a área é responsável pela elaboração dos Balanços, Demonstrativos de Resultado e de Fluxo de Caixa, Controle Patrimonial, Auditorias Externas, Planejamento Societário etc. Já na contabilidade tributária, tem destaque o planejamento tributário, assim como o controle, a apuração dos tributos devidos aos governos municipais, estaduais e

federais. A área é responsável ainda pelo suporte interno em assuntos relacionados à legislação tributária.

O Faturamento é o setor responsável pela expedição dos produtos ao mercado consumidor. Com funcionamento em todas as unidades, tem a responsabilidade de emissão de todos os documentos necessários, e exigidos pelos órgãos governamentais, para a movimentação dos produtos. E, por fim, as atividades de Controle Interno compreendem a análise, verificação e certificação da exatidão das informações geradas nas atividades desenvolvidas, sempre com objetivo de estabelecer confiabilidade e ganho de eficiência.

Segundo Ricardo Alexandre Silva, gerente de Contabilidade, a área atua como um centro de serviços compartilhado, pois atende a todas as empresas e filiais do grupo Pedra. "Temos a responsabilidade de trabalhar com uma vasta documentação e com uma diversidade de informações internas, externas e um extenso conjunto de normas. Nossa equipe se encarrega de um trabalho cuidadoso, metucioso e que oferece à direção da empresa parte dos dados necessários para a tomada de decisões", avaliou o gerente. //



Da esquerda para direita, em pé, Márcio, Thiago e Luís; sentados Isabela e Wallace; ao lado direito (parte superior) Éder, abaixo, Rangel, da Usina da Pedra



Thiago e Leonardo, da Usina Buriti



Valdique e Rodrigo, da Usina Ibirá



Rafael, Luis Fernando e Mateus da Usina Ipê

Aumentam casos de Coqueluche no Brasil

Os dados recentes do Ministério da Saúde sobre a Coqueluche apontam que houve um aumento de 97% dos casos em 2012 comparado ao mesmo período em 2011. Os casos da doença também têm aumentado em diversos países nos últimos anos.

Por isso é importante que crianças aos dois, quatro e seis meses de idade sejam vacinadas para prevenir a doença. As doses de reforço devem ser feitas aos 15 meses e aos 5 anos. A vacina tríplice clássica (DPT) contra difteria, coqueluche (pertussis) e tétano é gratuita e faz parte do Calendário Oficial de Vacinação do

Ministério da Saúde.

A Coqueluche é uma doença infectocontagiosa que ataca o aparelho respiratório. Ela é transmitida pela bactéria *Bordetella pertussis*.

O contágio se dá pelo contato direto com a pessoa infectada ou por gotículas eliminadas pelo doente ao tossir, espirrar ou falar. A infecção pode ocorrer em qualquer época do ano e em qualquer fase da vida, mas acomete especialmente as crianças.

Sintomas: Os sintomas costumam aparecer entre 7 e 10 dias após a contaminação. A princípio se parece

com um resfriado: coriza e tosse, porém os acessos de tosse variam de 5 a 10 tossidas numa única respiração. Os lábios e unhas podem ficar azuis durante acessos, por falta de ar. Também podem ocorrer vômitos pós-tosse. Em alguns casos, a tosse pode durar até dois meses.

Entre as complicações, estão: pneumonia, convulsão, dano cerebral e morte. O índice de letalidade nos bebês é considerado alto: cerca de 10% dos que são contaminados não resistem quando o tratamento correto não é iniciado rapidamente.//

*Fonte: Departamento de Infectologia da Sociedade Brasileira de Pediatria e Revista Crescer.

34º Leilão Anual Carpa Serrana

"A melhor reserva de Nelore de cada ano", esse foi o tema do 34º Leilão Anual da Carpa, inspirado nas melhores safras de uvas da Itália para produção de vinhos. O evento foi realizado no dia 31 de agosto com a presença de mais de 400 convidados e transmitido ao vivo pelo Canal Rural. Foram 28 lotes de animais expostos, sendo 27 fêmeas e um macho reprodutor, todos arrematados tanto pelos convidados presentes no recinto quanto por telespectadores que acompanhavam pela televisão. Na mesma data e local também foi realizado o Leilão Liquidação Total de Carneiros Santa Inês Carpa.

9º Mega Touros

No dia 08 de setembro foi realizado o 9º Mega Touros, leilão da Carpa em Barra do Garças-MT. No total foram 160 touros leiloados para 37 compradores. "A diferença entre os leilões da Carpa está nas características dos animais leiloados. No leilão anual da Carpa Serrana os lotes são compostos com fêmeas de elite, é o melhor do Nelore para reprodução genética. Já no Mega Touros, são os filhos dessas fêmeas de elite que são leiloados, eles serão reprodutores para gerar o gado de corte", explica Luis Otávio, gerente geral da Carpa.//



Expediente:

Observador – Publicação mensal da Pedra Agroindustrial S/A - Usina da Pedra, Usina Buriti, Usina Ibirá e Usina Ipê. Criada em novembro de 1970. Produção: Coordenadoria de Comunicação.

Tiragem: 5.300 exemplares. Distribuição Gratuita. Endereço: Cx. Postal 02. Serrana - SP. Cep. 14150-000.

Fone: (16) 3987-9000. E-mail: comunicacao@uspedra.com.br

Fabricação de Etanol ANIDRO

Nas últimas edições do jornal Observador, falamos sobre o processo de fermentação, centrifugação e fabricação do etanol hidratado. Hoje falaremos sobre o processo de fabricação do etanol anidro que é misturado à gasolina.



O etanol hidratado é uma mistura álcool-água com teor alcoólico em cerca de 93,8%. Para transformar este etanol em anidro, com 99,8% de teor alcoólico, a Pedra Agroindustrial realiza a desidratação (extração da água) através da peneira molecular.

Peneira molecular



Colunas de desidratação

Após a evaporação do álcool hidratado, o etanol passa pelas colunas de desidratação.

As moléculas de água ficam retidas na estrutura cristalina da zeólita - resina contida dentro das colunas de desidratação.

Zeólita



A água retida na zeólita é extraída a vácuo. Essa água (flegma) é retornada ao processo para ser redestilada, pois ainda contém álcool.

Tanques medidores



Depois de passar pelas colunas de desidratação, o etanol é enviado aos tanques medidores, que também armazenam etanol hidratado. Posteriormente, os etanóis são enviados ao parque de tanques por um sistema de tubulação. Mas este é o tema da próxima edição do jornal Observador.

institucional



Programa Atleta do Futuro

A Pedra Agroindustrial ampliou sua tradicional parceria com o SESI no Programa Atleta do Futuro.

São mais de 250 crianças e jovens de idades entre seis e dezesseis anos que participam das atividades multiesportivas, futsal e vôlei na sede do Serviço Social, em Serrana.

Este ano, a novidade no programa é a inclusão da prática do Xadrez, com aulas em escolas de Serrana e que já reúnem cerca de 60 jovens.

É o grupo Pedra Agroindustrial investindo no futuro esportivo de nossas crianças e jovens.

