



Empresa

Reunião de Fornecedores
p.04

INCÊNDIO

INCÊNDIO É CRIME. DIFERENTE DE QUEIMA CONTROLADA.

Consciência e responsabilidade: a melhor prevenção.

Em caso de incêndios, disque 193 ou:

0800.773.3327
Usina da Pedra

0800.773.9919
Usina Buriti

0800.773.3327
Usina Ipê

formatura

Jovens Aprendizes da Usina Ipê
recebem diploma
p.02

indústria

A evolução da cogeração de energia
na Usina Buriti
p.05

qualidade de vida

Ações em prol da saúde
dos funcionários
p.06

Formatura na Usina Ipê

Jovens Aprendizes recebem diploma pela participação no programa



Da esquerda para direita: Jhonatan R. de Santana, Eduardo B. Bueno, Cristiano Veronezi, Rodolfo R. do Nascimento, João M. P. da Silva

Os jovens aprendizes do curso Mecânico de Usinagem em Máquinas Convencionais finalizaram uma grande etapa ao concluir o projeto e receber o diploma no SENAI, em Dracena, no mês de junho. O projeto realizado em parceria com a Usina Ipê proporcionou atividades práticas e teóricas durante um ano e inseriu os alunos ao mercado de trabalho, proporcionando a possibilidade de efetivação pela usina. Um destaque do programa foi o Jovem Aprendiz, João Marcos Pintor da Silva, que recebeu medalha de melhor aluno pelo seu empenho.

Porteira Adentro

Usina Buriti é destaque em evento



Da esquerda para direita: José Luiz, Wellington, Marcelo Pinheiro, Pedro Josué, Brainer Humberto, Luiz Fernando, Leonardo Rezende, Edson Camargo

Em junho, funcionários da Usina Buriti, estudantes do curso de agronomia, participaram da 20ª edição do evento Porteira Adentro, em Uberaba. Em parceria com outros alunos do curso, os funcionários apresentaram o trabalho "A vinhaça e seu uso no incremento na produção da cana-de-açúcar", que ficou entre os 7 escolhidos dentre os 100 expostos com melhor apresentação e atividade.

Café

85% da colheita é mecanizada

A Pedra Agroindustrial investe todos os anos em novas tecnologias. Para a colheita do café nas Fazendas São João e Transwaal, investiu-se nos últimos anos, em mecanização da colheita, por meio da aquisição de três máquinas, sendo uma colhedora de arrasto (puxada por trator), uma varredora e uma recolhedora de grãos. Com essas máquinas foi possível reduzir o tempo de recolhimento do café, melhorando a qualidade do produto final, além da redução nos custos com mão-de-obra. Hoje, a mecanização está em torno de 85% das áreas de café, e só não atende 100%, por que ainda temos algumas lavouras novas, onde não se recomenda a utilização de máquinas na colheita.

Campanha ABAG

Incêndio é diferente de queima controlada

Por mais um ano, a Pedra Agroindustrial participa da campanha da ABAG – Associação Brasileira do Agronegócio – contra incêndios. O assunto é recorrente, pois é necessária uma conscientização de que o incêndio na zona rural não prejudica somente a população, mas também a agricultura. Há alguns anos as queimadas já não fazem parte do contexto das atividades do grupo e de muitas outras empresas do setor. Aqui na Pedra Agroindustrial, mais de 98% da colheita já é mecanizada crua. Antigamente as queimas da palha da cana eram utilizadas para facilitar o corte manual. Hoje causam, entre outros problemas,

queda da produtividade agrícola e danos à safra seguinte. Por isso, as usinas produtoras e associações se uniram com a ABAG a fim realizar uma série de investimentos e ações que visam combater os incêndios, além de ampliar os canais de comunicação com a sociedade sobre o tema. Visto que, de acordo com a Secretaria Estadual do Meio Ambiente, o ano de 2016 está mais seco em relação a 2015, ou seja, são preocupantes os dados quanto à ocorrência de incêndios.

Atualmente, a Pedra Agroindustrial possui cerca de 300 funcionários treinados e equipados adequadamente para o combate aos incêndios. Todos são

brigadistas de emergência. Alguns desses profissionais trabalham nos tanques d'água e mirantes e, outros, diretamente na prevenção e combate a incêndio. Contamos também com 30 caminhões pipa, sistemas de abastecimento da reserva de água para rede de hidrantes, entre outros recursos", ressaltou o Diretor Administrativo, Márcio Cavalheiro.

A campanha

A campanha lançada no mês de julho vai permanecer por meio de placas e outdoors nas rodovias de toda região, comerciais na TV, adesivos em veículos, anúncios e matérias nas rádios locais e em jornais impressos.

Participe dessa campanha você também!

**INCÊNDIO É CRIME.
DIFERENTE DE
QUEIMA CONTROLADA.**

**Em caso de incêndios,
disque 193 ou:**

0800.773.3327
Usina da Pedra

0800.773.9919
Usina Buriti

0800.773.3327
Usina Ipê



ATENÇÃO

AGORA É LEI!

cidadania

Desde o dia 08 de julho é obrigatório o uso de farol baixo em todas as rodovias brasileiras durante o dia. Quem desrespeitar a nova regra, que alterou o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), ficará sujeito a multa de R\$ 85,13, além de receber quatro pontos na Carteira de Habilitação.

Um encontro de parceria

Fornecedores de cana participam de reunião nas unidades



Reunião com fornecedores da Usina da Pedra, em Serrana

A Pedra Agroindustrial promoveu, durante o mês de junho, um bate-papo com seus fornecedores de cana e parceiros nas unidades do grupo. Como já é tradição, anualmente são realizadas duas reuniões, sendo uma no primeiro semestre sobre temas conjunturais e a safra e outra no segundo semestre sobre uma abordagem mais técnica do manejo nos canaviais.

Para o Diretor Agrícola, Sérgio Luiz Selegato, "essas perspectivas orientam ações, como investir na lavoura ou não

- seja nos tratos culturais, no plantio ou mesmo em aumentar sua área de produção. Além disso, as reuniões também têm como principal objetivo a confraternização entre os fornecedores e nossos gestores. Esse encontro é de extrema importância". Durante as reuniões foram apresentadas as estimativas para a safra 2016; um comparativo de produtividade de cana própria e de fornecedores; uma explicação sobre a extranet do grupo (canal com o fornecedor); royalties com a apresentação de um comparativo de

variedades de cana e uma explicação sobre entrega de Carta de Solos e Ambientes. Encerrando as reuniões, o gerente de economia da Unica, Luciano Rodrigues falou, nas unidades Pedra e Buriti, sobre Cenários e Perspectivas para o Setor Sucroenergético em 2016. Já na Ipê, o presidente executivo da UDOP, Antônio C. Salibe, também abordou as expectativas e probabilidades da safra de acordo com o mercado, além de realizar uma avaliação da safra 2015/2016.



Presidente executivo da Udop, Antonio Salibe, avalia a safra 2016, na reunião da Usina Ipê



Luciano Rodrigues, da Unica, apresenta perspectivas para safra 2016, na reunião de fornecedores da Pedra e Buriti



Reunião de Fornecedores da Usina Ipê, em Andradina



Reunião com Fornecedores da Usina Buriti, em Ituverava

A cana como fonte de energia

A evolução da cogeração na Usina Buriti



Novo turbo-gerador da Usina Buriti: equipamento possui 25MWh com tecnologia de contrapressão

A cana-de-açúcar é uma biomassa que pode ser transformada quase que totalmente em energia aproveitável por meio de processos industriais. Para quem não sabe, uma tonelada de cana-de-açúcar moída gera em média 250 quilos de bagaço e 204 quilos de palhas e pontas. Esta biomassa é a grande responsável pela produção de energia limpa, pois com a queima da mesma nas caldeiras é possível garantir a autossuficiência energética das unidades de produção, assim como uma relevante parcela da energia consumida pela população (a biomassa responde atualmente por 9,53% da matriz energética brasileira). Essa fonte de energia vem crescendo com os anos e ganhando seu espaço no Brasil e no mundo.

Para acompanhar essa evolução e aumentar o seu potencial, no início de 2015 iniciou-se o projeto de instalação de um novo turbo-gerador na Usina Buriti. A máquina possui 25MWh com tecnologia de contrapressão, ou seja, consegue atender a necessidade de vapor de 1,5Kgf/cm². Antes a quantidade de vapor produzida pelas caldeiras não era suportada pelo turbo-gerador existente. Isso acarretava em uma produção de energia menor do que a capacidade da usina. Agora com essa nova máquina, vamos cumprir a necessidade de fornecer vapor para o processo e ainda gerar energia para atender ao contrato de exportação. Apresentando dessa forma, mais eficiência no processo. No último mês de junho, foi adquirida a licença de geração em teste, realizando assim os últimos ajustes.

Agora, com o equipamento pronto para atender a sua capacidade, a Usina Buriti tem previsão de fornecer 160.000 MWh até o final de 2016, isso representa aproximadamente 282 mil habitantes residenciais.

Extração de caldo

Camisa de alta drenagem é instalada nas moendas

Para a safra de 2016, a Pedra Agroindustrial investiu na instalação da camisa de alta drenagem perfurada, nos rolos superiores de todos os últimos ternos, das moendas das três unidades. O objetivo foi um aumento na taxa de embebição e, por consequência, um aumento na extração da moenda. Além da vantagem de que a camisa perfurada diminui a umidade do bagaço da cana, ou seja, o bagaço mais seco melhora o processo de queima nas caldeiras tornando mais eficiente a geração de vapor, elevando assim as taxas de geração de energia.

De acordo com o Coordenador de Manutenção Industrial, Mateus Luiz Scodoni, "com a utilização da camisa perfurada houve uma redução na umidade do bagaço em relação safra anterior, saímos de uma taxa de 49,20% de umidade na safra de 2015 para uma taxa de 47,55% de umidade na safra de 2016". Essa tecnologia ainda elimina o transbordo de caldo sobre o rolo, proporciona maior eficiência na aplicação do chapisco, dispensa a utilização de pentes especiais com vedações e calhas de drenagem e a utilização de succionador de caldo. Uma grande evolução na eficiência do processo.

Qualidade de vida

Ações em prol da saúde dos funcionários



Campanha de Reeducação Alimentar na Usina Ipê

Qualidade de vida corporativa influencia diretamente no rendimento, saúde, bem-estar e eficácia dos funcionários. Por isso, é tratado com tanta importância pela Pedra Agroindustrial. Mensalmente, o grupo promove ações e desenvolve programas em parceria com os planos de saúde em prol do bem-estar de seus funcionários.

Temas como Tabagismo, Dengue, DSTs, Pressão Arterial, Doenças de Pele, Diabetes, Saúde Bucal, Risco Cardiovascular, Alimentação Saudável, entre outros, são abordados. Além disso, em todas as unidades são desenvolvidas as campanhas "Outubro Rosa" e "Novembro Azul" de prevenção ao câncer de mama e de próstata. Como complementação alimentar, existe ainda o Programa de Suplementação Alimentar -SUDRAT - que é realizado com todos os rurícolas.

Como medida de prevenção, nos ambulatórios médicos há uma caixa de preservativos disponíveis aos funcionários. Durante todo o ano também são desenvolvidos exames periódicos, fundamentais para avaliação do estado de saúde dos trabalhadores.

Destaque

A unidade Pedra está desenvolvendo o Programa de Ergonomia e Qualidade de vida em conjunto com os setores Segurança do Trabalho, Medicina Ocupacional, Serviço Social e Recursos Humanos. O Programa tem por objetivo contribuir para um ambiente de trabalho com mais segurança, conforto, satisfação, saúde e eficiência. Além de orientar e incentivar os funcionários ao uso da academia em Serrana. Já nas unidades Ipê e Buriti, foram realizadas as Campanhas de Reeducação Alimentar, com o objetivo de orientar sobre os riscos causados a saúde através da obesidade e sedentarismo. Na Ipê, cerca de 50 motoristas foram atendidos e esclareceram suas dúvidas. Na Buriti, cerca de 36 funcionários já conseguiram reduzir o peso em três meses de acompanhamento.

Plano Odontológico

Saiba como agendar uma consulta

Simples e fácil. Você precisa estar em mãos o guia da rede credenciada da operadora ou acessar o site **rede.sfodonto.com.br**, em seguida selecionar a cidade e a especialidade (periodontia, prótese dental, cirurgia, entre outros) em que deseja ser atendido e agendar a sua consulta por telefone, diretamente no consultório escolhido. No dia da consulta, não se esqueça de levar a carteirinha do plano e um documento com foto.

Ficou com dúvidas? Ligue 0800 183 456 ou entre em contato com o Serviço Social de sua unidade.

Coberturas

- Consultas;
- Prevenção;
- Diagnóstico Bucal;
- Radiologia (radiografias);
- Urgência e emergência 24h;
- Cirurgias Bucais (nível ambulatorial);
- Dentística (restaurações / obturações);
- Periodontia (tratamentos e cirurgia de gengiva);
- Endodontia (tratamento de canal);
- Odontopediatria (atendimento especializado às crianças).

especial

PEDRA AGROINDUSTRIAL • 85 ANOS JORNAL OBSERVADOR • 45 ANOS



Manoel Onias Ferreira, gestor de Processos Industriais, da Usina Buriti é o homenageado deste mês. Confira na linha do tempo, um pouco sobre a trajetória do funcionário na empresa:

Manoel Onias Ferreira começou a trabalhar na Usina da Pedra em novembro de 1982, como operador de moendas na área industrial.



Foto da primeira ficha de registro do funcionário.

Em 1993, nasceu a Usina Buriti, quando a Usina da Pedra adquiriu a destilaria Apediá, instalada em Vilhena, no estado de Rondônia. A destilaria foi desmontada e os equipamentos transferidos para a Fazenda São Luiz da Esplanada, em Buritizal, no estado de São Paulo.



A montagem dos equipamentos da Buriti começou em 1994. Nesse ano, Manoel participou do início da unidade, indo até Vilhena, para auxiliar nos serviços de desmontagem e transferência dos equipamentos da destilaria daquela cidade para Buritizal.



Manoel Onias e o superintendente, Luiz Roberto Kaysel Cruz, em foto de 1995.

Em 2010, Manoel recebeu o Relógio de Ouro em Buritizal, juntamente com sua família. Seus três filhos Gisléia B. Ferreira, Alan Braga Ferreira e Alason B. Ferreira também trabalham na unidade.



Manoel Onias Ferreira com a esposa e os filhos durante o Relógio de Ouro em 2010.

Notícia sobre o início das atividades da Destilaria Buriti na edição 280 do Jornal Observador.

Expediente:

Observador – Publicação mensal da Pedra Agroindustrial S/A - Usina da Pedra, Usina Buriti e Usina Ipê. Criada em novembro de 1970. Produção: Coordenadoria de Comunicação. Tiragem: 4.150 exemplares. Distribuição Gratuita. Endereço: Cx. Postal 02. Serrana - SP. Cep. 14150-000. Fone: (16) 3987-9000. Site: www.pedraagroindustrial.com.br/observador.php • E-mail: comunicacao@uspedra.com.br



Cultivo de cana-de-açúcar

Técnicas de conservação do solo

Com técnicas corretas de manejo do plantio à colheita, os canaviais enriquecem a estrutura física do solo, proporcionando maior fertilidade. Conheça algumas técnicas utilizadas pela Pedra Agroindustrial:



aplicação de vinhaça



uso de torta de filtro



Proteção do solo através da palha da cana



Combate à broca da cana, através da vespa *Cotesia flavipes*



O uso do corte mecanizado traz enormes benefícios não apenas para o terreno mas também para saúde das pessoas. Com a eliminação da prática da queima controlada, além da já mencionada cobertura vegetal criada pela palha no campo, evita-se a emissão gases de efeito estufa na atmosfera.



Um destaque na **preservação dos recursos hídricos** promovida pela Pedra Agroindustrial e pelo segmento sucroenergético é a proteção de nascentes e recuperação de matas ciliares, através do plantio de mudas de espécies nativas.

No período de plantio e maturação da cana, as técnicas de solo utilizadas para assegurar um crescimento sadio da planta envolvem aplicação da torta de filtro e vinhaça. Ricos em nutrientes e matéria orgânica, estes subprodutos sucroenergéticos permitem ganho de produtividade e a redução do uso de fertilizantes químicos no campo.

O controle biológico de pragas e o desenvolvimento de programas de melhoria genética que ajudam a identificar as variedades de cana resistentes às doenças também colaboram neste sentido. Outro método usado para proteger o solo da erosão e manter a sua umidade é o aproveitamento da palha da cana, que serve como um "colchão" protetor para a superfície do terreno.

Fonte: Pedra Agroindustrial e Unico

Ambiente digital: Utilize com bom senso.

Ferramentas online permitem exposição de ideias e debates públicos. Por isso, é importante ter cuidado com a imagem pessoal e profissional no ambiente digital.

As informações oficiais da Pedra Agroindustrial estão disponíveis no site www.pedraagroindustrial.com.br.

Nas dependências da empresa, o uso de celulares é proibido. Fotos e filmagens só são permitidas mediante autorização prévia.

Respeite o Código de Ética da Pedra Agroindustrial: Ao citar a empresa na internet não devemos violar questões de direitos autorais, privacidade e segurança da informação.

#compartilheessaideia

