



empresa

Entressafra mais curta e desafios para 2019!
p.04

Pedra Agroindustrial

www.pedraagroindustrial.com.br

Institucional

Responsabilidade

Meio Ambiente

Segurança do trabalho

Comunicação

Clima

Trabalho

Conheça o novo site da Pedra Agroindustrial

Um canal de comunicação reformulado para você.

Pedra Agroindustrial

Atuamos na área de energia renovável com competitividade, respeitando o meio ambiente e contribuindo para o desenvolvimento social. Aqui semeamos oportunidades para o futuro do planeta.



social

Novo seguro de vida Bradesco. Informe-se!
p.05

informática

Atualização PIMS | TOTVS
p.06

segurança

Simulação de emergência na Usina Buriti
p.07

capa

Conheça o novo site da Pedra Agroindustrial!

Um canal de comunicação reformulado para você.



Por meio de uma plataforma moderna, de fácil navegação e interatividade, agora, além de acompanhar as novidades da Pedra Agroindustrial, acessar e conhecer a história do grupo, seus produtos e unidades, você também ficará por dentro de todos os programas, ações e projetos da empresa. No portal, você continuará tendo acesso a área de cadastro de currículos para participar dos processos seletivos da empresa. Porém, com algumas novidades! Feito em um formato adaptável, o novo portal poderá ser acessado por meio de qualquer aparelho, seja celular, tablet ou computador. Dessa forma, você se mantém conectado de qualquer lugar.

Confira abaixo o que você encontra no site e as novidades dessa nova plataforma:

Página inicial

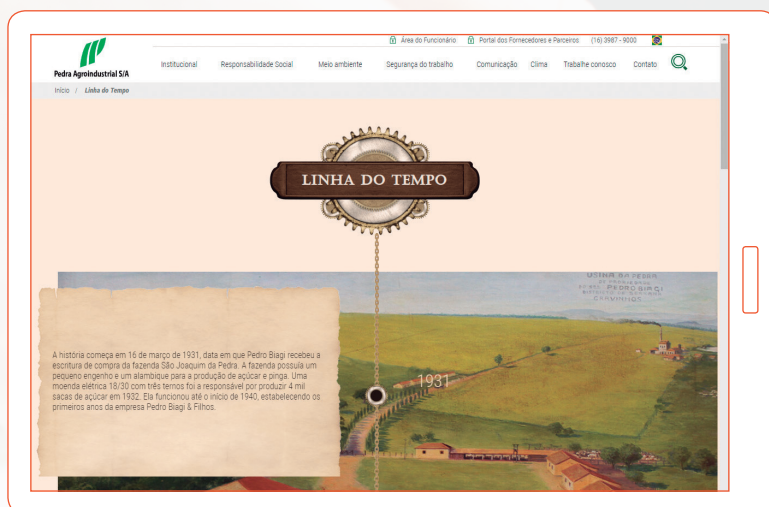
Na home (página inicial) você vai visualizar as imagens aéreas das três unidades, terá acesso a chamadas para as principais páginas do site e poderá acessar links de todas as empresas parceiras do grupo.

Institucional

Nesse menu você terá acesso a história do grupo Pedra Agroindustrial, suas unidades, produtos e estimativas.

Linha do tempo

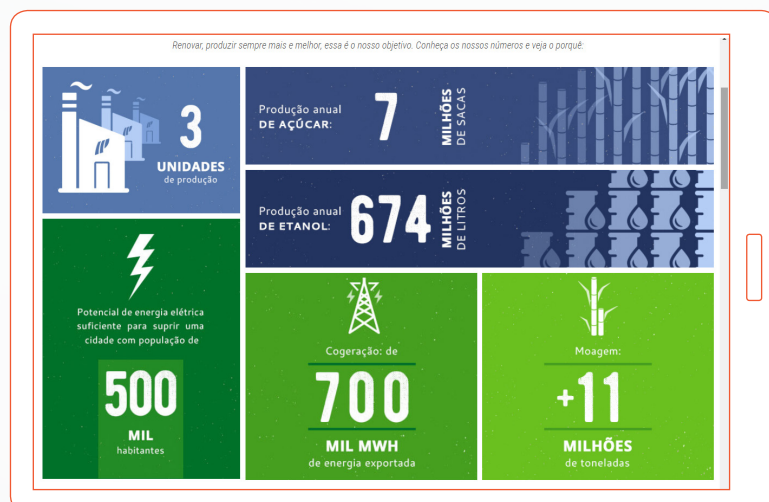
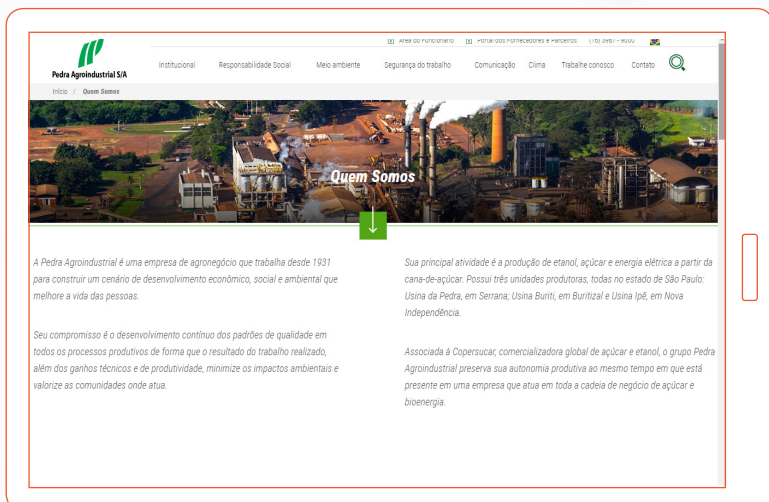
Sabemos que todos tinham um carinho especial por essa parte do site que conta a história da Pedra Agroindustrial. Por isso, mantivemos a alavanca e toda a linha do tempo para que você conheça e se aventure pela história do grupo através do tempo. Confira!



Pedra Agroindustrial em números

NOVIDADE!

Curioso sobre os números, potencial e capacidade da Pedra Agroindustrial? Agora, você poderá acessar todas as informações da empresa em uma página de fácil visualização e compreensão. Não perca tempo e informe-se!



Responsabilidade Social

Confira os principais programas realizados e projetos incentivados pela empresa.



Meio Ambiente

Fique por dentro sobre as atividades da área ambiental, conheça a cartilha, projetos e programas.



Segurança e Saúde do Trabalho

NOVIDADE!

No novo portal, a área ganhou um espaço para divulgação de ações, campanhas e programas em prol da segurança e saúde do trabalhador. Acesse e confira!

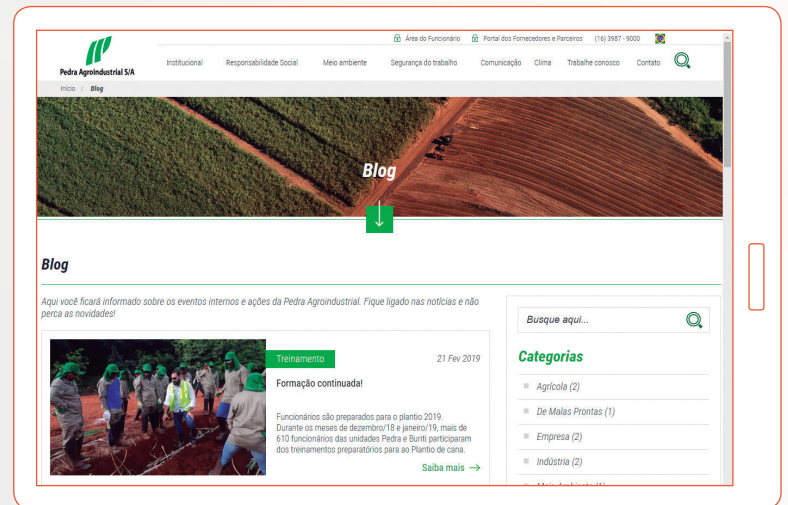


A comunicação está em constante mudança para trazer sempre o conteúdo mais atualizado e interessante para você. Nos conte o que achou do novo site e participe sempre com sugestões e ideias! (comunicacao@uspedra.com.br). Contamos sempre com a sua participação!

Blog

NOVIDADE!

Um novo canal de comunicação que vai proporcionar mais espaço para divulgação de todos os eventos, ações e programas para que você se mantenha informado e possa acompanhar tudo de pertinho, além de comentar é claro!

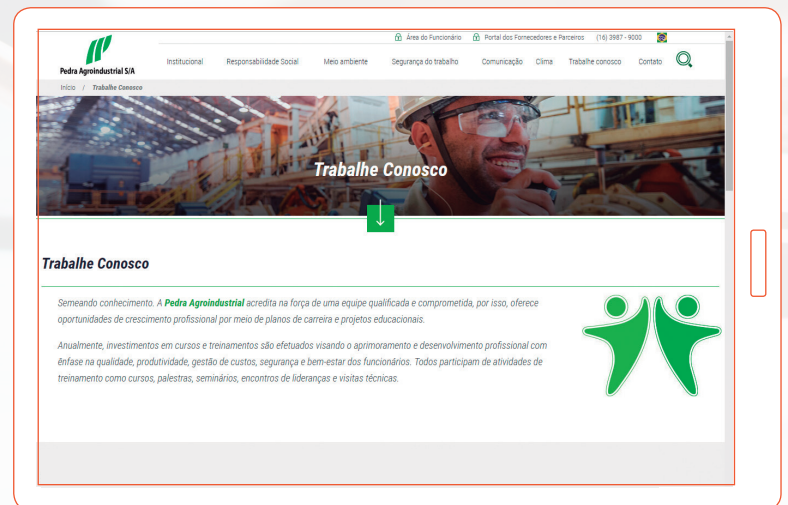


Jornal Observador

Quem já conhece um pouco sobre a história do nosso jornal, vai adorar a biblioteca que criamos com todo acervo desde 1970. Navegue e descubra a história através das matérias do Observador!

Trabalhe Conosco

Fique informado sobre os programas, vagas e cadastre seu currículo para participar dos processos seletivos da Pedra Agroindustrial.



Programas

NOVIDADE!

A área de Recursos Humanos ganhou mais destaque com a divulgação dos programas e uma nova identidade visual.

Contato

NOVIDADE!

Nessa página você conhece os canais de ética e ouvidoria e se informa sobre como acessar cada um deles. Além disso, algumas áreas (comunicação; ambiental; recursos humanos; serviço social; suprimentos e segurança do trabalho) também contam agora com um e-mail corporativo para contato externo. Acesse e confira! A página também conta com um mapa para facilitar o acesso e localização de nossas unidades.

Ficou curioso? Não perca tempo! Acesse agora mesmo e se mantenha informado!

www.pedraagroindustrial.com.br

Entressafra mais curta e desafios para 2019!

Entenda como funciona esse período na Pedra Agroindustrial

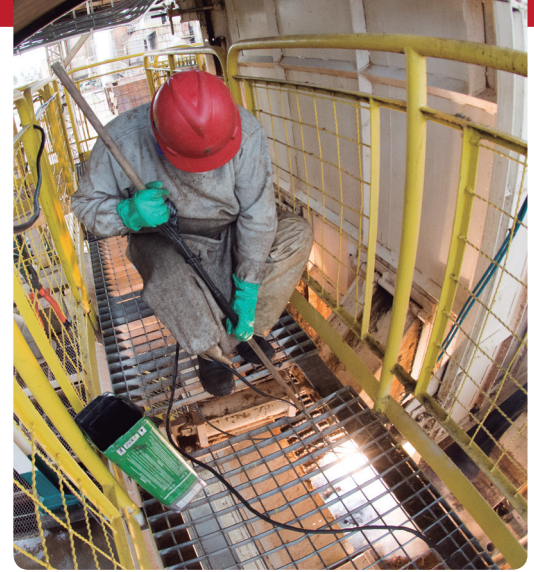
Já há alguns anos, a empresa se prepara, para que os equipamentos agrícolas e a parte industrial, façam frente a todas as providências necessárias, dentro do período de entressafra, que se mostra cada vez mais curto. Isso tem possibilitado novos desafios, como alterar o plano de manutenção dos equipamentos, fazendo grande parte, durante a própria safra. Na área agrícola, este fato ocorre com muita intensidade, pois todos os equipamentos de plantio, são revisados durante a safra, assim como parte das colhedoras de safra. A manutenção preventiva da frota, possibilita que não sejam mais necessárias grandes reformas, pois o equipamento é mantido em ordem o tempo todo.

Já na área industrial, é durante a entressafra que se promovem as checagens de equipamentos maiores, de forma preventiva, preditiva e corretiva. É nesse período que é possível inspecionar completamente todos

os equipamentos e em caso de desgaste ou quebra de algum componente conseguir repará-lo ou substituí-lo. Os funcionários que operam a planta ao longo da safra passam a ser mantenedores e auxiliam na limpeza, inspeção e manutenção dos equipamentos. Manutenções que necessitam de uma estrutura específica ou de uma maior expertise são realizadas por empresas terceiras.

Influências climáticas!

De acordo com o Diretor Agrícola, Sérgio Luiz Selegato, para 2019, o clima traz além de desafios, incertezas nas regiões em que atuamos. "Nas Usinas da Pedra e Buriti, tivemos uma estiagem longa na safra passada - de abril a final de agosto/18 - e depois oscilações de muitas chuvas com períodos de estiagem e altas temperaturas. Neste contexto todo, a cana colhida no final da safra passada, é a que mais deve sofrer,



Manutenção realizada na moenda

visto que ainda se tem um longo período de desenvolvimento a ocorrer. Já as canas colhidas no início do ano passado, assim como as canas de 18 meses, estão com bom aspecto, mas ainda precisamos de mais chuvas, para confirmar esta impressão atual", ressalta.

Na região Oeste do Estado de São Paulo, onde está localizada a Usina Ipê, a estiagem esta castigando. Não tivemos chuvas regulares, desde abril de 2018. "Por isso, a produtividade agrícola, desta região, deve ser menor que a da safra passada, sendo que esta safra de 2018, já foi impactada negativamente pela estiagem", finalizou Sérgio. ■■

Lembre-se! É proibido o uso de celulares e adornos no Parque industrial

A utilização de máquinas e ferramentas, além das próprias características dos ambientes de trabalho proporciona a existência de pontos de agarramento que representam riscos diversos de lesões. Pensando na segurança de seus funcionários, a Pedra Agroindustrial proibiu o uso de celulares e adornos durante o trabalho no parque industrial. Adornos são adereços, como alianças, anéis, pulseiras, relógio de pulso, correntes, colares, brincos, cordões, braceletes, piercings, entre outros. Essa decisão também tem como fundamento a NR10, subitem 10.2.9.3.

A prevenção de acidentes é responsabilidade de todos e uma questão de princípio. Para alcançarmos este objetivo, o respeito pelas normas internas é fundamental.

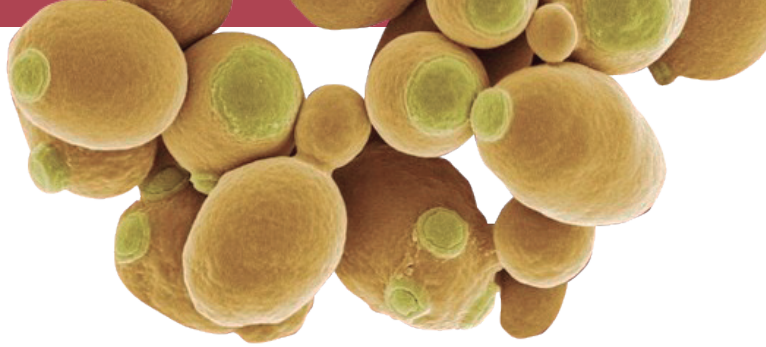
Conheça o setor: Engenharia

Promover suporte técnico às áreas produtivas, melhorando processos e utilizando equipamentos adequados na empresa, por meio de conhecimento específico em engenharia, esse é o principal objetivo do setor de Engenharia da Pedra Agroindustrial. Dentre as principais atividades está desenvolver projetos, avaliando as premissas e restrições. De acordo com o Gerente da área, Luis Daniel Ganzerli, "nesse processo é analisado o layout da instalação, onde são elaborados os cálculos dimensionais e feitas as especificações dos equipamentos e materiais". Dependendo do tamanho do projeto, a equipe ainda conta com o apoio de empresas de engenharia externa. Nesse momento, a área está responsável por uma obra grande na Usina da Pedra para maximização da produção de açúcar.

O setor fica localizado no escritório industrial e conta com um Gerente corporativo e um Engenheiro por unidade para atender as demandas da empresa. ■■

Equipe da Engenharia: Luiz Gustavo Alves e Silva (Ipê); Víctor Nogueira Chaibub (Buriti); Luis Daniel Ganzerli (Gerente - Corporativo) e Cléber de Oliveira Francisco (Pedra)





qualidade

Leveduras personalizadas!

Entenda como esses fungos auxiliam no processo

Você sabia? Fungos microscópicos, chamados leveduras, são essenciais para a produção do etanol anidro e do hidratado! Sim, mas para entender como funciona esse processo, primeiro vamos explicar o que são essas tais leveduras:

As leveduras são fungos formados por apenas uma célula (unicelulares). Não são visíveis a olho nu, portanto, podem ser visualizadas apenas com o auxílio de um microscópio. Algumas espécies de leveduras são usadas na indústria de bebidas, de alimentos e outras nas usinas para a produção de etanol, como é o nosso caso. Mas como esses fungos auxiliam no processo? No processo de fermentação, as leveduras convertem açúcares em etanol, conseguindo maior produtividade por meio de leveduras personalizadas. De uma forma bem lúdica e objetiva, as leveduras consomem todo o açúcar, mantendo apenas o álcool no processo. De acordo com o Analista de Processos Industriais, da Usina da Pedra, Clenilson Queluz, "hoje também conseguimos melhorar o desempenho das leveduras durante o processo. Quando utilizamos leveduras personalizadas, aquelas selecionadas entre as que aparecem na fermentação, as isolamos e as reintroduzimos na própria usina. Dessa forma, como já estão adaptadas ao processo de cada unidade, apresentam persistência, dominância e podem ter suas habilidades melhoradas para trabalhar de acordo com as particularidades da empresa. As leveduras mais eficientes possuem maior permanência na fermentação. O uso de leveduras personalizadas, mais robustas, reduz as perdas causadas por contaminações bacterianas quando comparadas com outros



Representantes das equipes que atuam com leveduras na Pedra Agroindustrial tipos, como de panificação, por exemplo", ressalta. As três unidades possuem leveduras personalizadas de acordo com as características de cada processo fermentativo. Confira ao lado o aspecto de uma levedura e algumas pessoas que são responsáveis por esse processo hoje em todas as unidades. //

social

Seguro de Vida Bradesco

Mantenha-se informado sobre o benefício!

Desde 01 de fevereiro de 2019, o seguro de vida oferecido pela Pedra Agroindustrial é garantido pela Bradesco Seguros, que tem por objetivo proteger você e a sua família. Todos os serviços oferecidos foram mantidos, inclusive a assistência funeral. Confira abaixo as informações e saiba como acionar:

- **Ocorrendo falecimento do segurado (funcionário, cônjuge e filhos de até 21 anos ou 24, se universitários) um membro da família ou amigo deverá ligar para a Central, informando o número do CPF do colaborador, para que providencie os trâmites relativos ao funeral, sem que a família tenha transtornos ou despesas, conforme limite estabelecido em contrato.**
- **A assistência garante os serviços necessários 24 horas por dia, todos os dias da semana. //**

Ligue: 0800 701 2704



Atualização e alteração de beneficiários!

Caso tenha interesse em alterar a designação de beneficiários entre em contato com o ARH para atualização do termo de nomeação. Caso não haja designação, ocorrendo o sinistro, prevalecerá para fins de beneficiários a sucessão prevista no Código Civil vigente. Os funcionários que vivem maritalmente em união estável e possuem filhos em comum, mas não possuem documentação declaratória, deverão providenciá-la a fim de garantir o(a) companheiro(a) como dependente do seguro de vida. Caso contrário, o(a) companheiro(a) não estará coberto em nenhuma situação (morte). Apenas os filhos terão tal cobertura.

Em caso de dúvidas, procure os setores de ARH ou Serviço Social.

Atualização PIMS | TOTVS

Empresa investe em atualização do sistema para a Safra 19/20

Em constante evolução e sempre em busca de melhorias para a próxima safra, a Pedra Agroindustrial, promoveu uma atualização do sistema PIMS, da TOTVS, atualmente utilizado pela área agrícola. De acordo com o Coordenador de Desenvolvimento de Sistemas, Antonio Capitelli, "manter o sistema atualizado garante a implementação de novas rotinas e novas melhorias. A atualização possui também caráter corretivo, resolvendo possíveis problemas encontrados em versões anteriores, proporciona maior confiabilidade e segurança, garantindo a evolução tecnológica e acompanhando as melhores práticas do mercado", ressalta. A atualização do sistema, ocorreu entre os meses de novembro de



Representantes da equipe responsável pela atualização do PIMS

2018 e fevereiro de 2019, e envolveu as áreas e setores das três unidades: Agrícola (Parceria, Controle Agrícola, Terceiros e Manutenção Automotiva); Financeiro; Contábil; Suprimentos; Tributário; Controle Interno e Informática. Além dos consultores da TOTVS. 🌱

PCEP | Programa de Controle de Energias Perigosas

Entenda, informe-se e participe!

O PCEP (Programa de Controle de Energias Perigosas), enfatiza o bloqueio em segurança, não apenas alertando, mas impedindo física e logicamente os acidentes por meio da utilização de bloqueios, travamentos e sinalização industrial adequada. Além disso, o programa também possibilita a redução significativa ou eliminação de custos diretos e indiretos gerados por consequência de energia não controlada. Confira abaixo como proceder e fique atento as orientações das etiquetas e ícones! Em caso de dúvidas, não hesite em procurar pelo setor de Segurança do Trabalho. 🌱

Nome / Abreviação	Elétrico E	Pneumático P	Hidráulico H	Água W	Gás G	Vapor S	Químico C	Cinético K	Térmico T	Válvula V	Nota N
Ícone											

Como proceder?

1. Identifique via OS - Ordem de Serviço, o equipamento e/ou máquina com necessidade de manutenção.
2. Aplique a APR - Análise Preliminar de Risco.
3. Identifique o tipo de energia envolvida (tipos, fontes e perigos).
4. Identifique e defina os tipos de dispositivos de controle necessários (válvulas, chaves, etc).
5. Avise o Gestor sobre a manutenção/serviço que será realizado.
6. Alerta as equipes com envolvimento direto e indireto sobre a manutenção e bloqueio.
7. Desligue a máquina (equipamentos operados por sistema de vapor, ar comprimido e hidráulico deverão ser drenados e removidos de toda pressão residual).
8. Em casos de presença de energia elétrica, adote o procedimento de instalações elétrica.
9. Bloqueie as fontes de energia e fixe as etiquetas de identificação.
10. Verifique o isolamento e execute o serviço.



Cartão de identificação de bloqueio PCEP

PCEP (Programa de Controle de Energias Perigosas)
Etiquete e Travamento Antes de Iniciar o Trabalho

- IDENTIFIQUE os tipos de fonte energia utilizados;
- DESLIGAR todos os dispositivos existentes, tais como: botoeira de parada, chave liga-desliga, válvula, etc.;
- DEFINA os dispositivos de bloqueio necessários;
- AVISAR E ALERTAR todos os trabalhadores com envolvimento no serviço ou a manutenção;
- ISOLE todas as fontes de energia bloqueando e drenando toda energia restante;
- TESTAR se o mesmo foi travado corretamente acionando os dispositivos por tempo curtíssimo de até 05 segundos, confirmando que o sistema está em condição de energia "ZERO";
- FIXAR A "ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO" : Quanto ocorrer o envolvimento de mais de uma pessoa utilizar os dispositivos para múltiplos cadeados;
- EXECUTAR O TRABALHO: Somente após garantir um estado de "energia nula" ou "energia zero";
- PROCEDA as tarefas necessárias;
- REMOVA os dispositivos de travamento apenas quando todo equipamento estiver pronto e todos os trabalhadores envolvidos tenham notificado o término da operação. Cada dispositivo deverá ser retirado pela pessoa que o colocou.

Dicas de Português

Anote aí!

"Tão pouco" ou "Tampouco"?

- ❌ **Errado:** Não compareceu ao trabalho, **tão pouco** justificou sua ausência.
- ✅ **Certo:** Não compareceu ao trabalho, **tampouco** justificou sua ausência.

Por quê? Tampouco corresponde a "também não", "nem sequer". Tão pouco corresponde a "muito pouco".

Participe com sugestões, envie suas dicas para comunicacao@uspedra.com.br

Simulação de Emergência na Usina Buriti

Ação envolveu todos funcionários, Usinas parceiras e o Corpo de Bombeiros

Como parte dos procedimentos do PASE (Plano de Ação para Situações de Emergência), o simulado de emergência realizado no mês de dezembro, na Usina Buriti, teve como objetivo avaliar o funcionamento na prática do PASE, que faz parte das práticas preventivas corporativamente.

O evento durou aproximadamente 01h30 minutos e mobilizou toda a empresa, funcionários próprios e terceiros, para que fosse possível avaliar as ações de resgate, primeiros socorros, evacuação de área, combate a incêndios, utilização de recursos internos e externos e comunicação. O simulado foi auditado pelas empresas parceiras participantes do PAME (Usina Raízen, Usina Tijuco, VLI Uberaba-MG) e também pelos representantes da Corporação dos Bombeiros de Uberaba-MG.

No simulado foi utilizada a ferramenta SCO (Sistema de Comando de Operações), que consiste em um conjunto de ações técnicas e táticas para dar uma resposta eficiente aos acidentes. O SCO foi implantado na Brigada de Emergência após treinamento recebido pelo Corpo de Bombeiros de Uberaba-MG.

Importante ressaltar que esse sistema, o SCO, é também utilizado pelos órgãos competentes (Bombeiros, Defesa Civil, Polícia Militar, entre outros) que agem mutuamente em desastres, como por exemplo: os eventos de Mariana e Brumadinho, em Minas Gerais.

De acordo com o Coordenador do Brigada de Emergência, Thiago Zampar, "as ações foram avaliadas como satisfatórias pela equipe de auditoria do PAME, porém, nós entendemos que a excelência da aplicabilidade das ações do PASE/PAME somente será atingida por meio de simulados constantes, que testem efetivamente o que é rotineiramente difundido nos treinamentos internos da unidade", finaliza. ■■



Equipe da Pedra Agroindustrial atua em conjunto com usina parceira



Hidrantes destinados para controlar as chamas nos tanques de etanol, em caso de incêndio



Corpo de Bombeiros de Minas Gerais também participou da simulação



Brigadistas treinam para agir rapidamente numa situação de emergência



A mobilização impactou e contou com atuação de funcionários, da Usina Buriti



A simulação ocorreu simultaneamente em diferentes setores, da Usina Buriti



Simulação de massagem cardíaca desempenhada durante a ação



Local destinado para simular o atendimento à imprensa e familiares



Equipes da Usina Buriti, Corpo de Bombeiros de MG e Usinas parceiras que participaram da ação

institucional

Conscientiza Ação

Uma campanha em prol do Meio Ambiente

- Aproveite a luz natural do dia. Abra as cortinas.
- Apague a luz quando sair e ninguém estiver na sala.
- Desligue o aparelho quando o ambiente estiver desocupado.
- Mantenha janelas e portas fechadas quando o ar condicionado estiver funcionando.
- Não deixe monitor, impressora, caixa de som, estabilizador e outros acessórios do computador ligados sem necessidade. Desligue sempre que terminar de utilizar.



Curiosidades

Ajude no combate ao mosquito Aedes Aegypti!

Fique atento! Com a chegada do verão, aumenta a proliferação do mosquito *Aedes Aegypti*, que além de ser o transmissor da dengue também é da Chikungunya, Febre Amarela e do vírus Zika. Mobilize sua família e elimine a água parada, ajudando assim, a combater os focos que podem virar criadouros.

Prevenção/Proteção

- Utilize telas em janelas e portas, use roupas compridas – calças e blusas – e, se vestir roupas que deixem áreas do corpo expostas, aplique repelente nessas áreas.
- Fique, preferencialmente, em locais com telas de proteção, mosquiteiros ou outras barreiras disponíveis.
- Não deixe acumular água em recipientes abertos.

Cuidados

- Caso observe o aparecimento de manchas vermelhas na pele, olhos avermelhados ou febre, busque um serviço de saúde para atendimento.
- Não tome qualquer medicamento por conta própria.

Informação

- Utilize informações dos sites institucionais, como o do Ministério da Saúde e das secretarias estaduais e municipais de saúde.
- Se deseja engravidar: busque orientação com um profissional de saúde e tire todas as dúvidas para avaliar sua decisão.



Expediente:

Observador é um jornal mensal produzido pela Pedra Agroindustrial - Usina da Pedra, Usina Buriti e Usina Ipê. Desenvolvido desde novembro de 1970, o Observador é considerado um dos mais antigos jornais de comunicação interna do país. Projeto Editorial e Produção: Comunicação Pedra Agroindustrial S/A. Tiragem: 4.789 exemplares. Sugestões para o jornal Observador: comunicacao@uspedra.com.br Site: www.pedraagroindustrial.com.br/observador.php



O Comitê de Ética da Pedra Agroindustrial existe para que você possa fazer consultas ou relatos sobre a empresa. A confidencialidade é garantida.

Contatos: comite.etica@uspedra.com.br ou cartas para Caixa Postal, 02 – CEP – 14150-000 – A/C – Comitê de Ética.