



Observador

Ano XXXV
Órgão Informativo
do Departamento
de Promoção Social
Usina da Pedra,
Buriti, Ibirá e Ipê.

Nº 404 15/6 a 15/7 2005

**Ibirá forma
primeira turma
de operadores**

**Líderes de Equipe
Agrícola treinam
suas Turmas**
Página 2

Pressão Alta
A Hipertensão ou Pressão Alta
é um diagnóstico frequente
na Empresa.
Saiba como prevenir.
Página 6

Informática
Computador novo garante maior
velocidade de processamento
e maior capacidade de
armazenamento de dados.
Página 7

**Laboratório de
Meristema**
Produção de 50.000 mudas
em abril desse ano.
Página 8



Boletim Parcial da Safra 2005

USINA DA PEDRA

Período: 3/maio a 5/julho - 64 dias
Cana moída: 1.233.602 toneladas
Produção Açúcar: 1.225.058 sacas
Produção Alcool: 56.805.000 litros

USINA BURITI

Período: 25/abril a 5/julho - 72 dias
Cana moída: 569.450 toneladas
Produção Alcool: 43.487.000 litros

USINA IBIRÁ

Período: 09/maio a 5/julho - 58 dias
Cana moída: 329.866 toneladas
Produção Açúcar: 394.181 sacas
Produção Alcool: 13.662.000 litros

O Programa de Participação nos Resultados continua na Pedra, Buriti e Ibirá

O objetivo do PPR é estimular a participação dos funcionários na melhoria contínua dos resultados da Empresa. Os primeiros números já foram divulgados.



Para Claudinei José Nogueira, Supervisor Recursos Humanos, **“Ainda é cedo para se determinar a tendência dos resultados a serem atingidos pelo PPR, porque estamos com pouco mais de dois meses de safra. No entanto, acreditamos que com o esforço e dedicação de cada funcionário, obteremos bons resultados que levarão a distribuição de valores mais representativos, visto que o Programa é amplamente conhecido e vem se confirmando, desde sua implantação em 1999, como um importantíssimo instrumento de reconhecimento da participação de todos na melhoria da performance da Empresa.”**

EXCURSÕES 2005

Um programa de viagem super legal para as férias espera por você e sua família em dezembro. Aproveite o subsídio de 30% que a Usina oferece, escolha o local, confira as datas e os preços nas páginas 4 e 5 e boa viagem!



INSCRIÇÕES: 13, 14 e 15 de julho

USINA DA PEDRA

Dia 13 de julho

- das 8h às 9h, no Escritório Central, na Sala de Reuniões
- das 10h às 11h, na Indústria, na Sala de Treinamento
- das 14h às 21h, no DPS em Serrana

Dias 14 e 15 de julho

- das 8h às 11h30 e das 13h às 17h, no DPS em Serrana

TURMAS DE CIDADES DE FORA - procurar o Edilson e Clodoaldo.

USINA BURITI

com Mariluci, no Serviço Social

USINA IBIRÁ

com Alessandro, no Setor Médico



Super Férias de 13 a 22 de julho no DPS. Para crianças e adolescentes de 6 a 16 anos. Participem!



Ibirá forma primeira turma de Operadores

A Usina Ibirá está formando a primeira turma do curso "Formação de Operadores", composta por 12 funcionários, a maioria da Mão de Obra Rural.

Na fase inicial, tiveram aulas com o instrutor Manoel Pereira Pimenta, do SENAR- Serviço Nacional de Aprendizagem Rural. Nas semanas seguintes, foram aulas práticas, com o instrutor Roberto Carlos Prata, da Pedra, junto com Antônio Ribeiro Villas Boas, da Ibirá.



Turma do primeiro Curso que começou dia 13 de junho e deve terminar em meados de julho.

Aperfeiçoamento

Da mesma forma que as turmas do corte de cana, as turmas de outras atividades também fizeram um treinamento ministrado pelos seus próprios, Líderes, com o objetivo de melhorar os resultados alcançados no último ano.

Foram abordados os seguintes assuntos: Produtividade, Qualidade, Segurança,



Turmas do Combate à Formigas e no detalhe Amilton José da Silva com os os Líderes Reinaldo e Benedito.



Turma do Defensivo Agrícola e no detalhe, o líder Alexandre.



Direção Defensiva

Todos os funcionários que trabalham com veículos da Empresa participarão deste Treinamento.

O objetivo é ensinar os participantes a identificar situações que possam provocar acidentes no trânsito e aplicar as técnicas de direção defensiva para evitá-las. Duas turmas já fizeram em junho e outras estão agendadas para julho e agosto.



Manutenção Empilhadeira Linde

Mecânicos, eletricitistas e os aprendizes do Senai, participaram desse treinamento promovido pela Linde, fabricante da Empilhadeira Linde H160, importada da Alemanha, e recentemente adquirida pela Empresa. O instrutor foi Holger Moritz, que estava no Brasil para esse fim, acompanhado por Elton Santos, da Linde do Brasil.



02 de Julho Dia do Bombeiro

Homenagem aqueles que se dedicam a luta contra o fogo, nessa honrosa profissão de bombeiro, seja profissional ou brigadista, com o fim maior de preservar a vida e proteger o patrimônio.



Dicas para evitar incêndios

- Não guarde estopa nem trapos impregnados de óleo, cera, ou combustível, porque podem inflamar espontaneamente.
- Não fume em locais proibidos. Apague cigarros e fósforos antes de jogá-los fora. Não fume na cama.
- Conserve combustíveis e inflamáveis em recipientes próprios, fechados, em ordem, e devidamente rotulados, longe do alcance de curiosos.
- Não faça instalações elétricas de "emergência", porque elas sobrecarregam os circuitos, provocando aquecimento e fogo.
- Não substitua fusíveis queimados por moedas, chapinhas etc.
- Mantenha velas acesas longe de materiais inflamáveis como cortinas, cama, carpetes.
- Gás de cozinha: não permita vazamentos, utilize válvulas e mangueiras adequadas, mantenha o registro fechado quando não estiver utilizando e acenda o fósforo antes de abrir o gás.
- Antes de usar lixadeiras, solda e corte, martelos e outros objetos que produzam calor, descarte os riscos de incêndio e explosão.
- Controle fontes de calor como solda e corte, cigarros e curtos circuitos nas áreas de maior potencial de incêndio na Empresa (Posto de abastecimento, Depósitos de álcool, GLP e acetileno, canaviais, depósito de bagaço e arquivos).
- Em casa ou no trabalho mantenha "Ordem, Arrumação e Limpeza": Um lugar para cada coisa, cada coisa em seu lugar.

Expediente

Publicação mensal da

Usina da Pedra, Buriú, Ibirá e Ipê e Carpa.

Direção: Pedro Blagi Neto. Redação, Edição: Dagna Cavallheiro Machado MTb17.092. Diagramação: Sheila Cristina Guimarães.

Correspondência: Cx. Postal 02, Serrana. CEP: 14150-000 FONE: (16) 3987-9000. Tiragem: 3500 exemplares. DISTRIBUIÇÃO GRATUITA. AUTORIZADA. REPRODUÇÃO DE MATÉRIAS CITANDO A FONTE.

Veja como será o PPR em 2005

O PPR - Programa de Participação nos Resultados continuará sendo aplicado na Usina da Pedra, Buriti e Ibirá. A função desse Programa é estimular a participação dos funcionários na melhoria contínua dos resultados da Empresa.

O funcionamento é simples: são estabelecidas um conjunto de metas para as diversas áreas da Empresa para serem alcançadas durante a safra. Se essas metas forem atingidas, os funcionários receberão um prêmio pela participação, em forma de remuneração

As metas para a safra 2005 foram definidas e divulgadas, e mantidos os mesmos Fatores de Avaliação:

- | | |
|---|--|
| 1 Eficiência Industrial | 2 Absenteísmo do Trabalhador Rural <small>(Falta ao Trabalho)</small> |
| 3 Terra na Cana | 4 Rendimento Energético- Colhedoiras |
| 5 Rendimento Energético- Caminhões | |

Critérios do Programa

A aplicação do PPR obedecerá os seguintes critérios:

- Os Fatores de Avaliação dos resultados serão únicos para todas as Empresas.
- Os resultados de cada fator serão avaliados nas áreas específicas juntamente com os empregados.
- A distribuição dos valores será proporcional à quantidade de meses trabalhados durante 2005.
- Para ter direito no PPR do mês, o empregado não poderá faltar mais que 02 dias, ou o equivalente em horas (14 horas e 40 minutos)
- Terão direito ao PPR, todos os empregados ativos na Empresa em 10/Fevereiro/2006 e os que forem dispensados sem justa causa após o término da safra de 2005
- Os salários de 2005, que cumprirem integralmente o contrato de trabalho, respeitando-se os critérios de proporcionalidade.
- Alcançados os resultados, o pagamento será efetuado no décimo dia útil de fevereiro 2006.

“Ainda é cedo para se determinar a tendência dos resultados a serem atingidos pelo PPR, porque estamos com pouco mais de dois meses de safra.

No entanto, acreditamos que com o esforço e dedicação de cada funcionário, obteremos bons resultados que levarão a distribuição de valores mais representativos,

visto que o Programa é amplamente conhecido e vem se confirmando, desde sua implantação em 1999, como um importantíssimo instrumento de reconhecimento da participação de todos na melhoria da performance da Empresa.”

Claudinei José Nogueira, Supervisor Recursos Humanos.

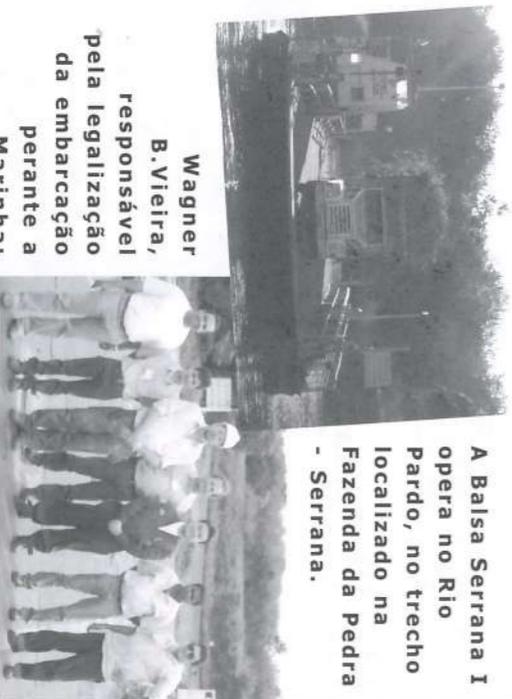
segurança

Balsa SERRANA I - inspecionada e liberada

Como ocorre todos os anos, a balsa passou por uma reforma geral atendendo todas as indicações normativas dos representantes da Marinha, que fizeram a inspeção dia 27 de junho, e a liberaram para travessia dos caminhões de cana. Além dos itens de praxe, como luzes de navegação, pintura, indicações gerais para manobra de entrada e saída, algumas novidades foram implementadas no sistema.

O destaque é a instalação dos “sensores”, que, em caso de vazamento de água no casco, alertam o operador na cabine de controle, através de luzes e alarme sonoro, permitindo detectar de imediato, em qual porão ocorreu a entrada de água.

São providências que melhoram a performance de operação e a segurança dos operadores e usuários.



A Balsa Serrana I opera no Rio Pardo, no trecho localizado na Fazenda da Pedra - Serrana.

Wagner B. Vieira, responsável pela legalização da embarcação perante a Marinha;

Reginaldo Rodrigues, Antônio Carlos Martini, José Luiz Sangali, coordenadores internos de inspeções da Balsa; **Marcos Shoití Saito,** vistoriador Naval e os balseiros, **Antônio José de Oliveira e Antônio Caetano da Silva.**

Como será apurado o PPR?

O valor total do PPR a ser apurado e distribuído será o resultado da soma dos percentuais obtidos pelos cinco fatores de avaliação, conforme as tabelas de metas e distribuição, e corresponde ao percentual do salário nominal que o empregado terá direito, conforme o seu Grupo de participação.

Tabela de Escalonamento

Como nos anos anteriores, haverá a Tabela de Escalonamento que poderá alterar o valor final do PPR para determinados grupos de funcionários. São eles:

USINA DA PEDRA, BURITI E IBIRÁ:

- **Rurícolas** acréscimo ou redução, baseado nas faltas individuais
- **Líderes de Equipe Agrícola:** acréscimo ou redução, conforme o índice de Absenteísmo da Turma

ESCALONAMENTO APLICADO

APENAS NA PEDRA:

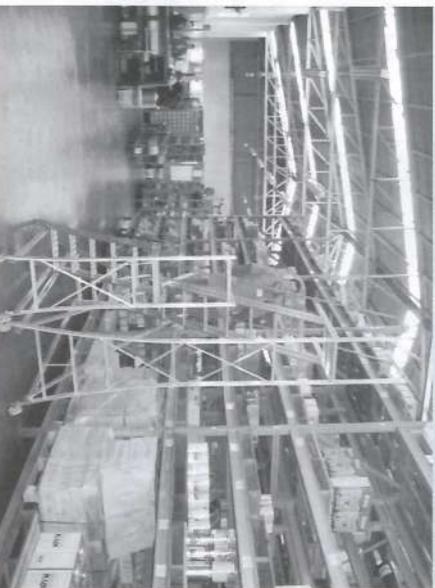
- **Operadores de Colhedeira e Carregadeira de cana:** acréscimo ou redução, conforme o índice de Terra na Cana obtido pelo trio de funcionários que operam o equipamento.

- **Motoristas Carreiros Transporte de Cana:** acréscimo ou redução conforme o Índice de Rendimento Energético obtido pelo trio de funcionários que operam o caminhão.

Veja na próxima edição o resultado acumulado do PPR até julho/2005.

Escadas novas nos Amoxarifados

Para proporcionar maior segurança aos amoxarifados, os Setores de Segurança e Higiene do Trabalho e de Suprimentos providenciaram um novo modelo de escada móvel para ser utilizada nos Amoxarifados da Empresa. Atendendo normas técnicas, as escadas, em dois tamanhos, possuem estrutura metálica com piso antiderrapante, rodas para fácil locomoção no Setor, plataforma e corrimão.





Programa de Viagem

PAGAMENTO

5 vezes fixas - desconto em folha de pagamento no quinto dia útil do mês.

Subsídio da
Empresa **30%**

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

- Cartão Plano de Saúde
- Carteira de Identidade
- Certidão de Nascimento dos filhos

INFORMAÇÕES E DÚVIDAS

Serviço Social: Ramal 9035 ou
Fone (16) 3987-9035 ou 687-1521

PREÇOS PARA CRIANÇAS

Em qualquer excursão o valor refere-se a acomodação com dois adultos no mesmo apartamento.

ROTEIROS RODOVIÁRIOS

Praia Grande 16 a 22/dezembro

Saída: Serrana

Localização: Praia Grande - Boqueirão a dois quarteirões da praia.

Frigobar, TV, ventilador.

Opções recreativas e de lazer: piscinas adulto e infantil, quadra poliesportiva, quadra de bocha, salão de jogos e playground.

Pensão Completa:

café da manhã, almoço e jantar
Transporte: Viação Passaredo

| | |
|-------------------|------------|
| ADULTO | R\$ 266,00 |
| 0 a 3 anos | GRÁTIS |
| 4 anos | R\$ 56,00 |
| 5 a 12 anos | R\$ 161,00 |

COLÔNIA DE FÉRIAS DOS COMERCÍARIOS DE SÃO PAULO

Riziera de São Lourenço 16 a 20/dezembro

Saída: Serrana



AMARILIS FLAT SERVICE

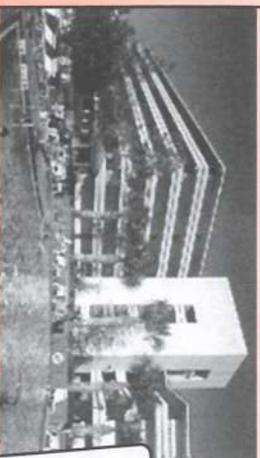
Pensão Completa: café da manhã, almoço e jantar - Ônibus semi-leito turismo

| ADULTO EM APARTAMENTO | |
|-----------------------|------------|
| Duplo | R\$ 535,00 |
| Triplo | R\$ 515,00 |
| Quádruplo | R\$ 515,00 |
| 0 a 1 ano | R\$ 54,00 |
| 2 a 5 anos | R\$ 105,00 |
| 6 a 12 anos | R\$ 478,00 |

Mínimo de 42 passageiros para formação do grupo.

ROTEIRO AÉREO INTERNACIONAL

Orlando - Disney Saídas: 09 e 17/dezembro



QUALITY INN HOTEL

café da manhã - Classe Turística

Saída: Ribeirão Preto
Guia em todos os traslados e passeios

7 Passeios com ingressos e traslados

Magic Kingdom, Epcot Center,
MGM, Animal Kingdom, Universal Studios,
Island of Adventure e Bizzard Beach.

Passeis Noturnos

City Walk e Downtown Disney s/ingresso
e jantar no Planet Hollywood.



Valores em dólar
consultar o
Serviço Social

Interessados em outros roteiros, Resorts, Hotéis, ou semana do Natal ou Reveillon, falar com o Serviço Social até 15/julho.

ROTEIROS AÉREOS NACIONAIS

Porto Seguro

10 a 17/ dezembro

Saída: Ribeirão Preto - vôo noturno



HOTEL SUEDS *****

Localização: Praia de Taperapuã

Meia Pensão: café da manhã e jantar

Traslados noturnos: para o Centro da cidade, City tour e Lual na Barraca Tô a Toa.

| ADULTO EM APARTAMENTO | |
|-----------------------|------------|
| Duplo | R\$ 637,00 |
| Triplo | R\$ 612,00 |
| Quádruplo | R\$ 605,00 |

| CRIANÇA | |
|-------------------|------------|
| 0 a 1 ano | R\$ 63,00 |
| 2 a 6 anos | R\$ 290,00 |
| 7 a 12 anos | R\$ 567,00 |



HOTEL ADRIATICO ****

Localização: Centro de Porto Seguro

Meia Pensão: café da manhã e jantar

Traslados diurnos: de 3ª a 6ª para Praia de Taperapuã no Centro de Lazer da Barraca Tô a Toa, City tour e Lual.

| ADULTO EM APARTAMENTO | |
|-----------------------|-------------|
| Duplo | R\$ 486,00 |
| Triplo | R\$ 467,00 |
| Quádruplo | R\$ 460,000 |

| CRIANÇA | |
|-------------------|------------|
| 0 a 1 ano | R\$ 48,00 |
| 2 a 6 anos | R\$ 284,00 |
| 7 a 12 anos | R\$ 428,00 |

Natal

10 a 17 dezembro

Saída: São Paulo - vôo noturno



HOTEL PARQUE DA COSTEIRA *****

Localização: de frente a Praia, na Via Costeira

Meia Pensão: café da manhã e jantar

Passeios: City Tour e Litoral Sul com parada na Praia de Pirangi.

| ADULTO EM APARTAMENTO | |
|-----------------------|--------------|
| Duplo | R\$ 1.114,00 |
| Triplo | R\$ 1.050,00 |
| Quádruplo | R\$ 1.020,00 |
| 0 a 1 ano | R\$ 107,00 |
| 2 a 6 anos | R\$ 503,00 |
| 7 a 12 anos | R\$ 578,00 |

Salinas do Maragogi Resort

10 a 17 dezembro

Saída: Ribeirão Preto - vôo diurno

Pensão completa: café da manhã, almoço e jantar, incluindo cerveja nacional, refrigerantes e água durante as refeições.

Passeios: Catamarã a Gales Piscinas Naturais.

| ADULTO EM APARTAMENTO | |
|-----------------------|--------------|
| Duplo | R\$ 1.584,00 |
| Triplo | R\$ 1.458,00 |

| CRIANÇA | |
|-------------------|------------|
| 0 a 1 ano | R\$ 150,00 |
| 2 a 5 anos | R\$ 607,00 |
| 6 a 12 anos | R\$ 708,00 |



Serrambi

10 a 17 dezembro

VENTACLUB SERRAMBI - RESORT

Saída: Ribeirão Preto - vôo diurno

| ADULTO EM APARTAMENTO | |
|-----------------------|-------------|
| Duplo | R\$1.305,00 |
| Triplo | R\$1.273,00 |
| 0 a 1 ano | R\$ 121,00 |
| 2 a 3 anos | R\$ 611,00 |
| 4 a 12 anos | R\$ 957,00 |

Sistema tudo incluído:

café da manhã, almoço, jantar, lanches e bebidas alcoólicas e não alcoólicas disponíveis no hotel.





Como está a sua Pressão?

Hipertensão ou Pressão Alta é uma doença comum e grave. As vezes se manifesta com dor de cabeça, geralmente na nuca, e sangramentos nasais. Outros sintomas frequentes são: tonturas, zumbidos, "cabeça pesada", cansaça fácil, debilidade e palpitações.

Nos casos gravíssimos, pode haver comprometimento do coração, ocorrendo edema agudo (água no pulmão), angina, enfarto, derrame, trombose cerebral, distúrbios dos rins/dor de cabeça muito intensa, convulsões, náuseas e vômitos.

QUEM PODE TER PRESSÃO ALTA?

- Obesos ● Fumantes
- Sedentários (que não praticam exercícios)
- Quem consome bebida alcoólica
- Quem usa sal em excesso
- Pessoas estressadas
- Quem tem pai ou mãe hipertenso.

O assunto é hipertensão

A Hipertensão ou Pressão Alta é um diagnóstico frequente na Empresa. Além do tratamento em si, é importante o conhecimento dos fatores relacionados com a doença, tais como nutrição, hábitos de vida e atividade física.

Por isso, funcionários diagnosticados com Pressão Alta foram convidados para participar de um grupo para discutirem o assunto. É que o controle desses fatores implica em mudança de hábitos e isto depende muito da conscientização e da vontade do hipertenso.

Os participantes gostaram da idéia. Afinal trata-se de uma proposta para melhorar a qualidade de vida.

Esse mesmos grupos serão formados na Buriti e Ibirá.



Equipe responsável pelos trabalhos com os grupos: Dr. Paulo Scatena, médico do Trabalho, Luciane Aldenir Ardenghi, enfermeira, Juliana Cunha, a nutricionista e os professores de Educação Física do DPS, Adilson Aparecido Barboza e Juliana Giotto.

TRATAMENTO RECOMENDADO:
Emagrecer- Baixar o colesterol e triglicérides- Diminuir o sal- Parar de fumar e beber- Exercitar-se 20 a 30 minutos, três vezes por semana- Evitar frituras e gorduras- Comer mais verduras, legumes e frutas Arranjar alguma distração para evitar o estresse.

Recomendações para Hipertensos:

- Medir periodicamente a Pressão
- Manter peso ideal
- Praticar exercícios regularmente
- Não exagerar na quantidade de sal na comida
- Não fumar
- Não exagerar nas bebidas alcoólicas.

MERCADINHO PRODUTOS E SERVIÇOS

CARLOS CÉSAR VENDE

- Freezer Consul vertical 250L, semi novo, branco. Preço: **R\$ 300,00.**
- Bicicleta ergométrica, semi-nova. Preço: **R\$150,00.**
- Título do Thermas Regional de Ribeirão Preto- remido/familiar.

Tratar com Carlos César dos Santos
PHB - Ramal: 9324. Rua Moacir Borim, 66
Id Amélia, Serrana-Tel: 687-4630.

ATENÇÃO!

Funcionários e dependentes podem anunciar produtos e serviços. Ligue para o ramal 9035 ou 9135

FIQUE ESPERTO

Não diminua a ingestão de líquidos no inverno.

Ao contrário do que se pensa, é melhor beber muita água no inverno. Os líquidos ajudam a manter-se hidratado e amenizam a tosse e o ressecamento das mucosas.

II Leilão de Ativos

O Departamento de Suprimentos da Empresa está organizando mais um Leilão para a venda de ativos, tais como: veículos, motos, sucatas, máquinas e equipamentos, em geral. Será dia 2 setembro, na Fazenda da Pedra.

SOCIAIS

Parabéns aos noivos, aos pais e boas vindas aos bebês.
Saúde e paz a todos.



Usina Buriti
17/06: Lenilda Gomes Rosa e Antônio Nunes da Silva Lúcio, T.08

NASCERAM

Usina da Pedra

17/05: Gleison, filho de Lúgia e Antônio José de Oliveira, Balseiro.

24/05: Tiago, filho de Alessandra e Elcio Mattas, T.27

03/06: Gabriel, filho de Giovana e Lucas do Bem, Oper. Guincho Hyllo.

Dia 07/06 nasceram:

- Luiz Fernando, filho de Luciana e Claudio Antônio Flávio, Operador de Máquinas.

- Eduarda, filha de Juliana e Paulo Henrique Pereira Grisostí, T.16.

Usina Buriti

14/06: Francisco Luan, filho de Marinalva e Francisco Odair Araújo da Silva, T.07

15/06: Ulisses, filho de Andréia e Danilo G. Carneiro, Indústria.

17/06: Kahan Henrique, filho de Edilene e Leandro Fernandes dos Santos, Operador de Máquinas.

Usina Ibirá

23/06: Shara Heloisa, filha de Ana Paula e Otávio Claudino da Rocha Júnior, Destilaria.

Férias!

Leitura também é diversão

Julho é mês de férias e para preencher o tempo livre da garotada, brincadeiras, passeios piquiniques ao ar livre e porque não, um bom livro?

A biblioteca da Usina da Pedra tem livros para todos os gostos: aventura, romance, auto-ajuda, infantil, técnicos, entre outros.

OS PAIS PODEM RETIRAR OS LIVROS PARA SEUS FILHOS.

Faça a solicitação pela Intranet ou pelo ramal 9394.



Estes e outros livros estão à disposição na Biblioteca da Pedra.

Agronegócio na Escola o Programa continua

Como nas safras anteriores, a Usina da Pedra, Buri e Ibirá continuarão recebendo as visitas das Escolas que participam do Programa "Agronegócio na Escola", promovido pela ABAG - Associação Brasileira do Agronegócio da Região de Ribeirão Preto.

Esta parceria permite que os estudantes conheçam o processo produtivo, as ações sociais e ambientais e outros dados referentes a Empresa e, conseqüentemente, a importância do agronegócio sucroalcooleiro na Região.



PEDRA: Escola Silvío de Almeida, de Batatais e



Escola Israel Niceus, de Franca.



BURITI: Escola Estadual Ângelo Gosuem, de Franca.



IBIRÁ: Escola Jardim das Rosas, de Serrana.

DOCUMENTAÇÃO É COISA SÉRIA! Mudou? Nasceu? Casou? Parabéns!

Mas não esqueça: comunique o novo endereço ou entregue as Certidões no Departamento Pessoal da Empresa.

Mudanças na Informática

O Departamento de Informática da Empresa está de computador central novo. É um IBM 520 que veio para substituir o SUN e 450, existente na Usina desde 2001, e já considerado um equipamento antigo em Informática.

O investimento num computador de alta potência foi necessário para suportar o aumento de carga de processamento, gerado com a implantação de sistemas com mais funcionalidade, como o Suprimentos, Custos, Tributário (Mastersaf) além das revisões em outros sistemas.

A substituição também ocorreu pela necessidade de maior velocidade de processamento e maior capacidade de armazenamento de dados. Com a implantação destes sistemas junto com a nova máquina, os usuários deverão ter garantido um tempo de resposta melhor do que com a SUN e450.

Além da vantagem de processamento mais rápido que a anterior, o IBM 520 vem com um conjunto de discos instalados fora da máquina, possibilitando futuras trocas de máquinas sem que seja necessário mudar o conjunto de discos onde ficam armazenados os dados.



Reforma no Escritório Industrial

O Escritório Industrial da Usina da Pedra está passando por uma grande reforma.

Concluídas as obras, estará com salas equipadas com novos aparelhos de ar condicionado, mobiliário no mesmo padrão do Escritório Administrativo e banheiros remodelados com troca de pisos, revestimentos e acessórios.

As novidades ficam por conta de uma nova sala para os gerentes da divisão industrial, mais ampla e com capacidade para acomodar todos e também as novas instalações para o pessoal do PHB, agora em salas próprias no Escritório Industrial.

O lay-out do Departamento Técnico será alterado para que projetistas e engenheiros fiquem no mesmo ambiente. As salas de Treinamento também continuam no mesmo local, porém uma delas será aumentada para melhor atender as necessidades do Setor.

O projeto da reforma foi desenvolvido pelo Departamento Técnico da Usina da Pedra.



COMPUTADOR DE ALTA POTÊNCIA

Para explicar as características da nova máquina, José Márcio Cavalcete, gerente divisão administrativa, lembrou que em 1981, quando foi implantada a informática na Pedra, o



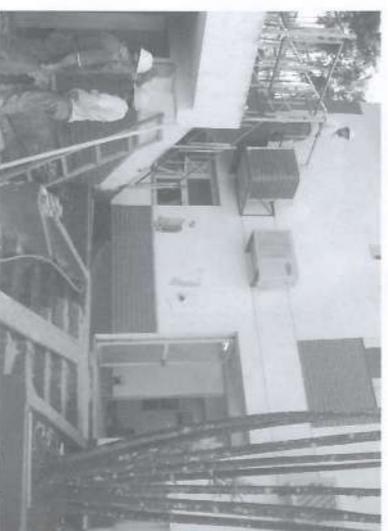
computador central tinha 256 kbytes de memória e 10 MB em disco. Era utilizado para processamento da folha de pagamento, controle de cana, contabilidade e controle de estoques. "A máquina adquirida possui 8 Gigabytes de memória e 730 Gigabytes de disco. Isto quer dizer que ela é 31.250 vezes maior que a primeira, o dobro da anterior, a SUN e450. Os 730 Gigabytes de disco, a tornam 73.000 vezes maior que a primeira e cinco vezes maior que a SUN", afirmou.

Para os usuários e os analistas de sistemas, o mais importante é o aumento de velocidade de processamento de informações em relação à anterior.

"Saímos de uma máquina com capacidade de processar 11.000 transações por segundo, e adquirimos uma com capacidade para processar 70.000 transações por segundo", finalizou Márcio.

Pessoal da Informática satisfeitos com a nova Máquina.

Outra novidade bem recebida foi a mudança do Ambulatório de Medicina Ocupacional e da Sala da Segurança do Trabalho para o piso inferior, onde antes encontrava-se parte do Arquivo.





Arraioiá no DPS

Foi na noite do dia 30 de junho e começou com o terço "puxado" pela Fátima Bernardino em louvor a Santo Antônio, São Pedro e São João. Depois, foi só diversão, pipoca, quentão, cachorro quente e muito bolo para os participantes das atividades do DPS.

Para as crianças muita alegria nas barracas de pesca, basquete e boca do palhaço.

Os grupos de Dança de Rua e Dança do Ventre fizeram belas apresentações e a noite terminou ao som do Dj Jacaré.



empresa

Laboratório de Meristema: produção rápida de mudas

COMO SE OBTÊM AS MUDAS?

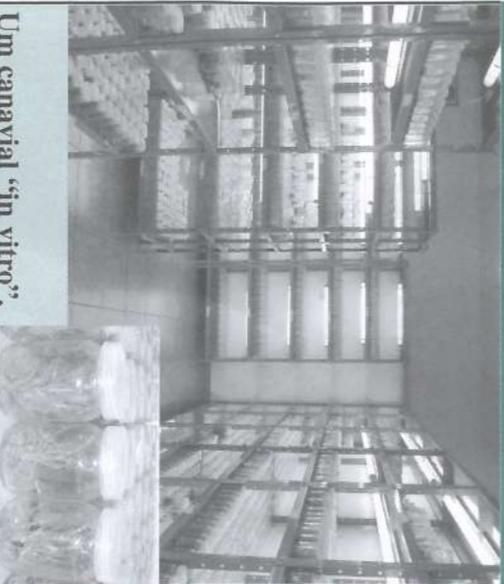
Utilizando lentes de aumento, retira-se as folhas da cana até chegar à primeira folhinha; dentro do palmito. Pega-se esta pontinha da cana (meristema) e a coloca dentro do frasco de vidro, que contém água + nutrientes + hormônios, que fazem com que esta pontinha da cana continue se desenvolvendo, dando origem a uma cana, ou melhor, a uma "minicana". A partir daí, mudando os hormônios e nutrientes, fazemos com que esta cana cresça, perfilhe e crie raízes.

O principal objetivo dessa técnica é a produção mais rápida de mudas provenientes de clones promissores com maior destaque na fase final de seleção dos programas de melhoramento genético. A grande vantagem do processo está na produção durante o ano todo, independente das condições climáticas e das variedades de muda que as usinas ainda não tem em quantidades suficientes para a formação de viveiros pelos métodos tradicionais de multiplicação.

EM ABRIL DESSE ANO, O LABORATÓRIO DA EMPRESA, LOCALIZADO NA FAZENDA DA PEDRA, CONSEGUIU ATINGIR A META DE PRODUÇÃO DE 50.000 MUDAS MENSAIS. Para tanto, o pessoal envolvido nessa atividade passou por vários treinamentos no CTC - Centro de Tecnologia Canaveieira, em Piracicaba, para aprender as técnicas de propagação meristemática de mudas e evoluir quanto ao rendimento de produção.

A produção do Laboratório visa suprir as Usinas da Pedra, Buriti e Ibirá.cresça, perfilhe e crie raízes.

Um canavial "in vitro".
É isso que se observa no Laboratório de Meristema, onde são produzidas grandes quantidades de mudas de cana.



POR QUE O NOME MERISTEMA?

Toda planta tem uma região onde há uma enorme multiplicação de células responsáveis pelo seu crescimento, chamada de "região meristemática". Esta parte da planta é utilizada no Laboratório para a obtenção das mudas. No caso da cana-de-açúcar, esta região encontra-se na ponta do colmo, ou seja, na base do palmito, onde "nascem" as folhas da cana.



Canteiro de mudas e a Equipe responsável pela produção e condução do Laboratório de Meristema da Pedra.

