



OBSERVADOR

Ano XXI - Órgão Informativo do Departamento de Promoção Social da Usina da Pedra - Buriti - Itaipu
nº 357 - 15 de abril a 15 de maio/2001

Safra 2001 - Usina da Pedra - 70 anos



O sol ameno e a temperatura agradável favoreceram a concentração dos funcionários e familiares para a Missa, celebrada pelo Padre João Gilberto Rodrigues, dia 23 de maio, às 16 horas, na Portaria, marcando o início da safra nº 70 da Usina da Pedra.

funcionários e familiares



Nazareno A. Sertori Durão fez a primeira leitura da Missa.



Carlos Alberto Veloso falou em nome dos funcionários.



Integrantes do Ministério da Música da Comunidade Nossa Senhora de Fátima - Serrana.



No final da missa, Padre Gil convidou Manoel Alves da Silva, Eduardo Biagi e Maria Amélia Biagi Cruz, para o hasteamento das Bandeiras.

“É uma alegria estarmos nesta missa que marca o início de mais uma safra, quando a Pedra completa 70 anos de muito trabalho e realizações em todas as áreas. Quanta gente passou por aqui nestes anos todos! Até o Padre Gil também trabalhou conosco!”

Vamos seguir adiante nossa caminhada, esperando que tenhamos uma boa Safra para todos e, principalmente, sem acidente.

Quero dizer que temos muito orgulho de trabalhar com vocês.

Pedro Biagi Neto

Funcionários fizeram a Oração dos Fieis.

A Safra na Usina da Pedra começou dia 28 de maio e na Itaipu, dia 29. Na Buriti será dia 5 de junho.



TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO

Durante os meses de abril e maio, as atividades no Centro de Treinamento, foram intensas. Nesse período, a equipe do setor de Treinamento e Desenvolvimento, juntamente com a equipe de Monitores, desenvolveu um amplo Programa, visando a preparação de centenas de funcionários dos diversos setores da Empresa para mais uma safra. Foi gratificante a participação e o comprometimento de todos na busca do aperfeiçoamento profissional. Um investimento que certamente contribuirá para que todos tenham uma ótima safra, conscientes de suas responsabilidades quanto a Segurança, Produtividade e Qualidade. Na próxima edição, divulgaremos os cursos realizados.



Equipe de monitores. Além desses, ainda temos: Roberto Dias, Orlando A. de Souza Filho, Luiz César Mendonça e Marco Ap. Bordóia. Parabéns a todos.

**Mercadinho
Produtos e Serviços**

VENDO TECLADO

Casio CT 400, quatro oitavos, em perfeito estado. Tratar com a **Clarete**, telefonista, ramal **9122**, ou em sua residência, fone **687-2290 - Serrana.**

VENDO ARTESANATO

Velas Artesanais (gel com parafina), Bijuterias, Embalagens para Presentes... Encomendas e pronta entrega. Embalagens especiais para o Dia dos Namorados. Falar com **Rosiane Bianco Bertagnoli**, ramal **9030** ou fone **687-1650 - Serrana.**

EMPRESA E COMUNIDADE

Noite sagrada

Novamente o Grupo Amigos contou com o apoio da Usina da Pedra para realizar a 38ª Noite Sagrada, um espetáculo teatral que já tornou-se tradição em Serrana, na noite de Sexta-Feira Santa. A diretoria deste Grupo, é composta entre outros, pelos funcionários Marcos Antônio de Oliveira, do Faturamento, o presidente; Aparecido Donizete da Silva/Caldeira, vice e Sebastião Mauro Técolo/Laboratório, presidente do Conselho. Porém, é importante lembrar que entre os colaboradores e atores estão muitos outros funcionários ou filhos de funcionários. *“Este ano fizemos muitas mudanças*



nas nos cenários e na evolução das cenas, apresentadas sem intervalos e, graças a Deus, tudo correu bem. Agradecemos a todos que colaboraram conosco, principalmente a Usina da Pedra que sempre nos apoiou” disse, Marcos Antônio.



A caminhada de Jesus para o Calvário, seguido por um dos lairôes interpretado pelo funcionário José Ribeiro, o Zezinho da Destilaria.

**Biblioteca Usina da Pedra:
1.231 livros para você**



Estes funcionários foram os primeiros a solicitar livros da nova Biblioteca Usina da Pedra: Gilberto Busato e André Luiz Ferreira utilizaram a Intranet e receberam os livros em seu setor de trabalho. Carlos Roberto Ribeiro da Silva foi pessoalmente buscar seu livro. **Saiba:** a Biblioteca funciona no Centro de Treinamento. São **1231 livros** à disposição dos leitores. A solicitação pode ser feita no Treinamento, ramal 9075 ou pela Intranet

Alerta

Você sabia?

Febre alta por vários dias ■ Dores musculares, de cabeça, no fundo dos olhos e nas juntas ■ Mal estar, cansaço ■ Fraqueza e falta de apetite ■ Manchas avermelhadas por todo corpo Podem ser sinais de DENGUE. Procure o Serviço Médico mais próximo de você!

FIQUE ATENTO!

Não existe vacina nem tratamento específico para a Dengue! O doente deve alimentar-se bem, principalmente com líquidos e ficar de repouso. **Não tome remédios à base de Ácido Acetil Salicílico, como Aspirina, AAS, Melhoral...**

SAIBA

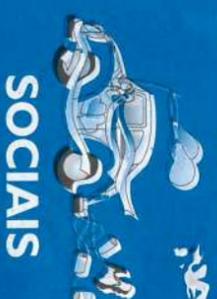
A DENGUE é transmitida pelo Aedes Aegypti, um mosquito pequeno, que parece um pernilongo e que gosta de água parada e limpa.

A única maneira de acabar com a DENGUE é não deixar o mosquito nascer. Para isso, faça o seguinte:

- * Elimine pneus velhos, latas, ou plásticos que acumulam água.
- * Guarde as garrafas de boca para baixo, em local coberto.
- * Troque a água dos vasos a cada dois dias. Evite vasos de plantas aquáticas.
- * Tampe caixas d'água, poços, tanques etc., dentro de casa ou no quintal.

Sem água parada não há mosquito. SEM MOSQUITO, NÃO HÁ DENGUE!

Após a apresentação, o "Grupo Amigos" reuniu-se para a foto.



SOCIAIS

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

CASARAM-SE

USINA DA PEDRA

Dia 21/04: Benta Aparecida dos Santos e José Donizeti Evangelista Innocêncio, da Turma 7.

NASCERAM

USINA DA PEDRA

Dia 10/04 nasceram:

- Lucas, filho de Lucineide e Valtenor Marcos F. Lima, da Turma 3.
- Elis Regina, filha de Maria Aparecida e Edmison Lopo Montalvão, da Turma 5.
- Dia 19/04: Ana Paula, filha de Cleusa e José de Oliveira, Mecânico/Colheadeira Cana.

- Dia 23/04: Tago, filho de Lucineide e Rivaldo Pacífico, da Oficina Manutenção/Usina.
- Dia 25/04: Daniella, filha de Rosa Maria e Edson Roberto Pires de Moraes, Vigia.

Dia 27/04 nasceram:

- Eduardo, filho de Maria de Assunção e José da Silva Rodrigues, da Turma 12.
- Leonardo, filho de Rosilda e João Batista da Silva, da Fazenda Santa Mariana.
- Dia 02/05: Caio Waldram, filho de Mariza de Fátima e José Luiz Zamboni, Motorista Carreiroiro

USINA IBIRÁ

■ 23/04: Livia, filha de Shirley e José Maria Nicoletti, Adm. Regional

■ 24/04: Amanda, filha de Ariam e André de Andrade Marcolino, do Setor Engenharia.

■ 25/04: Fernando, filho de Doraci e Fernando D. Placido, Turma 15.

■ 29/04: Maira, filha de Ana Paula e Reginaldo A. da Silva, Turma 13.

■ 01/05: Raquel, filha de Luara e Fernando A. Oliveira, Fabr./Açúcar

Dados fornecidos pelo DRI

EXPEDIENTE

Publicação mensal da Usina da Pedra, Buriú, Ibirá, E.B.O. e Carpa, dirigida aos funcionários e familiares.



Direção: Pedro Biagi Neto - Redação, Edição: Dagna Cavalheiro Machado MTb17.092
 Editoração: Sheila Cristina Guimarães
 Correspondência: Cx. Postal 02 - Serrana CEP: 14150-000 - Fone: (16) 3987-9000
 Tiragem: 3500 exemplares - Distribuição gratuita filiada a ABERJE.
 Autorizada reprodução de matérias, desde que citada a fonte.



Cuidados para economizar energia

Cada aparelho elétrico contribui com uma parte do valor da sua conta de luz. Veja agora quanto cada equipamento consome de energia e quais os pequenos cuidados que você pode ter para combater o desperdício de energia e economizar.

CHUVEIRO ELÉTRICO: representa 25% a 35% do valor da sua conta.

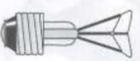
- Dias quentes: coloque o chuveiro na posição "verão": o consumo será cerca de 30% menor.
 - Feche o chuveiro enquanto estiver se ensaboando. Deixe ligado só o tempo necessário para o banho. **Banhos demorados custam muito caro.**
 - Limpe periodicamente os orifícios de saída de água do chuveiro.
 - **Nunca reaproveite uma resistência queimada.**
- Além de aumentar o consumo, põe em risco sua segurança.



LÂMPADA:

representa de 15% a 25% do valor da sua conta.

- Evite acender lâmpadas durante o dia. Aproveite a luz do sol



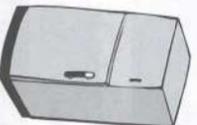
- Ao sair de um ambiente, apague sempre as lâmpadas.
- Ao comprar lâmpadas, verifique se são 127 volts. Lâmpadas com voltagem menor duram menos e queimam com facilidade.
- Limpe sempre as lâmpadas, luminárias e lustres.
- Nos banheiros, cozinha, lavanderia e garagem, instale **lâmpadas fluorescentes que iluminam melhor, duram mais e gastam menos energia:** uma lâmpada fluorescente (tubular, compacta ou circular) de 15 a 40 watts ilumina tanto quanto uma incandescente de 60 watts.

Veja o exemplo: *Substituindo a lâmpada incandescente de 100 watts de sua cozinha, por uma fluorescente de 32 watts (circular), você economizará dois terços da energia e terá a mesma luminosidade, ainda com uma durabilidade de 5 a 10 vezes maior.*

GELADEIRA:

representa 25% a 30% do valor da sua conta.

- Instale a geladeira em local bem ventilado, sem sol, desescostada de paredes/móveis e longe de fogões e estufas.
- Nunca use a parte traseira da geladeira para secar calçados ou roupas.
- Desligar a geladeira à noite e ligá-la de manhã não economiza energia, porque o gelo terá que ser refeito. O correto é ajustar o termostato conforme o Manual de Instruções do fabricante
- Degele e limpe a geladeira com frequência.
- Mantenha a borracha de vedação da porta em bom estado
- Evite abrir a porta da geladeira sem necessidade. Guarde ou retire alimentos e bebidas de uma só vez.
- **Nunca** coloque alimentos quentes ou destampados na geladeira.
- Não forte as preleiras com toalhinhas plásticas, vidro etc. que impedem a circulação interna do ar frio.



FERRO ELÉTRICO:

representa de 5% a 7% da sua conta de luz.

- Acumule o maior número de peças de roupa para ligar o ferro o mínimo possível.
- Comece a passar a roupa sempre pelos tecidos que exigem temperaturas mais baixas.
- Sempre que interromper o serviço, desligue o ferro. Você poupa energia e evita acidentes.



TELEVISOR:

representa de 10% a 15% do valor da conta de luz.

- Não deixe o televisor ligado sem necessidade.
- Desligar e religar o Televisor não afeta seu funcionamento
- Cuidado para não dormir com o televisor ligado.
- Desligue a TV pelo botão power. Não use o controle remoto

MÁQUINA DE LAVAR ROUPA TANQUINHO:

representa de 2% a 5% do valor da sua conta de luz.

- Só ligue o equipamento quando juntou uma quantidade de roupa igual à capacidade máxima da máquina. Isso economiza energia e água.
- Limpe frequentemente o filtro da máquina.
- Utilize a dosagem correta de sabão indicada pelo fabricante, para não repetir a operação "enxaguar".



Leia com atenção o manual do fabricante e aproveite ao máximo a capacidade da sua máquina de lavar roupa.

ESTIMATIVA DE CONSUMO MENSAL DE ENERGIA RESIDENCIAL EM UMA FAMÍLIA COM 4 PESSOAS

Observação: Na conta ao lado o banho tem duração de 8 minutos por pessoa.

Veja o que ocorre nesta mesma conta se o banho for de 9 minutos: O consumo irá de **64 Kwh** para **72 Kwh**. A diferença de 8 Kwh aumentaria o imposto ICMS de 12% para 25% porque passou de 194 Kwh para **202 Kwh**, excedendo os 200 Kwh.

Isto significa um aumento de imposto de **13 %**.

A conta que era de R\$ 49,19 passa a ser de R\$ 60,09

Para substituir lâmpadas incandescentes pelas fluorescentes compacta é importante saber:

Lâmpada comum de 100 W custa R\$ 1,50

A equivalente fluorescente 25 W custa R\$ 14,00

A diferença do consumo é de 75 W

ou seja 0,075 Kw x 3 h/dia x 30 dias = R\$1,71 mês.

Outro fator favorável é da vida útil da lâmpada, em média de 3 anos contra 8 anos da fluorescente

A ENERGIA ELÉTRICA GERADA PELA USINA DA PEDRA PODERIA ATENDER 38.400 RESIDÊNCIAS DESSE PORTE.

SAIBA

| Ambiente | Uso | Consumo | | CUSTO | % |
|-----------------|-------------------|--|-------------|---------------|-------------|
| | | KWh | KWh | | |
| Sala | lâmpada | 100 W x 2 h/dia x 30 dias | 6,0 | 1,34 | 3,1 |
| | televisão | 90 W x 3 h/dia x 30 dias | 8,1 | 1,81 | 4,2 |
| Dormitório 1 | lâmpada | 100 W x 1 h/dia x 30 dias | 3,0 | 0,67 | 1,5 |
| | tomadas | 50 W x 12 minutos/dia x 30 dias | 0,3 | 0,07 | 0,2 |
| Dormitório 2 | lâmpada | 100 W x 1 h/dia x 30 dias | 3,0 | 0,67 | 1,5 |
| | tomadas | 50 W x 12 minutos/dia x 30 dias | 0,3 | 0,07 | 0,2 |
| Cozinha | lâmpada | 100 W x 3 h/dia x 30 dias | 9,0 | 2,01 | 4,6 |
| | tomadas geladeira | 20 W x 30 minutos/dia x 30 dias 400 W x 6 h/dia x 30 dias | 0,3 72,0 | 0,07 16,07 | 0,2 37,1 |
| Área de Serviço | lâmpada | 100 W x 0,5 h/dia x 30 dias | 1,5 | 0,33 | 0,8 |
| | tanquinho ferro | 250 W x 6 h/ semana x 4 semanas 1000 W x 4 h/ semana x 4 semanas | 6,0 16,0 | 1,34 3,57 | 3,1 8,2 |
| Banheiro | lâmpada | 100 W x 1 h/dia x 30 dias | 3,0 | 0,67 | 1,5 |
| | tomadas chuveiro | 50 W x 10 minutos/dia x 30 dias 4000 W x 32 minutos/dia x 30 dias | 1,5 64,0 | 0,33 14,28 | 0,8 33,0 |
| Subtotal | | | 194,0 | R\$ 43,29 | |
| | | | | R\$ 5,90 | |
| Total | | | | R\$ 49,19 | |



SIPAT - 2001 Semana Interna de Prevenção dos Acidentes de Trabalho

Em maio, no período de 14 a 18, aconteceu nas usinas da Pedra, Buriti e Ibirá a SIPAT - Semana Interna de Prevenção dos Acidentes de Trabalho, com atividades relacionadas à Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, tais como, apresentação do Teatro de Segurança e a Campanha de Prevenção de Diabetes e Pressão Arterial.

Campanha de Prevenção de Diabetes e Pressão Arterial

A equipe de Médicos e Enfermeiros do Trabalho, juntamente com o pessoal do Serviço Social, se mobilizou para avaliar a Pressão Arterial e a Dosagem de Açúcar no sangue dos funcionários acima de 40 anos de idade.

Na Pedra e Buriti, foram realizados 507 testes e destes, foram registrados 39 casos de Diabetes e 69 de Pressão Alta, entre os funcionários da Mão-de-Obra Rural. O pessoal da Indústria não participou desta primeira etapa da Campanha. Eles serão convocados posteriormente pelo Serviço Médico.



Dr. Paulo Scatena, Dr. Laércio, Dr. Francisco e os enfermeiros Selma, e Cláudia e Adalto foram os responsáveis pela avaliação da Pressão e Coleta de Sangue.



Esta equipe cuidou da limpeza da antiga igreja da Pedra onde se realizou a SIPAT, com eficiência e boa vontade.



Miguel Falafeia fez o quadro "Pra quem você tira o chapéu".

“Acreditamos que alcançamos nosso objetivo, pois todos participaram se divertindo e assimilando as informações. É importante salientar a cooperação de todos os setores da Empresa, que de uma forma ou de outra, colaboraram para o êxito da SIPAT. Fica por fim a mensagem de Mãe Dinada: “, Uma boa SAFRA, e sem acidentes a todos os funcionários e colaboradores.”

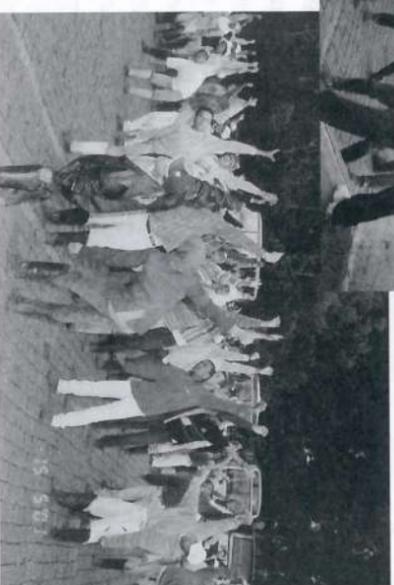
Valter Alves Pradela, engenheiro de Segurança.



Teste de DNA e TNA. Dona Erelvina exigiu o teste Dicas Naturais de Assiduidade e Tensão Nada Agradável.



O“Alongue-se”, a ginástica laboral comandada pela professora Juliana foi animada pelo Mr. Shadow, o “Sombra”. Ele fez a turma se divertir e suportar melhor o jejum necessário para o exame de sangue. A apresentação do vídeo institucional da Empresa também atraiu os funcionários e ajudou o tempo passar, enquanto aguardavam a vez de serem atendidos.



Alongue-se



O público foi 10! Inicialmente ouviu atento as Palestras de Preparação para a Safra. Depois aplaudiu, participou, se envolveu e deu boas gargalhadas enquanto aprendiam o quanto Segurança e Prevenção são importantes no trabalho e na vida pessoal.





Teatro de Segurança

A Empresa contratou o **Grupo de Teatro Viverart** para apresentação dos temas de Segurança, Medicina e Higiene do Trabalho.

Foram 18 apresentações, para os funcionários da Mão de Obra Rural-EBO e Ibirá e Burity, funcionários da Indústria, Manutenção, Operadores, Motoristas, Administração e Defensivos Agrícolas.

Para cada público foram montadas pequenas esquetes, a fim de que as informações de Segurança do Trabalho fossem pertinentes e passadas da melhor maneira possível. Assim tivemos os seguintes quadros: Ginástica, Quadro do Paninho, Tesse do TNA e DNA, Plantão Jornal Nacional (Motoristas), Show do Milhão, Mãe Dinada e Alergia do Samba.

De forma agradável, interativa, descontraída e bem humorada, os artistas passaram informações de segurança importantes para o dia a dia de trabalho, tais como, os benefícios do "Alongue-se", Segurança (atitudes seguras, EPI's, riscos no trânsito e atividades), Doenças Sexualmente Transmissíveis, Qualidade, Psicologia no trânsito e na operação de máquinas, Ergonomia, Higiene e Limpeza, Tensão/Estresse, Aspectos Básicos do Relacionamento entre as pessoas, Tabagismo e Alcoolismo.

A frequência foi ótima! Os funcionários participaram ativamente da programação, e, com certeza, muitas informações passadas, através do Teatro, ficarão por um bom tempo na memória.



A estreia do Teatro de Segurança foi no Cine-Teatro da Vitercana, dia 11 de maio. Participaram funcionários da indústria, motoristas, operadores de máquinas e administração. As Turmas da EBO assistiram as apresentações na Pedra.

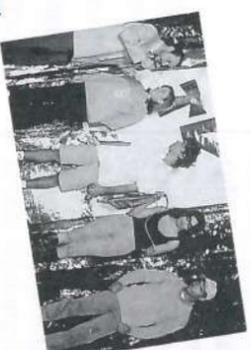


O Show do Milhão agitou a platéia.



A cartomante Mãe Dinada fez previsões otimistas para a Safra: "Nada de Acidentes"

"Tiazinha", "Guga" e "Guma" escotheram bem seus assessores.



“Nós da Viverart, observamos, com satisfação e entusiasmo, o grande empenho da Empresa para que o resultado fosse satisfatório. O teatro como metodologia é uma ferramenta poderosa e eficaz. Queremos parabenizar os responsáveis pela SIPAT, pelo compromisso e brilhantismo do trabalho. São raras as vezes que conseguimos personalizar com tanta riqueza e propriedade um trabalho empresarial.”

Ricardo Cione, o apresentador Tatu.



Integrantes do Grupo Viverart: parabéns pelo trabalho. À esquerda, parte da equipe responsável pela SIPAT: Sueli, Otávio, Wandertei, Valter e Rinaldo. Foi uma parceria vitoriosa: os objetivos foram alcançados.

Dps



Funcionários da Ibirá agora tem Atendimento Odontológico

Desde maio 2001, os funcionários da Usina Ibirá e EBO, bem como seus dependentes, passaram a ter mais este benefício.

Em **Cajuru**, o atendimento é feito pelo cirurgião dentista **Dr. Ricardo Monti**.

Em **Santa Rosa**, pelo **Dr. Dilmar da Cunha**.

Informações e pedidos para o tratamento dentário

podirão ser feitos com a enfermeira do Trabalho, **Adriana**, no telefone 654-1311, ramal 230, ou com

Leandro, técnico de Segurança, ou ainda com o

Responsável pela Turma. Cuide da saúde de sua

bocal! Informe-se! Inscreva-se!

Convênio São Francisco Clínicas Reajuste de preço feito em dezembro foi repassado ao funcionário somente em maio

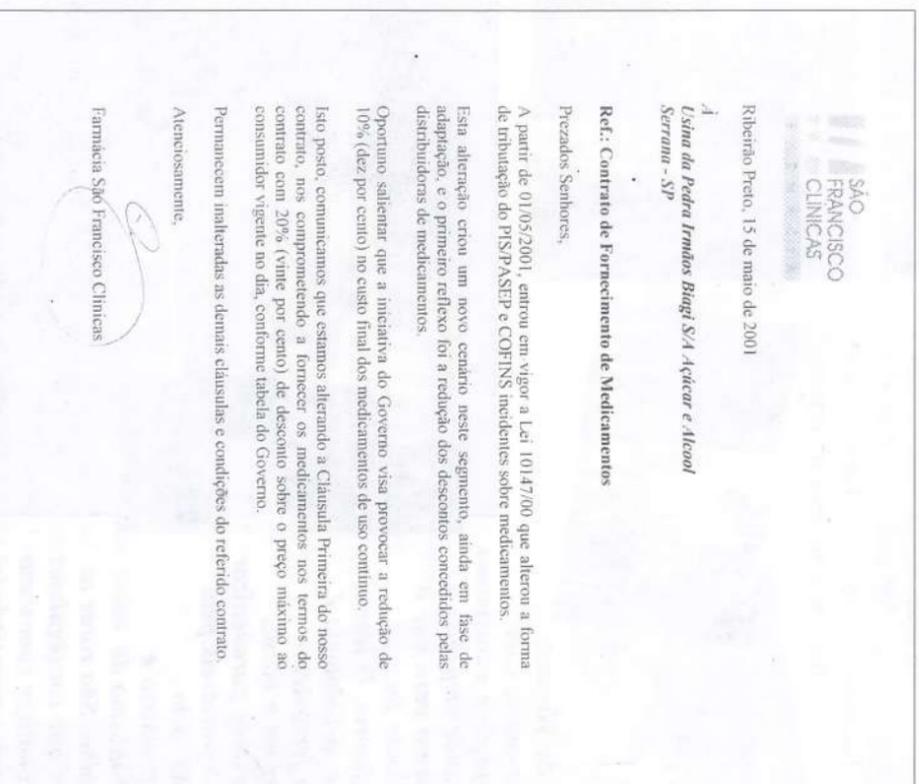
Em 1º de dezembro/2000, o Plano de Saúde São Francisco Clínicas implantado com as Usinas da Pedra, Buriú, Ibirá e com a EBO, foi renovado com reajuste de 5,42%.

Até abril/2000, este reajuste foi totalmente absorvido pelas Empresas citadas, ou seja, não houve nenhum acréscimo no custo para o funcionários.

O aumento de custo somente foi repassado para os funcionários, a partir 1º de maio/2001.

As proporções do custo para as Empresas e funcionários, bem como as demais condições, foram mantidas.

Comunicado da São Francisco Clínicas a todos os conveniados



Nota: O Serviço Social comunica aos funcionários que a Empresa continua mantendo o desconto de 10% no preço total do medicamento

FIGUE ESPERTO!
Compre remédios genéricos.
Eles são mais baratos! Economize!
Compre na farmácia que oferece
o maior desconto!

Você sabe o que é o Pró-Saúde?

O PRÓ-SAÚDE é um serviço exclusivo que a São Francisco Clínicas tem para orientar seus beneficiários a terem uma vida melhor. Para isso, o **Pró-Saúde** conta com uma equipe especializada de médicos, enfermeiros e nutricionistas.

Na verdade, é um Programa de Medicina Preventiva que faz acompanhamento contínuo e totalmente gratuito, dando assistência, orientação e seguimento para que sua Pressão Arterial, Peso e Diabete sejam controlados. O serviço é totalmente gratuito, sem necessidade de guia.

**ATENÇÃO!
COMUNICADO
IMPORTANTE**

O Serviço Social avisa:

- O desconto do Saldo Devedor de até 30 de junho de 2000, será suspenso nas folhas de pagamento de 6 de junho e 6 de julho de 2001,
- O referido desconto voltará a ser feito em 6 de agosto de 2001
- Os descontos de outros débitos continuarão normais.

PRÓ-SAÚDE NA EMPRESA

Durante a SIPAT, o Pró-Saúde promoveu a **Campanha de Hipertensão Arterial e Diabete**, avaliando todos os funcionários acima de 40 anos. Porém, é importante lembrar que este serviço é permanente e funciona na Clínica São Francisco, em Serrana em frente o DPS, fone 687-1155.

Em Ribeirão Preto, o PRÓSAÚDE funciona na Rua Bernadino de Campos, nº 1111, próximo ao Hospital São Francisco: fone 610-3100 ramal: 241 e 242.

ORIENTAÇÃO PARA UMA “DIETA CERTA”.

Aconteceu dia 30 de maio, no DPS a palestra promovida pelo PRÓSAÚDE em Serrana.

Um grupo de Especialistas falou sobre os benefícios de uma alimentação saudável e os riscos da Obesidade.

Se houver interesse, será montado em Serrana, um Programa de orientação contínua para os problemas de Nutrição, para que você cuide de sua saúde com uma alimentação equilibrada.

Inscrições no DPS e na Clínica São Francisco, com Cláudia. PARTICIPE!

Comunicado Senhores Funcionários!

O **Cartão Salário-Bradesco** e o **Cartão São Francisco** devem ser utilizados adequadamente e com o máximo cuidado, para evitar perda, extravio ou quebra. Após a utilização, guarde-o em lugar apropriado.

O Departamento de Recursos Humanos lembra que, além dos termos, haverá custos para emissão da Segunda Via do Cartão.



Por que racionalizar energia?

Atualmente no Brasil, 97% da energia gerada vem das Usinas Hidroelétricas que utilizam água como fonte propulsora para produzir energia. Cada Usina possui o seu reservatório e, o que está ocorrendo hoje é que estamos entrando no período de "seca", sem chuvas, e as Usinas Hidroelétricas estão com seus níveis de água muito abaixo, bem menor que as médias anuais anteriores. Em 1998, por exemplo, nesta mesma época, os níveis dos reservatórios estavam por volta de 85% de sua capacidade, ou seja, praticamente cheios. Hoje, os níveis destes mesmos reservatórios estão em torno de 38,5%.

COGERAÇÃO

Como solução de curto prazo, o Governo teria como opção, estimular a cogeração de energia, que tem como potencial energético 12.500 MW, o que equivale à capacidade da Usina Hidroelétrica de Itaipu, que é de 12.000 MW.

As Empresas que poderiam auxiliar nesta cogeração tem como combustíveis disponíveis o gás natural, o bagaço da cana e óleo diesel, entre outros. Como vemos, esse montante de energia vindo de cogeração, é muito significativo e supera a necessidade de consumo de energia estimada pelo

Governo, que precisaria de 4.000 MW/ano para um crescimento do PIB de 4,5%.

IMPORTÂNCIA DA CANA

Aí vemos a importância que o Setor Sucroalcooleiro, ou seja, as usinas da açúcar e álcool tem no momento da safra, quando geram sua própria energia.

No caso, a Pedra, deixa de consumir 1 MW e passa a gerar 10 MW para o seu consumo próprio. Somos autoprodutores, e, importante: Numa época em que falta energia, a Pedra não só deixa de consumi-la, como a produz.

Como exemplo comparativo, a energia gerada pela Usina da Pedra, poderia atender a 38.400 residências onde vivem 4 pessoas, com um consumo médio de 194 KW.

NESTE MOMENTO, porém, a solução é combater o desperdício de energia e economizar. *Quanto maior o desperdício de energia, maior é o preço que você e o meio ambiente pagam por ela. Ao usar a energia elétrica de maneira correta, você economiza na conta de luz e ainda ajuda o País a preservar suas reservas ecológicas e, conseqüentemente, a vida do planeta.*

DPS

Setores da Indústria e Mecanização estão no Alongue-se

“É uma prática que ajuda a prevenir e diminuir lesões por esforço repetitivo nos músculos, nervos e articulações”, dizem os especialistas.

Em março, os funcionários da Destilaria, seguidos pelas Oficinas Elétrica e de Manutenção Mecânica, começaram a praticar o “Alongue-se”, aquele Programa de exercícios simples de alongamento, feitos antes de começar o serviço, com orientação de monitores preparados pelo Professor Adilson, no DPS.

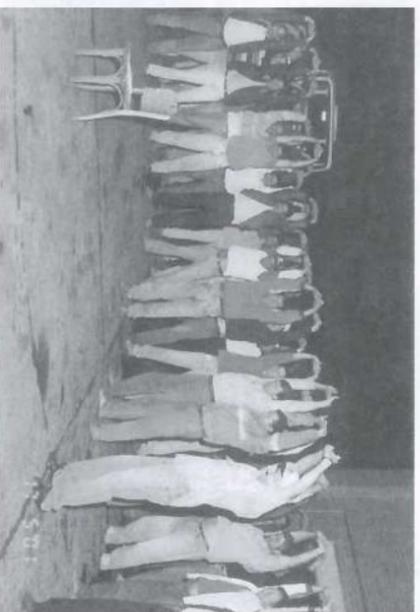
Em maio, foi a vez do Transporte, seguido pelo pessoal da Oficina/Carpa que começou os

exercícios matinais. Professor Adilson preparou os seguintes funcionários para serem monitores: João

Donizete S. Duarte, o Zetinho, Benedito Aparecido Pereira, José Aparecido Barbosa, da Destilaria; Rivaldo Paolino, Marlon Marques de Lima e Adilson V. Montanari, da Oficina Mecânica de Manutenção e Gilmar Sertori, Carlos Alberto Veloso, Vandir José Ribeiro e Nivaldo de Jesus Romano, da Elétrica.



Na Usina, os funcionários da Destilaria foram os primeiros a aderir ao “Alongue-se”.



O “Alongue-se” no Transporte começou durante a SIPAT. Os monitores estão sendo preparados.

Saúde

Fique atento!

Hipertensão, Colesterol Alto, Diabetes e Obesidade são doenças que atacam os vasos sanguíneos, fazendo-os ficar estreitos e endurecidos. O estreitamento e o endurecimento dos vasos podem fazê-los entupir, como ocorre nos infartos ou na paralisção dos rins, ou estourar, como no caso do derrame cerebral.

HIPERTENSÃO:

CANDIDATOS A TER PRESSÃO ALTA

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

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 no sal da comida
- Não fumar ■ Não exagerar nas bebidas alcoólicas.

DIABETES

Diabetes é uma doença causada pela ausência ou diminuição da insulina, hormônio produzido pelo pâncreas, que acarreta o aumento da taxa de açúcar (glicose) no sangue.

PRINCIPAIS SINTOMAS: ● muita fome ● urina em excesso ● perda de peso ● sede intensa ● desânimo ● fraqueza ● sonolência e tontura.

VIVA BEM COM DIABETES: pratique atividades físicas diariamente; controle o peso; evite bebidas alcoólicas e fumo; diminua as preocupações e o nervosismo; reduza gorduras, doces e massas da alimentação e siga rigorosamente o tratamento recomendado pelo médico.

FATORES DE RISCO: Qualquer pessoa pode ter diabetes, mas o risco não é igual para todos. Os fatores de risco são: Hereditariedade (presença de diabéticos na família); Obesidade (peso muito elevado); sedentarismo (falta de atividade física); Idade acima de 40 anos; Pressão Alta.

OBESIDADE

Se o obeso não atingir o peso ideal, pode ter a sua vida encurtada, porque a Obesidade é fator desencadeante de Pressão Alta, Diabetes e níveis elevados de Colesterol.

Usina da Pedra- 70 anos

Na edição passada, a história da evolução da Usina parou em 1964, quando foi instalada a moenda 37" x 78", com quatro ternos, que até hoje compõem a Moenda A, hoje com 6 ternos.

Após 1964, ao longo dos próximos 10 anos, a Pedra foi incorporando equipamentos e tecnologia de produção que proporcionaram aumento significativo da produção de açúcar e álcool.

De 64 a 71, a moagem girou em torno de 400.000 mil ton/safra e a produção média foi de 650.000 mil sacas de açúcar e 3.700.000 litros de álcool.

Década de 70

Em 1972, utilizando recursos próprios, foi instalado um aparelho de destilação 60.000/litros/dia. D 60 que permitiu a produção de 10.800.000 litros de álcool, com moagem de 532.000 toneladas.

A Pedra começava a desenvolver a tecnologia de fabricação do álcool com caldo direto. Antes o álcool era produzido com o mel final, proveniente da fabricação de açúcar.

Em 1973, a produção de açúcar bateu seu próprio recorde, até então, superando 1 milhão de sacas. Na última safra desta década, a produção foi de 1.384.275 sacas.

Neste período, a fábrica foi ampliada com a instalação de duas caixas de evaporação, de 2.000 m² cada, e de quatro centrifugas: duas contínuas e duas FZ 1000 (para massa de primeira), além de outras melhorias na recepção de cana, moagem, no tratamento, na alimentação de água, visando equilibrar os vários setores produtivos da Indústria.



1975. Funcionárias do Escritório estrêiam o uniforme.

Foi na década de 70 que ocorreu um dos fatos mais significativos para a economia brasileira:

o álcool passou a ser um a solução viável para o problema energético resultante da crise do petróleo árabe. Na busca de um combustível limpo, ecológico, como alternativo para substituir a gasolina, o Governo Brasileiro criou o Pró-Alcool, incentivando a produção de álcool.

A Usina da Pedra, que já possuía tecnologia para fabricação de álcool direto do caldo, teve seu projeto prontamente aprovado e ampliou seu parque produtivo, instalando mais dois aparelhos de destilação: o D 120.000 litros/dia e o D 60.000 litros/dia. A produção de álcool chegou em 1979 a 62.612.500 litros. Para tanto, foram realizadas diversas obras, desde a recepção da cana até o armazenamento do álcool, com a construção de 4 reservatórios de álcool com capacidade de 2.600.000 litros cada.

Atualmente a capacidade de armazenamento de álcool da Pedra é de 147.400.000 litros

Década de 80

Nos primeiros anos desta década, o parque industrial foi totalmente remodelado, com ampliações nos principais setores de produção. Dentre essas, podemos citar:

- Aumento do pátio de estocagem de cana. Atualmente, com o transporte de cana feito em 24 horas, parte desse pátio é usado para estocagem de mel final e outra, como

área para manutenção de pequenos equipamentos

- Ampliação da área de recepção de cana, com a instalação de dois guinchos Hylo, três mesas alimentadoras, esteira e mais uma moenda Zanini Farrel 37" x 78" - 4 ternos (Moenda B).

- Construção da Casa de Força para receber 3 geradores- BBC 5000 KW cada. Já em 1982, esses geradores possibilitaram à Usina gerar sua própria energia durante toda a safra, *abastecendo inclusive as áreas administrativas, Transporte, Oficinas e residências da Fazenda da Pedra, o que até hoje vem sucedendo.*

- Instalação de mais duas Calderas com capacidade para produzir 100 tv/h (tonelada de vapor/hora), que, juntamente com as 6 existentes, consolidaram a produção de 480 tv/hora, atendendo em 100% a necessidade da Usina.

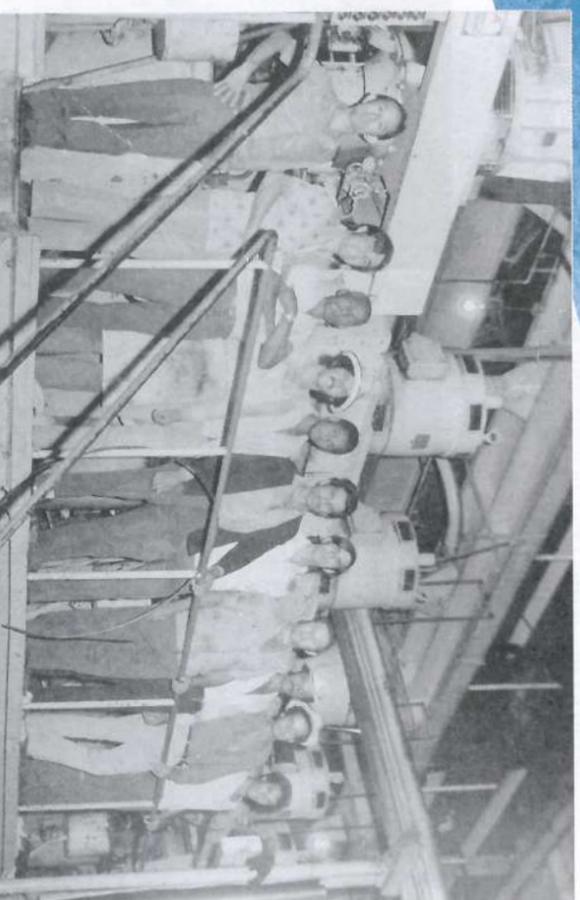
- Construção do prédio para abrigar os modernos Filtrros Rotativos a Vácuo, no Tratamento do Caldo.

Os anos 80 foram anos ainda marcados pela crise do petróleo, e, para atender a demanda do álcool, a Pedra, fez mais uma ampliação, instalando a D 220.000 litros/dia.

Esta ampliação, juntamente com as já citadas, permitiram à Usina, em 1989, moer 2.902.655,590 toneladas, fazer 2.023.281 sacas de açúcar e triplicar a produção de álcool na década: 184.343.000 litros, contra os 62.897.000 litros produzidos em 1980. Na safra 2000 a moagem foi de 2.584.960,440 toneladas, que produziram 2.191.250 sacas de açúcar e 164.702.000 litros de álcool.



Janeiro/74: construção do prédio da fabricação.



Nas Centrifugas os funcionários também vibraram com o acontecimento.

Na noite de 25/10/1973, a Pedra chegou a 1.000.000 de sacas. A direção da Usina, funcionários e amigos acompanharam o ensaque do milionésimo saco de açúcar.