



OBSERVADOR

Ano XXX - Órgão Informativo do Departamento de Promoção Social da Usina da Pedra - Buriti - Ibirá
nº 358 - 15 de maio a 15 de junho/2001

SAFRA 2001: IBIRÁ E BURITI

Final de maio, 28 e 29 marcou o início da safra nas usinas da Pedra e Ibirá. Buriti começou dia 4 de junho. A tradição religiosa da Bênção de Safra foi cumprida nas três Usinas, à exceção da Pedra, onde foi celebrada Missa, em comemoração aos 70 anos da Usina. Nesta entressafra, além das atividades características deste período, as Usinas realizaram em parceria com o CTC, Centro Tecnológico da Copersucar, um extenso trabalho, visando o aprimoramento da qualidade dos serviços, buscando a garantia da qualidade do produto

USINA IBIRÁ - 4ª Safra

Durante a Bênção, Pe. Pedro Carlos Cruz Santos, disse aos presentes: "Estou feliz porque vejo que a Usina está bem, graças à seriedade e competência do Grupo que a dirige.

Com isso, as famílias de Sta. Rosa, que tanto amo, também vão bem(...). Que Deus abençoe a todos e que tenham respeito e companheirismo para que haja harmonia. no trabalho".



***Sr. Pedro Biagi:**
"Este ano teremos uma Safra maior e melhor que as anteriores. Foram feitas grandes reformas na área Industrial e muitas mudanças na área agrícola, para se enquadrar nas novas leis ambientais.

Todos terão todo apoio para que a cada ano tenhamos safras melhores. Para isso, é importante que se estabeleça um ambiente agradável no trabalho, e que todos se empenhem para que não tenhamos nenhum acidente. Para evitar transtorno, principalmente para a família de cada um. Boa safra!"

Maria Rita Silva Biagi, o prefeito de Santa Rosa, Luiz Fernando Gasperini e Antônio Augusto de Figueiredo hastearam as Bandeiras, ao som do Hino Nacional.

Safra 2001

USINA	MOAGEM (t.c.)	P R O D U Ç Ã O		
		Açúcar Sacos	Alcool (Litros)	Total
PEDRA	2.850.000	3.362.000	77.000.000	151.000.000
IBIRÁ	900.000	1.354.000	36.900.000	36.900.000
BURITI	800.000		34.684.000	40.800.000

final, o açúcar e o álcool, para melhor atender ao mercado consumidor. Este trabalho foi centralizado na Pedra. Com a participação e envolvimento de todos os funcionários das Usinas, foram elaborados os Procedimentos, Relatórios e Identificação visando, nesta primeira fase, padronizar, estabelecer e documentar os procedimentos.

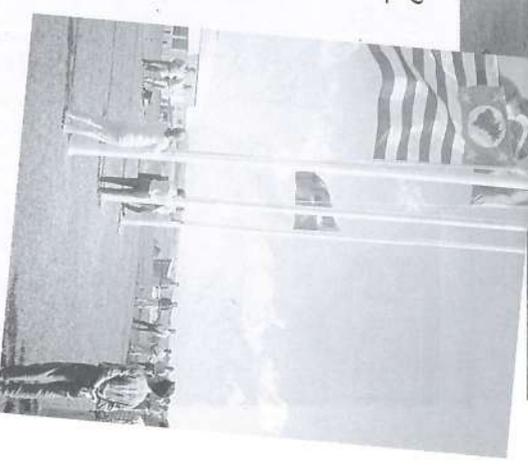
Paralelamente, a este trabalho comum às três Usinas, cada qual cumpriu o cronograma de atividades previstas para a entressafra.

USINA BURITI - 7ª Safra



Dia 01 de Junho, o Padre Josenildo Almeida da Silva, de Ituverava, deu a Bênção para o início da safra da Buriti.

Funcionários reuniram-se na entrada da Usina, 31 de Maio, para a comemoração cívica do início da safra, com hasteamento da Bandeira e execução do Hino Nacional.



Eles foram os Primeiros



■ **Usina da Pedra:** As primeiras canas da safra 2001 da Pedra vieram da Fazenda Invernada e, como no ano passado, o motorista Paulo Sérgio Graciano chegou na frente.

■ **Usina Buriti:** Valdeir Rafael de Almeida chegou primeiro na Buriti trazendo canas, da fazenda da Santa Rita da Estiva II.



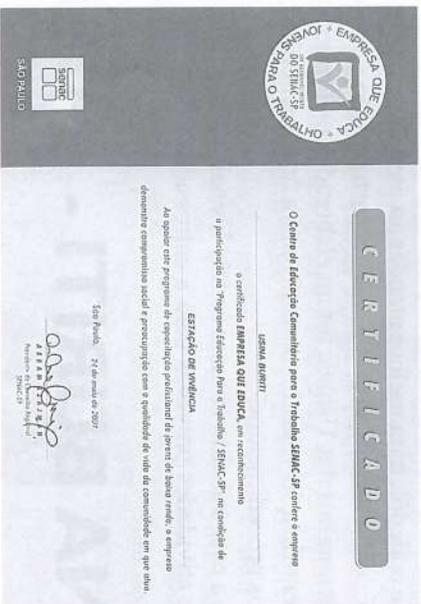
■ **Usina Ibirá:** José dos Santos (capô), foi o primeiro a passar pela Balança. As canas eram da Fazenda Alambari.



Buriti: Empresa que Educa



A Usina Buriti recebeu do SENAC o prêmio “Empresa que Educa”, em reconhecimento pela participação no “Programa Educação para o Trabalho/SENAC-SP” na condição de “Estação de Vivência”, um programa de capacitação profissional de jovens, desenvolvido na cidade de Buritizal. A Buriti demonstrou com isso, compromisso social e preocupação com a qualidade de vida da comunidade onde está inserida.



Programa Adoçando as Crianças nas Escolas continua



Este Programa é mantido pela Empresa com o objetivo de contribuir para o enriquecimento da Merenda Escolar, com a inclusão de sacarose na alimentação das crianças. Atualmente a Pedra fornece 15 sacas de açúcar para as Escolas de Serrana e 5 para as Escolas de Serra Azul.



*Dia 13/junho,
o açúcar foi
entregue às
Escolas.*

Sábado Manhã É só alegria SERRANA

Sábado - dia 30 de junho

das 09:00H às 16:00H, na Praça Armando Sales de Oliveira (Praça da Matriz)

Lazer, Esportes, Shows, Exposições, Artesanato, Teatro, Serviços de Saúde, Educação, Documentos, Contadores de Estórias, Corte de Cabelo e muitas outras atividades o dia inteiro.

ATENÇÃO!

Duplas Sertanejas, Artistas, Artesões (Trabalhos Manuais), poderão inscrever-se e participar do **SÁBADO MANIA**.

Inscrição no Departamento de Eventos da Prefeitura

Fone 687-1611 - Ramal 220, com Eduardo Poires ou Júnior

Venha participar e traga toda a sua família.

Realização:



PREFEITURA
MUNICIPAL
DE SERRANA

SAIBA: A Usina da Pedra doou camisetas para as entidades participantes do Sábado Mania. Os grupos de Dança de Salão e Dança de Rua do DPS também se apresentarão. É a nossa Empresa integrada à comunidade.

Biblioteca

Usina da Pedra

Filhos também podem usar

É isso mesmo! Os livros da Biblioteca Usina da Pedra estão disponíveis também para os filhos de funcionários. O Titular pode fazer a solicitação pela Intranet ou pelo Ramal 9075 ou 9470.



Gabriela, 6 anos, foi à Biblioteca com seu pai, Flávio Augusto Montanari, da Irrigação. Na seção Infantil, ela escolheu para ler em casa, o livro "a Casa do João de Barro", de Bellah Leite Cordeiro.

A DENGUE CONTINUA!

Acabe com o mosquito transmissor. Faça uma limpeza em seu quintal: elimine pneus velhos, latas, garrafas ou plásticos que acumulam água. Tampe caixas d'água, poços, tambores etc..

Mercadinho Produtos e Serviços

VENDO MEL

Puro, vindo de regiões onde não se cultiva cana. Falar com o Osvaldo da Silva, o Baiãozinho, da Oficina, ramal 9008, ou procurar em sua residência, Rua Domingos Dias Correia, n° 20 - Fone 687-4542- Serrana.

EXPEDIENTE

Publicação mensal da Usina da Pedra, Buriti, Ibirá, E.B.O. e Capa, 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 Filial da ABERJE.
Autorizada reprodução de matérias, desde que citada a fonte.

SOCIAIS



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

CASARAM-SE:

USINA DA PEDRA

Dia 11/5: Joyce Soares da Silveira Leite e Antônio Pedro da Silva, da Turma 03.

Dia 12/5: Raquel Osana Neves Hidalgo e Alexandre Aparecido Peixoto da Silva, do Herbicida.

Dia 26/5 casaram-se:

- Maria Valdinete da Silva e Gonçalves Ap. Jussiani, Turma 14.
- Maria dos Anjos Ferreira Farias, da Turma 12 e Romes Macedo Silva, da T. 02.

USINA BURITI

Dia 30/4: Geise Paiva da Silva Ribeiro e Adalto Martins Ribeiro, auxiliar de Enfermagem.

USINA Ibirá

01/6: Priscila Renata M. J. Ferreira e Marcelo L. Ferreira, Oficina Mecân. Industrial.

NASCERAM

USINA DA PEDRA

09/4: Gabriel Henrique, filho de Margarete e Márcio José Pereira dos Santos, da Turma 28.

26/4: Rian, filho de Rosângela e Manoel M. da Silva, Turma. 08.

27/4: Mabison, filho de Márcia e Ozema de O. Lobato, Turma. 03.

01/5: Indiará Cristina, filha de Marisa e Paulo Ricardo Pereira, da Turma 09.

16/5: Daniela, filha de Sônia e Daniel F. da Costa, da Turma 27.

17/5: Luana, filha de Lucelaine Cristina e Edmar Barbosa da Silva, da Turma Pedra.

21/5: Lívia, filha de Nilzete e João Batista Pereira, da Turma 06.

30/5: Matheus, filho de Keli Cristina e Rildo Donizete Ribeiro, Operador de Máquinas.

USINA Ibirá

Dia 24/5: Lucas, filho de Elisângela e Carlos Alberto Palancio, da Turma 11.



Colheita de café



Edson
Miranda e
Atanir
Pereira
durante na
Colheita da
Fazenda
Laranjeiras.

Paulo Jerônimo, Pedro Lúcio Vieira e Mauro Barbosa estão trabalhando no Terreiro da Transwaal, onde o café é secado antes de ser armazenado.



A colheita de café nas Fazendas Transwaal, São João, Laranjeiras, Primavera e Pedra começou em abril, dia 23 e deve terminar em meados de agosto.

Até o início da safra trabalharam na Colheita do café as seguintes Turmas:

07	Cravinhos	Alex Rodrigues dos Santos
26	Cravinhos	Sérgio Vanderlei dos Santos
28	Cravinhos	Cláudio Caldas dos Santos
31	Altinópolis	Adair de Souza Guimarães

Com o início da safra, a colheita passou a ser feita por terceiros. Herbert Trawitzki, supervisor Mão de Obra, disse ao Observador que “- a expectativa de colheita é de 8000 sacas de café cerejeia”.

2001! Convidamos você e sua família para passear pelo Brasil ou o Brasil das montanhas, rios e matas



Converse com sua família, seus colegas, escolha um lugar, faça um roteiro, aéreo ou rodoviário, e envie sua sugestão para o Serviço Social até o dia 28 de junho.

Ligue: 3987-9035 ou 3987.9032 ou email: sueli@uspedra.com.br ou sonia@uspedra.com.br ou preencha o cupom

EPI novo para a Equipe de Queima Programada de Cana

Os funcionários que integram as Equipes de Queima Programada de Cana e Combate a Incêndio Rural contam com uma série de medidas e dispositivos de segurança para o desenvolvimento desta atividade. O objetivo destas medidas é garantir a proteção pessoal não só dos envolvidos, como de terceiros e ainda do meio ambiente.

Dentre estas medidas destaca-se a elaboração do Procedimento Padrão para a Queima Programada, bem como Exames Médicos Específicos e Treinamento do pessoal que desempenha esta função, para a qual utilizam rádios comunicadores e tem o apoio e presença permanente de caminhão bombeiro.

Para esta safra, além do conjunto de Equipamentos de Proteção Individual, formado por calça e camisa manga longa, em tecido algodão, calçados, perneiras, óculos e luvas de segurança, eles receberam um novo



Equipamento de Proteção: trata-se de uma vestimenta especial composta de calça e jaqueta, impregnados com uma resina que impede a propagação do fogo e um capuz de malha confeccionado à base de poliamida aramida, um tecido anti-chama igual aos utilizados pelos pilotos de Fórmula 1.

Este fato, aliado aos Treinamentos que antecederam o início da safra, demonstram a preocupação que a Empresa tem com a Segurança de seus funcionários, tendo sempre como meta o Acidente Zero.

Queima de Cana - esclarecimento

Em Maio do ano de 2000, a Câmara Estadual aprovou a Lei 10.547, que estabelecia as condições para se realizar as queimadas controladas e revogava a lei anterior, que havia instituído o PEQ- Plano de Eliminação de Queimadas, instituído pelo governador Covas.

Em Abril de 2001, as Usinas começaram a protocolar, na Secretaria do Meio Ambiente, os projetos que pediam a Autorização para Queima. Foi quando a Secretaria indeferiu os pedidos, argumentando que a Lei Estadual aprovada, não havia sido regulamentada pelo Executivo e, portanto, não tinha validade.

A EBO também protocolou e seu pedido foi deferido por decurso de prazo. Ocorre que a Lei 10547 diz que, transcorridos 15 dias do Protocolo, se o Órgão do Meio Ambiente não se pronunciar, o Projeto está aprovado. Foi o que ocorreu e portanto, no momento, a EBO faz queimas de cana, respeitando a Lei 10547, em sua íntegra e está autorizada para realizá-las.

Sérgio Luiz Selegato, gerente de Divisão Agrícola/EBO 18 de junho/2001

RECORTE E ENVIE ESTE CUPOM

PROGRAMA DE VIAGENS

Nome: _____
 Setor de Trabalho: _____ Ramal: _____
 Minha Sugestão é: _____

Treinamentos prepararam funcionários para a SAFRA 2001

Em Maio, o setor *Treinamento e Desenvolvimento da Usina da Pedra e da Buriti realizaram dezenas de cursos e palestras de preparação para a Safra 2001, visando aperfeiçoar e capacitar os funcionários para o desempenho de sua função com eficiência e Segurança máxima. Participaram centenas de funcionários das áreas de Mecanização Agrícola, Transporte, Manutenção, Irrigação, Corte de Cana, inclusive Mão de Obra de Terceiros. Os funcionários da Usina Ibirá participaram dos Treinamentos na Pedra. A união dos setores de Treinamento/Desenvolvimento e Segurança e Higiene do Trabalho, e a participação das lideranças, Frentistas, Supervisores e Encarregados contribuíram para que os objetivos fossem alcançados. Na Buriti, os instrutores foram Cesar Augusto Rosa, Ernildo Bastião da Rocha e Renato Vinícius Gallão Fernando Bezerra de Paula e Romeu Ferrais. **Veja alguns dos cursos realizados:***

Operadores de Empilhadeira

Curso promovido pelo SENAI, visando a qualificação para operação da Empilhadeira, com destaque para as normas de Segurança. Os instrutores foram Afonso Donizeth Felicíssimo e Humberto Rodrigues Ramos.



Pedra e Ibirá

MOTORISTAS Os treinamentos para Motoristas abordaram os seguintes temas: Procedimentos Operacionais; Segurança no Transporte de Cana; Manutenção e Operação do veículo; Conservação de Pneus, Apontamentos e Condução Econômica.



Motoristas Canavieiros



Motoristas - Usina Buriti.



Usina Buriti



Usina da Pedra e Ibirá..



Motoristas - condução econômica
Treinamento Prático visando obter o melhor desempenho do veículo, maximizando a utilização da potência do motor, da caixa de mudanças, do sistema de freios, com destaque para a Economia de Combustível.



Treinamento para Feador/Motorista. Temas: Normas e Procedimentos, Segurança no Transporte de Pessoas; Primeiros Socorros e Preservação do Meio Ambiente.



Usina Buriti

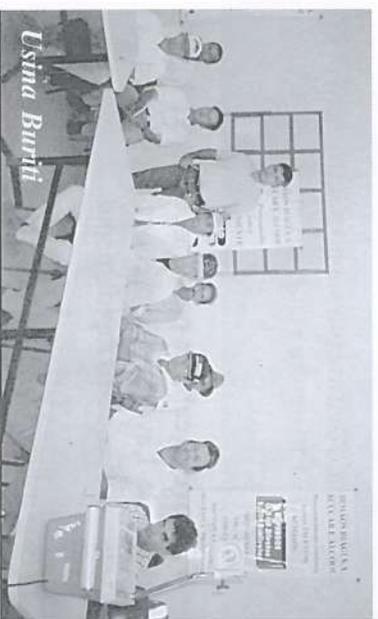


OPERADORES DE MÁQUINAS

Os Operadores de Máquinas estudaram os seguintes temas: Procedimentos Operacionais; Segurança na Colheita de Cana; Manutenção e Operação das máquinas, Apointamentos e Condução Econômica. Destaque para o Curso de Formação de Operadores de Colhedoras da Usina Ibirá: foram 96 horas de curso, enfatizando a prática de operação.



Pedra e birá



Usina Buriti



Pedra e birá



Usina Buriti



Pedra e birá



Usina Buriti



Em tempo - durante a SIPAT, os Cortadores de Cana tiveram palestras que falaram sobre os Procedimentos corretos visando Qualidade e Segurança no Corte de Cana.

Manutenção Elétrica Colhedoras de Cana Case A 7000 e A 7700. Aperfeiçoamento Técnico para Eletricistas e Mecânicos de Colhedoras.



Equipe de Combate a Incêndio. Temas: Procedimentos para a Queima Programada de Cana; Segurança no Trabalho; Preservação do Meio Ambiente e Manuseio dos Equipamentos dos Caminhões Bombeiros.

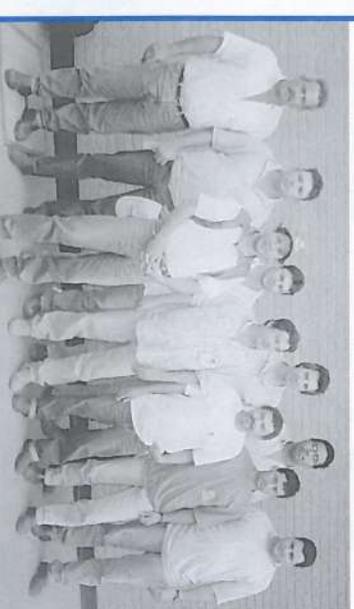
Palestras de Safra para as equipes que compõem as Frentes de Colheita. Temas: Metas de Safra, Escala de Trabalho, Composição da Frente, PPR, Prêmio Produção e Avaliação de desempenho.



Treinamento de Irrigação para Motoristas, Operadores e Rurícolas. Temas: Procedimentos Operacionais; Segurança no Trabalho; Manutenção e Operação das Máquinas e Apointamentos.

Usina Buriti

Implantação do Programa D'Olho na Qualidade, com a participação de funcionários da Indústria e Almoarifado.





Cuidados com a saúde durante o frio

No inverno, o ar, mais seco e frio, fica carregado de vírus e bactérias que atacam o organismo, atingindo principalmente as vias respiratórias, provocando resfriados, gripes, passando por pneumonias, sinusites, bronquites, asma...

Saiba como evitar crises alérgicas

Os efeitos do ar poluído e seco são mais acentuados em pessoas com alergias respiratórias:

rite, bronquite e tosse alérgica. É que no inverno, aumenta a poluição por ácaros- espécie de carrapatos minúsculos encontrado no pó das casas, e que trazem grandes transtornos respiratórios. Os ácaros devem ser combatidos com a limpeza e remoção de tudo o que possa juntar poeira doméstica. Principalmente em casas onde tem alérgicos, os médicos fazem as seguintes recomendações:

- 1 ■ Dispense cortinas, tapetes, objetos que acumulam poeira, bichinhos de pelúcia. Também não coloque muitos móveis nos quartos.
- 2 ■ Evite levantar poeira durante a limpeza da casa. Prefira rodo e pano úmido.
- 3 ■ Nada de usar em casa talcos, perfumes ou mesmo inseticida, cera, querosene, defumadores ou espiral.
- 4 ■ Trate de eliminar o bolor ou mofo de móveis e paredes.
- 5 ■ Escolha o lugar mais arejado e quente para colocar a cama da criança.
- 6 ■ Abra as janelas da casa, especialmente dos quartos, ao menos uma hora por dia.
- 7 ■ Melhor não ter animais de pelos ou penas em casa.
- 8 ■ Plantas dentro de casa? Melhor não tê-las, especialmente em vasos de xaxim.
- 9 ■ Cigarro? Nem pensar! A fumaça é péssima para os alérgicos. Explique isso para as visitas e peça-lhes que não fumem em sua casa.

Cartilha CPFL



Esta é a cartilha que a CPFL entregou a todos os seus usuários. Ela contém informações e dicas importantes sobre o Programa de Racionamento de Energia. Junte a família e leiam juntos, conversem sobre o assunto. Deixe a cartilha bem à vista para que todos possam consultá-la no dia-a-dia quando surgirem as dúvidas sobre economia de energia.

Alongue-se

SAIBA!

O ALONGUE-SE
está de volta no Escritório e na Oficina de Veículos.

NÃO FIQUE DE FORA!

Junte-se aos companheiros da Mão de Obra Rural, Indústria e Transporte.

Participe deste gostoso Programa de Ginástica Matinal especialmente dirigido a você.

Seu filho sem alergia

- Dê banho diário com sabão neutro, sem perfume. Enxugue e vista a criança rapidamente.
- Escove os cabelos para trás, antes de deitar-se. Lave-os pelo menos uma vez por semana e seque-os rapidamente.
- Não use perfume, talco ou produtos de cheiro forte no corpo da criança.
- Não coloque roupas de lã ou tecido felpudo. Use roupas de acordo com o tempo. Se esfriar vista, se esquentar tire.
- Não deixe a criança brincar com cola, tinta, cães, gatos e aves ou em lugares empoeirados como depósitos e porões.
- Evite mudanças bruscas de temperatura: sair de lugares quentes para frios e o contrário.
- Deixe a criança correr, pular ` vontade ao ar livre e tomar sol até as 10h. ou após as 15h.
- Alimente-o no horário certo. Legumes, verduras e frutas são muito importantes. Dê-lhe bastantes líquidos: água, chá, sucos, leite, principalmente quando já está resfriado.
- Fuja das aglomerações e não permaneça em ambientes sem ventilação, principalmente onde haja pessoas com gripe ou resfriadas

NÃO SE AFOBEI!

Se a criança começar a ter crise, fique calmo.

Dê os medicamentos receitados pelo médico, na dose certa, sem exagerar. Se não melhorar em pouco tempo, leve-a ao Pronto Socorro mais próximo.

Não se esqueça de levar a receita ou o remédio que a criança está usando.



DPS

Boa Notícia!

O reajuste de 8% no Serviço Odontológico, a partir de 1 junho de 2001, não foi repassado aos funcionários.

A Empresa assumiu 100% desse reajuste, de forma que a participação do funcionário no custo total do tratamento dentário ficou ainda menor que no ano passado, ou seja:

- 63 % (sessenta e três por cento), participação da Usina;
 - 37 % (trinta e sete por cento) participação do funcionário.
- (Antes, a participação da Usina era de 60 % e a do funcionário 40 %).

Dúvidas? Informe-se no Serviço Social.

Atenção, Crianças! Dia 27 de junho, tem Teatro

O POP- Programa de Odontologia Preventiva promoverá neste dia duas sessões de Teatro, com a participação dos alunos da Faculdade de Odontologia da USP- Ribeirão Preto.

As apresentações serão sobre Prevenção Oral e Saúde dos Dentes.

Os convites serão entregues na Empresa, aos funcionários que moram em Serrana e tem filhos de 5 a 12 anos.

Serão duas apresentações no Cine Teatro Serrana (Cinema):

09:00 horas - para crianças que estudam à tarde

14:30 horas - para crianças que estudam de manhã.

Participe!

Você sabia?

O Serviço de Odontologia que a Empresa oferece aos funcionários compreende dois tipos de atendimento: o Curativo e o Preventivo.



Parte da equipe de dentistas que atende aos funcionários e dependentes.

1- Serviço Odontológico Curativo: faz todos os serviços de obturação, restauração, canal, cirurgias etc.

Em 2000, o número de atendimentos foi de **20.195**, assim distribuídos, nas cidades onde a Empresa mantém convênio com dentistas:

Serrana 15.498	Serra Azul 951
Cajuru 1274	Cravinhos: 55 (atendimento iniciado em nov/2000).
Rib.Preto: 716	Usina Buriti: 1701

2- Serviço Odontológico Preventivo: feito pelo POP- Programa de Odontologia Preventiva e pelo Serviço de Ortodontia.

Em 2000, o POP- Programa de Odontologia Preventiva, fez **3000** atendimentos gratuitos em crianças de 3 a 14 anos, fazendo limpeza, aplicação de flúor e celamento das cáries.

O Serviço de Ortodontia (colocação de aparelho para correção da arcada dentária e outros problemas) realizou **2080** atendimentos em Serrana e **169** em Buriti, iniciado em maio de 2000.

É A EMPRESA FAZENDO SUA PARTE! FAÇA A SUA! COLABORE!

Quanto mais higiene bucal você tiver, melhor será sua saúde.

Oriente seus filhos com relação a escovação.



A nutricionista Lígia Mara Ivanov do Pró-Saúde, falou sobre as vantagens de uma Dieta Saudável e Prevenção e Riscos da Obesidade.

Programa de Orientação Contínua de Nutrição em Serrana

Aconteceu dia 30/05, no DPS em Serrana, a palestra sobre **Dieta Saudável e Prevenção e Riscos da Obesidade**, proferida pela nutricionista Lígia Mara Ivanov do PRO-SAÚDE de Ribeirão Preto. Compareceram 40 pessoas entre esposas e funcionários.

A partir desta reunião, foi implantado o **Programa de Orientação Contínua de Nutrição**, em Serrana, uma parceria do Setor Médico e de Esporte da Usina da Pedra com o Pró-Saúde da São Francisco Clínicas.

Serão formados grupos de 10 pessoas, com reuniões quinzenais, onde a Nutricionista dará orientações para uma dieta equilibrada e emagrecedora. Os participantes terão acompanhamento semanal, com as enfermeiras Cláudia e Vera, na Clínica São Francisco.

Os interessados em participar das **Grupos** devem procurar **Cláudia**, na **Unidade de Atendimento São Francisco Clínicas em Serrana**, Fone: 687-1155.

DENTISTA! FALTOU POR QUÊ?

A falta atrapalha muito o andamento dos trabalhos na Clínica Dentária. Veja por quê:

- A falta representa um horário vago: o dentista fica parado, quando poderia atender outra pessoa.
- Atrasa o seu próprio tratamento, bem como o tratamento de colega ou familiar que aguarda ser atendido.
- Sua falta tem um custo: o dentista recebe por hora trabalhada, além do custo da multa.

PORTANTO, você não deve faltar ao dentista, mas se realmente não puder comparecer, por problema de saúde, avise com antecedência, para que outra pessoa possa ser colocada em seu lugar.

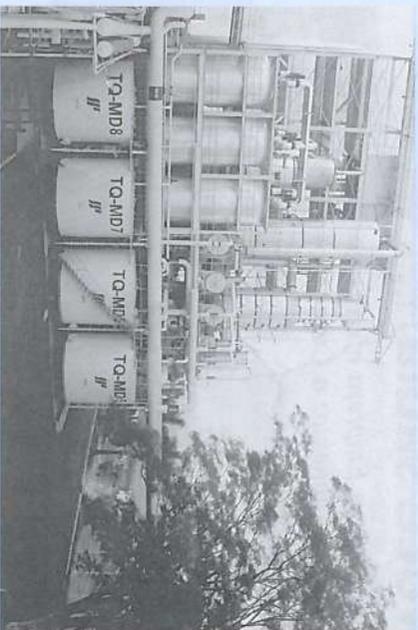
A multa de R\$10,00 só não é cobrada mediante comprovação.

**Chegue no horário marcado.
O seu atraso atrapalha o próximo atendimento.**

Usina da Pedra - 70 anos

Década de 90: A preservação do meio ambiente foi a tônica desta década, visto que em 1992, foi realizada, no Rio de Janeiro, a ECO 92, a Conferência Internacional para tratar de assuntos ambientais, levando o mundo a concentrar-se na busca de soluções seguras e eficazes para a preservação do nosso Planeta. A Usina da Pedra, sempre consciente da importância e da necessidade de cuidar do meio ambiente, absorveu a mensagem e empreendeu grandes esforços neste sentido.

1993 - A Pedra foi buscar nos Estados Unidos a tecnologia para produção do "álcool ecológico", produzido sem benzol (produto cancerígeno). A Pedra foi a primeira a instalar a Peneira Molecular no Brasil, uma importante contribuição técnica que serviu como modelo para instalação de equipamentos similares em outras Usinas.



Peneira Molecular: Contribuição da tecnologia em favor do bem estar do Homem

1995 - Foi implantado o Sistema em Circuito Fechado das Águas utilizadas na Fabricação de Açúcar. Essas águas são reutilizadas durante toda a safra, e quando termina a safra, elas são enviadas para irrigação na lavoura.

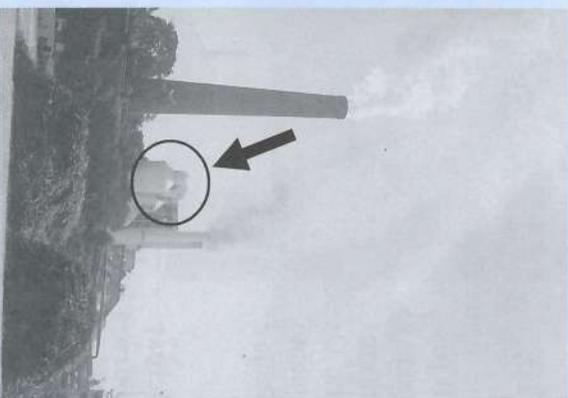


Visão panorâmica dos Aspersores fazendo a aeração que garante a reutilização total das águas utilizadas na Fábrica da Açúcar, durante toda safra, sem prejuízo ao meio ambiente.

Na década de 90, a produção de açúcar na Usina da Pedra, também foi incrementada, chegando ao recorde de 3.000.000 milhões de sacas no dia 10 de novembro de 1993 e atingindo seu máximo em 1998, com uma produção de 4.376.400 sacas. Também em 1998, a Pedra alcançou recordes de moagem, 3.943.133.010 toneladas e produção de 207.119.000 litros de álcool.

Outra providência de proteção ao meio ambiente foi a instalação do Sistema de Eliminação das Partículas dos Gases das Caldeiras:

1995 - Foi instalado na Caldeira 7, um Separador Inercial; **1997** - Caldeira 8 recebeu um Separador Centrífugo; **1998** - nas Caldeiras de 1 a 6, foi instalado um Retentor de Fuligem, conhecido como "lavador de gases", todos esses equipamentos com a função de eliminar a poluição atmosférica com partículas sólidas.

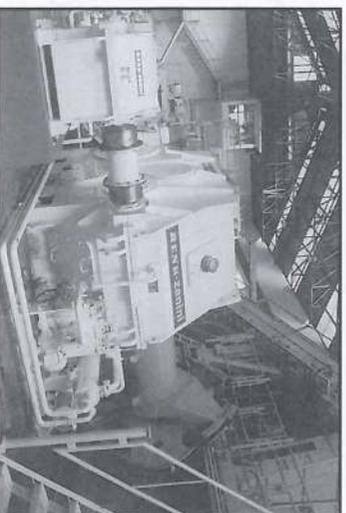


O Retentor de Fuligem - "lavador de gases", instalado no canal da chaminé de abtenaria que atende as caldeiras de 1 a 6, purifica os gases, evitando que partículas sólidas alcancem a atmosfera.

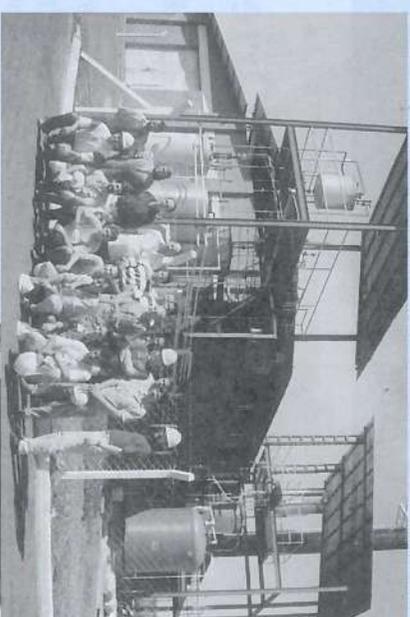
Paralelamente aos empreendimentos que visaram preservar o meio ambiente, várias melhorias tecnológicas foram implantadas nesta década, tanto no setor agrícola como no industrial. As principais foram:

- Informatização do recebimento e pesagem da cana na Balança.
- **1991 e 1994** - houve um grande aprimoramento no corte, transporte e descarregamento da cana picada na Usina, com a implantação do Sistema Rodotrem para transporte e do Sistema Contipper para descarregamento.

1994 e 1998 - foram instalados no primeiro e no quinto ternos na moenda B- Farrel, modernos redutores Renk Zanini.



1995 - Começou a operar o Projeto PHB com uma Planta Piloto para estudos e desenvolvimento tecnológico para produção do PHB - o Plástico Biodegradável, fabricado a partir da cana de açúcar.

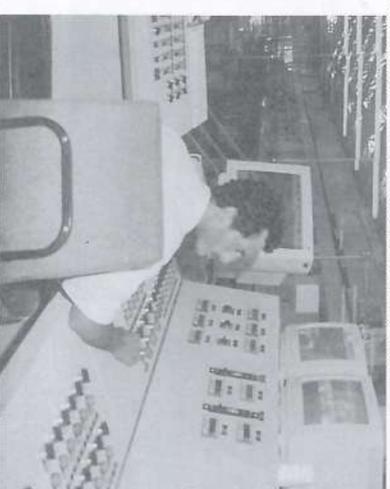


Pessoal da Pedra e Técnicos da Copersucar participaram da montagem da Planta Piloto



Equipe do PHB, no início de 2000, orgulhosa com o maior lote do Plástico Biodegradável.

1996 e 1998 - Ocorreram a Automação e Controle da Moagem, com a instalação das Salas de Comando Centralizadas, nas moendas B e A sucessivamente.



Sala de Comandos Centralizados: um sistema complexo que garante moagem uniforme.

1997 e 1998 Foram substituídos os antigos patios com lvas por modernos acoplamentos conhecidos por "Steel Power", nos acionamentos das moendas A e B.



Steel Power: diminui o atrito entre o acionamento e a moenda.