

## Tecnologia a serviço da segurança pública



**Dicas básicas para uma instalação bem-sucedida**

2

### Conectando informações



**Ivon Silva: 15 anos de dedicação à CP**

3

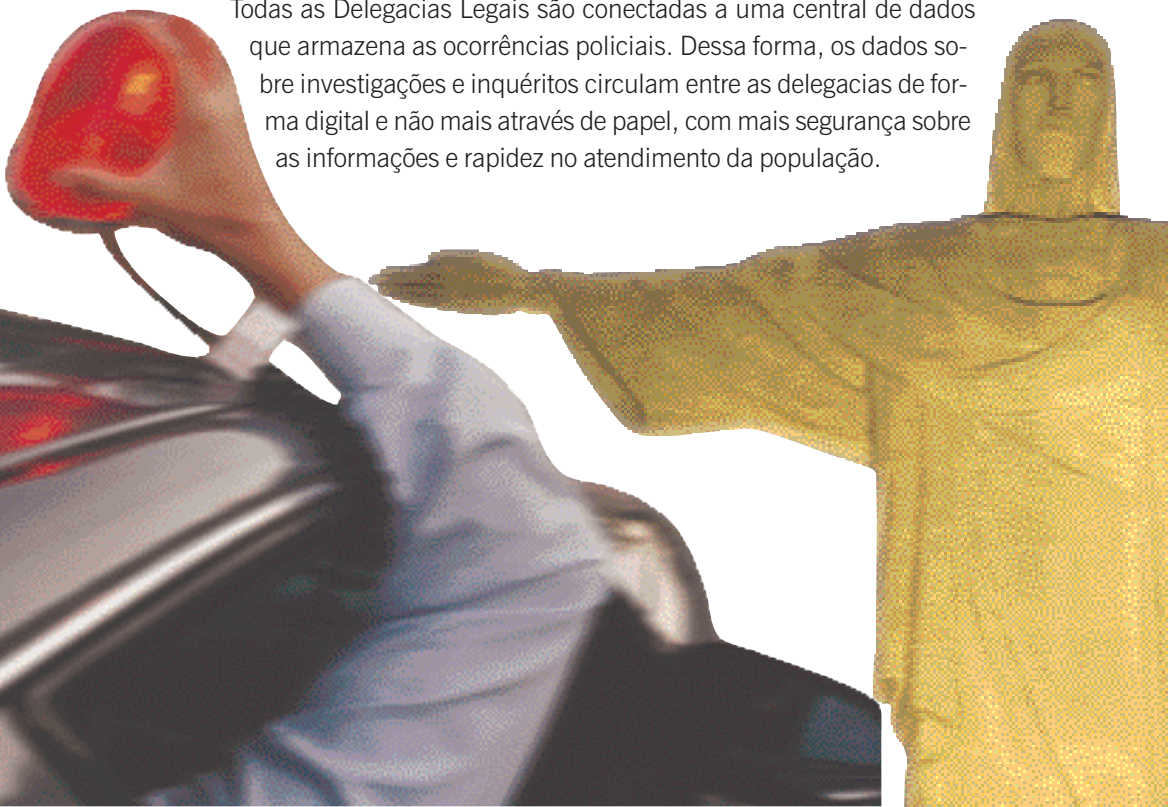
Com a nova estruturação, as máquinas de escrever foram substituídas por computadores, permitindo a utilização de *softwares* que unificam as informações policiais, possibilitando que as estatísticas sobre criminalidade sejam apuradas num menor espaço de tempo. Para garantir o funcionamento dessa rede, que envolve ainda scanners, fotos digitalizadas, internet, intranet e ligações em rede, o Executivo do Rio realizou uma licitação nacional para a compra de No-Breaks que assegurassem a estabilidade dos sistemas. **A CP Eletrônica foi a vencedora e disponibilizará 84 No-Breaks da linha Tetra 1150, com a potência de 15 kVA cada um.** Os equipamentos, que serão instalados em 84 novas Delegacias Legais que estão em reforma ou construção, têm uma autonomia de cerca de 30 minutos a plena carga e suportam uma rede de cerca de 50 computadores. Além disso, os No-Breaks possuem *display* de cristal líquido, que mostra no painel todo o *status* do aparelho.

Todas as Delegacias Legais são conectadas a uma central de dados que armazena as ocorrências policiais. Dessa forma, os dados sobre investigações e inquéritos circulam entre as delegacias de forma digital e não mais através de papel, com mais segurança sobre as informações e rapidez no atendimento da população.



**Conheça o novo No-Break de 5kVA**

4



# Cuidados com instalação e manutenção garantem maior vida útil dos equipamentos

Depois da compra de um equipamento, a equipe da CP Eletrônica preocupa-se em fornecer orientações aos seus clientes sobre o produto adquirido e sua operação. Estas orientações são transmitidas através da remessa de um manual, o qual explica como deve ser o *layout* de instalação e fornece dicas básicas de cuidados na hora da energização e funcionamento do produto. Seguindo as orientações corretamente, as máquinas ganham em desempenho, e a sua empresa, em segurança.

- É imprescindível que o produto seja instalado por um representante técnico credenciado pela CP;
- A iluminação indicada é de 500 lux, principalmente para a leitura de manuais;
- O local deve ser bem ventilado, permitindo que o equipamento troque calor com o ambiente. Em uma sala sem janelas, o ideal é um sistema de exaustão ou condicionamento de ar, com temperatura em torno de 25°C;
- Não é recomendável carpete ou tecido no solo, pois isso pode favorecer o acúmulo de energia estática. O ideal é um piso emborrachado ou cerâmico;
- O ambiente onde funcionará o equipamento deve ser amplo, permitindo a mobilidade dos técnicos. O ideal é um metro em torno do produto.



## Operação contínua

Depois de uma instalação bem feita, é preciso tomar pequenas precauções para assegurar uma operação contínua e sem problemas. Aí vão algumas sugestões:

- **Mantenha o local de instalação limpo e desobstruído.** Utilize um aspirador de pó para remover a poeira. Não armazene materiais sobre o equipamento ou ao seu redor, pois eles dificultam a ventilação e o acesso ao equipamento;
- **Mantenha o gabinete limpo.** Utilize um pano limpo e seco ou um pincel para retirar a poeira. Se o gabinete estiver muito sujo, você pode umedecer um pano com água e detergente neutro, na proporção de seis para um, para remover as manchas. Não utilize cera para móveis. Mantenha limpas e livres as entradas de ar localizadas na parte inferior do gabinete;
- **Verifique o estado das baterias.** É recomendado testá-las periodicamente, verificando se a tensão de saída e o nível de carga das baterias (Painel) estão normais;
- Quando o No-Break estiver desligado e não for utilizado por

um longo período, **ligue o sistema de acordo com as instruções do equipamento** a cada 3 (três) meses e deixe-o operar durante, no mínimo, 24 horas para carregar as baterias;

- Reaperte os parafusos e verifique os contatos dos conectores *fast-on* periodicamente.

## Segurança 100%

A CP oferece diferentes modalidades de **contratos de manutenção**, inclusive com atendimento 24 horas, durante 7 dias da semana, manutenções preventivas e peças de reposição imediata. Solicite à equipe de Pós-Venda da CP ou contate um dos representantes da empresa.

## Nova central telefônica, novas vantagens para os clientes

A nova central telefônica da CP Eletrônica **(51) 2131.2407**, além de otimizar o atendimento, facilitou o contato entre os clientes e os técnicos. As empresas que optaram pelo contrato de manutenção agora podem ligar diretamente para o celular do profissional, agilizando a sua visita quando necessário.

# Breakless New atinge MTBF de um milhão de horas

O MTBF\* da família Breakless New da CP Eletrônica alcançou a incrível faixa de **um milhão de horas**. Essa marca revela toda uma determinação da empresa por trás do produto para que esses índices sejam atingidos. Elevar a segurança e confiabilidade dos equipamentos é uma meta diária da empresa desde o desenvolvimento do produto, no processo de aquisição de materiais e insumos, nos procedimentos de teste, embalagens, etc. De acordo com o gerente de Pesquisa e Desenvolvimento da CP, Gerson Gabiatti, são várias as justificativas

para essa elevação do MTBF. Ele destaca como principais a própria evolução tecnológica dos produtos, novos conceitos de montagem e um eficiente sistema de qualidade supervisionando tudo. "O nosso atual processo de fabricação, visando sempre à melhoria contínua, contribuiu significativamente para esse alto MTBF, e isso é transmitido para todas as famílias de produtos, porém em especial na linha Breakless New", destaca.

\* MTBF = Mean Time Between Failures (Tempo médio entre falhas – período médio que um equipamento vai operar entre falhas)

cliente

## Produtos CP nos supermercados



Pequenos preços, grandes amigos

A CP Eletrônica tem uma forte atuação no segmento supermercadista, tendo entre seus clientes as principais cadeias do País. Dentre eles, a rede **Giassi**, de Santa Catarina, é um exemplo dessa aplicação dos produtos da CP. Grupo parceiro da empresa há cerca de sete anos, o Giassi está abrindo mais uma loja, no dia 20 de outubro, na cidade de Joinville. Com a unidade, a rede amplia para oito o número de filiais no estado. O novo empreendimento terá uma área de 22,5 mil m<sup>2</sup> e contará com 23 lojas de apoio, como praça de alimentação, locadora, farmácia e agência bancária, gerando cerca de 400 empregos diretos. Para atender o seu público, o supermercado contará com 40 caixas e um estacionamento para mais de 500 veículos.

Essa unidade será atendida por três No-Breaks da CP Eletrôni-

ca, de 7,5 kVA cada um, para o fornecimento de energia confiável. A compra para este empreendimento mais uma vez levou em consideração a baixa manutenção, preço acessível e qualidade no atendimento do fornecedor de No-Breaks. Estes são os principais pontos levantados pelo comprador da cadeia de supermercados, Volésio Manoel Fernandes, o qual optou pela continuidade da parceria com a CP.

Segundo ele, as lojas do Giassi surgiram na década de 60 e reúnem, hoje, aproximadamente 2 mil colaboradores. A expectativa da Associação Brasileira de Supermercados (Abrás) de que as vendas do Natal 2004 serão as melhores dos últimos três anos é bem vista pela rede, que projeta crescimento nos lucros devido à nova loja. De acordo com a Abrás, o movimento nos supermercados no final do ano deve ser 10% superior ao de 2003.

homenagem

## Ivon Silva: 15 anos de muita dedicação

Aos 60 anos, Ivon Odone Silva inicia nos próximos meses uma nova etapa na sua vida. Após 15 anos e 5 meses trabalhando no setor de compras da CP Eletrônica, ele está se aposentando. Ivon é o primeiro funcionário da empresa a se aposentar, nos 22 anos da companhia.

Ao longo desse tempo, ele pôde acompanhar as mudanças pelas quais a CP passou. "A informatização da empresa foi uma das transformações mais marcantes na minha carreira", destaca. Conforme o presidente da CP, Carlos Porto, Ivon começou na empresa quando ela era pequena e ainda não contava com todos os avanços da tecnologia. "O mais importante a se destacar sobre o Ivon é que ele soube evoluir junto com a CP e absorver os benefícios da inovação no seu trabalho", assinala Porto. Para os colegas mais novos, Ivon é uma

espécie de conselheiro, a quem se pode recorrer em todos os momentos. Sua experiência é tão importante que mesmo com a aposentadoria ele ficará mais dois meses na CP, para transferir o seu conhecimento aos demais funcionários. Este momento, para o porto-alegrense e avô de sete netos, é de satisfação pelo trabalho feito e de orgulho por ver em seu serviço, sempre, uma atividade prazerosa. "Vou sentir saudades da convivência diária com os colegas", revela. Entretanto, ele já está cheio de planos: viajar, jogar futebol e ficar mais com a família. "Minha primeira viagem será para o Nordeste", conta, entusiasmado.

Dos colegas da CP Eletrônica fica a homenagem e o reconhecimento ao trabalho realizado por Ivon, que em muito ajudou a empresa a crescer. Muito obrigado e boa sorte!



Trabalhando há 15 anos na CP Eletrônica, Ivon Odone Silva é o primeiro funcionário a se aposentar na empresa. Viajar e conviver mais com a família são alguns dos seus planos para o futuro

# Novo No-Break de 5kVA destaca-se pelo tamanho compacto

A família Breakless New da CP Eletrônica não pára de crescer. Agora está com mais um lançamento: o **No-Break 1650 AN**, de 5 kVA. Entre os destaques do produto, sem dúvida, está o seu formato compacto, diminuição de peso e inclusão de novos componentes e materiais mais modernos na sua confecção.

Outras características em comum aos produtos dessa linha são o painel sinótico amigável, o *software* de monitoração e a expansão da autonomia conforme a necessidade do cliente. "Toda a família Breakless New está privilegiando um design moderno, resultando em um melhor aproveitamento de espaço, redução de custo e maior confiabilidade", explica o gerente de Pesquisa e Desenvolvimento da CP, Gerson Gabiatti.

Segundo ele, a linha de No-Breaks é concebida numa estrutura compacta que privilegia a segurança, baseada na tecnologia do tipo *on-line* com dupla conversão, a qual garante um padrão de energia mais limpa e confiável num Sistema Ininterrupto de Potência (UPS). "Também merece ser ressaltada a possibilidade de customizações desta linha de equipamentos, como, por exemplo, a colocação de transformador isolador ou autotransformador para adaptação de outras tensões de entrada/saída."



Conheça as diferenças entre o modelo Breakless 1650 (atual) e o Breakless New 1650 AN (lançamento), ambos de 5 kVA

CARACTERÍSTICAS	BREAKLESS 1650 ATUAL	BREAKLESS NEW 1650 AN LANÇAMENTO
TECNOLOGIA	DUPLA CONVERSÃO	DUPLA CONVERSÃO
POTÊNCIA	5kVA / 3,5KW	5kVA / 3,5KW
TENSÕES	127 V OU 220 V (ENTRADA) E 120 V OU 220 V (SAÍDA)	220 V (ENTRADA) E 220 V (SAÍDA) Demais tensões de entrada e saída customizadas
NÚMERO DE BATERIAS	16	16
AUTONOMIA STANDARD	10 MINUTOS (EXPANSÃO SOB MEDIDA)	10 MINUTOS (EXPANSÃO SOB MEDIDA)
PESO	85 KG	25 KG
DIMENSÕES (ALT.XLARG.XPROF.) EM MM	700 X 320 X 660	340 X 265 X 550

**CP** ELETRÔNICA

End.: Rua da Várzea, 379  
Bairro: Jardim São Pedro  
Porto Alegre - RS - CEP 91040-600  
Tel.: (51) 2131.2407  
E-mail: vendas@cp.com.br

VIDE REPRESENTANTES  
COMERCIAIS E TÉCNICOS EM  
TODO O BRASIL NA INTERNET:  
[www.cp.com.br](http://www.cp.com.br)

**Projeto e Execução:** Giornale Comunicação Empresarial  
Fone/Fax: (51) 3328.3555  
contato@giornale.com.br  
[www.giornale.com.br](http://www.giornale.com.br)

**Redação e Coordenação:** Roberta Muradás  
**Editora Assistente:** Tatiana Gappmayer  
**Editoração:** Luana Forte  
**Fotos:** Arquivo CP e René Cabrales  
**Diretora e Jornalista Responsável:**  
Fernanda Carvalho Garcia / Reg. Prof.: 8231

**GIORNALE**  
COMUNICAÇÃO EMPRESARIAL