

ANO IX - N.º 91 - NCzS 45,00

Micro Sistemas

A PRIMEIRA REVISTA BRASILEIRA DE MICROCOMPUTADORES



A DÉCADA DA INFORMÁTICA

Implementando
o Turbo Pascal
no MSX

Ajuste de curvas
no Apple



CP lança novo No-Break

Um dos destaques na área de Sistemas de Energia para Informática de 1989 foi o lançamento do BREAKLESS da empresa CP ELETRÔNICA. O BREAKLESS preenche uma lacuna no mercado de Sistemas de Energia para Informática: a de um verdadeiro No-Break de pequeno porte, supercompacto, destinado a micros PC e outros equipamentos controlados por microprocessadores, a um preço extremamente competitivo.

Com este equipamento, os microcomputadores passam a ter a mesma proteção na alimentação e demais vantagens somente encontradas em um No Break de grande porte. O BREAKLESS, o mais compacto do mercado, foi projetado para atender às necessidades de tecnologia x custos x benefícios do crescente mercado de micros PC e outros equipamentos como terminais financeiros, terminais ponto de venda, máquinas de telex, de escrever e fax, balanças eletrônicas, copiadoras, calculadoras e autenticadoras, equipamentos hospitalares e cirúrgicos e mais uma gama de produtos que necessitam alimentação senoidal estabilizada e ininterrupta.

O grande desafio vencido no projeto foi conciliar qualidade e avançada tecnologia com uma sensível redução de custos para oferecer ao mercado um verdadeiro No-Break a um preço competitivo com os short-break hoje existentes no mercado.

Gerando tensão própria a partir do retificador ou do banco de baterias interno independente da rede, o BREAKLESS com potência de 250VA é uma fonte permanente de energia, protegendo o microcomputador ininterruptamente contra variações de tensão, faltas de energia ou transientes de qualquer espécie que podem ocasionar problemas ao micro como queima da fonte, perda ou alteração de dados, oscilações de vídeo, etc.

Ao contrário dos short-break e de outros equipamentos similares de pequeno porte, o BREAKLESS não tem tempo de transferência pois alimenta a carga sempre pelo inversor senoidal com tensão de saída estabilizada. Possui adicionalmente um sistema de by-pass automático que, no caso de falha no No-Break, transfere a alimentação do micro para a rede,

característica esta só encontrada nos sistemas No-Break de grande porte.

O funcionamento do BREAKLESS é totalmente automático, bastando ao usuário acionar a tecla ON. Ao registrar a falta de energia elétrica na rede da concessionária, o BREAKLESS emite um sinal sonoro para alertar o usuário, continuando a suprir normalmente os equipamentos a ele conectados por 15 minutos. Um segundo alarme sonoro será responsável por alertar o operador quando a falta de energia se prolongar além da capacidade das baterias. Após 5 minutos, o equipamento se desligará automaticamente.

Sistemas de administração hospitalar

A ICS — Interphase Informática Ltda., que desenvolve software para diversas atividades, está apostando em um setor pouco explorado pela indústria de informática: a administração hospitalar. Ciente da carência nesse segmento, a ICS elaborou um conjunto de aplicativos on-line e multiusuário, em Dataflex, que permite o controle de até 99 hospitais simultaneamente, otimizando o atendimento e reduzindo custos.

Esse tipo de sistema de administração hospitalar, que está sendo implantado no Hospital Nossa Senhora da Penha, Zona Leste de São Paulo, e já funciona na rede Policlin, com quatro hospitais em São José dos Campos, inclui uma série de módulos de controle de pacientes internados ou que passam pelo ambulatório. Além disso, possibilita o controle das altas médicas, serviços de pronto-socorro, convênios e ocupação de leitos.

Todo esse sistema funciona em integração com módulos de folha de Pagamento, contas a receber e a pagar, agendamento, faturamento, honorários médicos, contabilidade em geral, e também de controle de estoques do hospital. A informatização agiliza o atendimento, amplia o número de internações, reduz o tempo de espera e também facilita o serviço de contabilidade.

Rhede vence concorrência

A Rhede Tecnologia S/A, acaba de vencer duas concorrências para o fornecimento de cerca de 2000 modems à Embratel, no valor de US\$ 4,5 milhões, uma parte em produtos do padrão V.27 de 4800 bps e outra do padrão V.22 Bis de 2400 bps.

O fornecimento começa já em dezembro se arrastando para o primeiro semestre de 1990. Trata-se da primeira encomenda da Embratel no padrão V.22 Bis.

A Embratel escolheu o modem da Rhede por ser aquele que mais se enquadra nas especificações exigidas para o Padrão V.22 Bis. A Rhede está entrando depois dos concorrentes neste mercado de modems de V.22 bis, trazendo um produto de características tecnológicas mais avançadas. Assim, o modem que será fornecido à Embratel, o modelo RT.44, faz um autoteste integrado checando todos os componentes e tocando uma música de Bach. O modem apresenta como vantagens em relação aos produtos de concorrentes a possibilidade de trabalhar com portadora pseudo-controlada que proporciona um tempo de resposta menor que em ligações half duplex. Além disso, possui ótima performance em linhas discadas no caso de regiões com linhas telefônicas de baixa qualidade.

A SOLUÇÃO ESTÁ NA ASSIGN INFORMÁTICA

VENDAS
Microcomputadores, Impressoras, Suprimentos, Consultoria e Prestação de Serviços em Informática.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA
Consertos, Manutenção e contratos de Equipamentos de Informática.

IBM-PC e Compatíveis; Apple e Compatíveis; Disk Drives; Impressoras e Monitores; No Break.

PROMOÇÃO
No Break MT-500 da Mastc com autonomia de 4 horas.

Consulte-nos.

Av. Pres. Vargas, 590 - 51618
Tel.: (021) 233-6615