

Economia

Codimex exporta microcomputadores

Tendo iniciado as atividades em maio de 1982, a Codimex-Exportação e Indústria de Computadores Ltda. atinge este ano uma excelente comercialização na área de microcomputadores. A empresa, que fabricou seu primeiro protótipo em outubro de 1982 e começou o projeto em julho de 1983, intensificou sua produção em série em novembro do mesmo ano, com 40 microcomputadores. O diretor-comercial da Codimex, Davi Menda, destaca a sua condição de empresa totalmente porto-alegrense e, por isso, tem 40% de tecnologia própria, enquanto os similares, em grande parte, são cópias.

A Codimex, que nos dois primeiros anos teve como preocupação os projetos em microcomputadores, tem como estimativa para este ano um faturamento na ordem de Cr\$ 600 milhões. Davi Menda considera que neste primeiro semestre o crescimento tem sido bom, tendo em vista a natural fase recessiva gaúcha. Os produtos da empresa

destinam-se ao mercado de Porto Alegre, atingindo pequenas empresas, profissionais liberais e escolas secundárias e superiores. A UFRGS é um dos estabelecimentos que possui dois microcomputadores da Codimex, para atender suas áreas de Pós-Graduação em Ciências da Computação e Arquitetura.

A empresa gaúcha tem comercializado seus produtos também para Curitiba, Rio de Janeiro e São Paulo e intensificar a busca de novos mercados em outros Estados. No entanto, a Codimex começa suas exportações para outros países, especialmente para o Uruguai, onde a empresa firmou o primeiro contrato com uma empresa privada. Inicialmente serão comercializadas 40 unidades, mas o diretor-comercial da empresa espera fechar outro contrato até o fim do ano. Lembra ele que, após esta primeira exportação de microcomputadores, o País vizinho tem interesse em adquirir o "know-how" da Codimex

para fabricação de seu próprio micro. Davi Menda considera esta uma vitória da empresa, tendo em vista a existência de dezenas de outros fabricantes nacionais. Segundo ele, esta preferência deve-se à proximidade com Porto Alegre e a garantia de que, na medida em que a Codimex for atualizando o produto, cederia a tecnologia. Além do Uruguai, existem contatos adiantados com a Argentina e o Chile.

A grande vantagem do usuário porto-alegrense de acordo com Davi Menda — é a fácil manutenção que ele passará a adquirir, tendo em vista a empresa possuir assistência técnica localmente. Chama a atenção para o ineditismo que representa a criação do Clube dos Usuários da Codimex, que reúne-se aos sábados pela manhã, dentro da própria fábrica, com os projetistas. Pelo sistema, o usuário verifica o programa, discute a programação e a técnica do micro, além de opinar sobre qualquer possibilidade de inovação. Davi Menda considera importante a existência do clube, pois permite que o usuário compre um produto já conhecido. Além disso, na Wenceslau Escobar, 1549, Vila Assunção, na fábrica, existe atendimento técnico permanente.

assunto "estejam mandando contra a reserva de mercado". Destaca que "o problema não é meramente financeiro; é de tecnologia, de impedir o nosso avanço neste campo, um dos mais promissores no País".

PRODUTO

O Codimex — 6809 é o produto comercializado pela empresa em lojas de Porto Alegre, Passo Fundo e Novo Hamburgo, além do Rio, São Paulo e Curitiba. Seu preço está em torno de 140 ORTN's, sem os periféricos. O microcomputador é muito versátil em aplicações gráficas, gerando até nove cores na tela. Capacitado a operar em alta ou baixa resolução, incorpora uma série de instruções inexistentes em outros computadores. Ele tem condições de gerar uma circunferência na tela, sendo dados o centro e o raio com também elipses e arcos; determinar cores para figuras ou fundo de tela; projetar uma imagem seguindo direção e cor determinadas; permite ainda selecionar a escala; e possibilitar a armazenagem de desenhos criados no vídeo para posterior utilização ou duplicação dos mesmos.

O computador pode, ainda,



Produto comercializado pela empresa atinge, inclusive, o Uruguai

reservar páginas de memória para gráficos, facilitar o armazenamento de várias delas simultaneamente no computador; copiar um gráfico de uma página para outra; selecionar a resolução e a página de trabalho; testar um determinado ponto no vídeo; imprimir ou apagar um ponto na tela; e selecionar entre modo gráfico ou alfa-numérico e conjunto de cores.

A exemplo dos gráficos, para geração de sons, o Codimex-6809 dispõe de instruções específicas que simplificam a utilização destes recursos. Além disso, permite comutar o gravador para saída de som, ensejando a gravação de melodias programadas através do computador. O compu-

tador possui duas entradas analógicas, portas para RS-232 e gravador cassete; saída de vídeo e saída de expansão. As entradas analógicas permitem a ligação direta de um par de "joysticks", que facilitam a introdução de dados gráficos e criam maior flexibilidade em jogos. Os programas e dados são armazenados em fita cassete comum por intermédio da saída/gravador. O sinal de vídeo é compatível com qualquer televisão colorida ou P e B através da antena. O microprocessador 6809 é o mais avançado da família 6800; capaz de manipulações em 16 bits e com vários modos de endereçamento, garante velocidade e flexibilidade ao software.

Jornal do Comércio
25/junho/84

RESERVA DE MERCADO

Falando sobre os projetos existentes em Brasília para proteger a reserva do mercado nacional de informática, Davi Menda lembra que existem em 20 ou 30 pequenas empresas do setor e que todas foram criadas sabendo da existência desta proteção. "Ninguém seria louco ao criar empresas sabendo que haveria concorrência com produtos americanos ou japoneses", enfatiza, dizendo que o fechamento para as indústrias nacionais significaria perda de alguns milhões na arrecadação de ICM e IPI.

O diretor-comercial da empresa, diz, no entanto, ser prejudicial o fato da discussão ter saído da área técnica e avançado para o setor político. Para ele, isso faz com que pessoas que não conhecem o