

LABO 8032



Para possibilitar a seus usuários uma opção atraente na solução de problemas administrativos e gerenciais, a Labo apresenta o Sistema 8032, um minicomputador que incorpora a mais recente tecnologia eletrônica de periféricos, o que lhe confere extrema modularidade. O Labo 8032 utiliza a versão mais atualizada de software de base, o Niros 5 X, mantendo total compatibilidade com sistemas aplicativos utilizados em outros componentes da Série 8000, como o Sacil, Assim, o 8032 pode facilmente migrar para configurações de maior porte, sem mudanças no software ou filosofia de trabalho, mantendo inalterados os investimentos efetuados em aplicativos e treinamento de pessoal. Em função das facilidades e recursos de comunicação de dados, aliados à excelente qualidade de hardware, software e à simplicidade operacional, o Sistema 8032 é adequado à descentralização do processamento e ao processamento distribuído, permitindo a comunicação com mainframes e com outros equipamentos Labo.

Características Básicas

O Sistema 8032 já vem com recursos para proteção de programas e dados. Assim, qualquer acesso à informação é protegido por um conjunto de procedimentos que

assegura a integridade dos dados. O fato de possuir uma fonte de energia de emergência evita danos ao processamento, causados por eventual queda ou falta de energia. Para o armazenamento de informações no Labo 8032 são utilizados discos Winchester, sendo as cópias de segurança (back-up) orientadas para fita tipo cartucho — Streamer.

Sistema Operacional

Os minicomputadores Labo contam com um poderoso sistema operacional — o Niros — que coordena as múltiplas tarefas dos diversos terminais em regime de compartilhamento de tempo, permitindo o processamento das informações dentro da filosofia básica do sistema, que é o processamento em tempo real.

O Tamos (Terminal Auto-Operating and Monitor System), um importante componente do Niros, permite a utilização mais eficiente do sistema. O Tamos tem por objetivo exercer as seguintes funções: controlar o trabalho simultâneo nos diversos terminais; controlar a proteção de dados (backup); processar em background (spooling); registrar ocorrências diárias (logfile); facilitar o diálogo entre operador, sistema e tarefas selecionadas; proteger os dados contra operações não autorizadas; interligar tarefas sem intervenção do operador e evitar a

execução simultânea de processos conflitantes. Toda esta estrutura, sob a qual o Tamos foi concebido, visa oferecer ao usuário uma extrema facilidade operacional, possibilitando processos de descentralização de processamento totalmente supervisionados pelo sistema operacional, tornando-os eficientes e seguros.

Linguagens de Programação

O Labo 8032 permite ao usuário utilizar simultaneamente as linguagens Business Basic e Cobol ANS 74, possibilitando a seleção da melhor opção de programação, de acordo com a aplicação desejada.

Comunicação de Dados

A Série 8000 permite total flexibilidade em termos de comunicação de dados, oferecendo a possibilidade de configurar-se Controladores de Linha Programáveis (PLC) de 1 ou 2 canais, para comunicação com equipamentos de grande porte, até a velocidade de 19.200 BPS, síncrona ou assíncrona, através dos protocolos BSC-1 para RJE e BSC-3 para emulação de terminais iterativos do tipo 3270. Suporta a arquitetura SNA e conexão à rede de comutação de pacotes (X25/Repnac). Além da capacidade de ligação com outros equipamentos, todos os Sistemas

Labo comunicam-se entre si, permitindo a criação de redes, sendo que estas ligações podem ser feitas através de ALM (Módulo de Linha Assíncrona) ou via PLC.

Centro de Treinamento

Visando um contínuo aperfeiçoamento de sua própria equipe de programadores, analistas e engenheiros de sistemas, assim como a equipe de técnicos de seus clientes, a Labo possui um atualizado Centro de Treinamento com equipamentos adequados e instrutores com comprovada experiência técnica e didática.

Instalação e Manutenção

Para assegurar um atendimento permanente, a Labo oferece um suporte total, em todo o Brasil, para instalação e manutenção de seus sistemas, através de uma estrutura de técnicos especializados.

A própria construção modular dos sistemas e os programas de testes permitem uma manutenção rápida e eficiente do Labo 8032.

Telediagnóstico

A Labo oferece um serviço inédito, que permite, à distância, a detecção instantânea de irregularidades, tanto no software como no hardware.

Labo é solução para sempre

Quando você adotar o Labo 8032 em sua empresa, em seu pouco tempo vai notar todas as vantagens de um computador feito com a melhor tecnologia e por profissionais de reconhecida competência. Labo é tecnologia e planejamento substituindo o acaso, para que você possa ter a certeza de estar escolhendo a melhor marca, pelo melhor preço.

Principais Características

• Set instruções	58
• Tempo médio execução	700 Nseg
• Tempo fetch (1 palavra)	800 Nseg
• Tecnologia de CPU	Pipeline
• Memória MOS	384 Kb
• Sistema operacional	Niros
• Linguagens	Business Basic Cobol ANS 74
• Sistemas utilitários	Tamos
• N° terminais inteligentes	8
• Impressoras de linha	600 LPM
• Impressoras matriciais	250 CPS
• Discos magnéticos (WINCHESTER)	4 x 12MB - 2 x 51MB - 1 x 86MB
• Fita magnética	Streamer (cartucho)
• Comunicação	3 linhas