

# Máquina que fala o português

Equipamentos de software destinados a uso educacional devem obedecer a alguns critérios de adequação. Os principais são:

**Adequação ao idioma.** É óbvio que os computadores instalados em escolas brasileiras devem ser dotados de teclado compatível com as peculiaridades da língua portuguesa: a acentuação de caracteres deve ser feita como em máquinas de escrever e o "ç" cedilha precisa ser obtido por digitação direta. Ainda mais im-

portante é o software, que além de cumprir exigências pedagógicas permita ao estudante ler e escrever em português.

**Durabilidade.** Qualquer peça de hardware em ambiente escolar é submetida a esforços rigorosos. A robustez dos equipamentos deve, por isso, estar entre as primeiras exigências nos processos de aquisição. Um dos itens mais importantes são os teclados. Outro fator que deve ser observado se refere ao tipo de solda empregado nas placas lógicas. Alguns fornecedores de componentes em-

pregam a chamada "solda fria", cuja resistibilidade elétrica apresenta instabilidades com o aumento de temperatura. Nas compras em larga escala devem ser observadas as condições de assistência técnica e fornecimento de componentes.

**Expansibilidade.** De modo a minimizar a obsolescência, procura-se empregar no meio educacional máquinas de arquitetura aberta, que permitam a edição de coprocessadores, placas de expansão etc.