

Visando dotar o GPDIB de instrumentos que facilitem o desenvolvimento de produtos em prazos menores, está sendo concebido um sistema de comunicação, reunindo recursos de hardware e software. Convém salientar que sistemas desta natureza no Brasil são poucos utilizados, tornando então o desenvolvimento mais lento e conseqüentemente perdendo espaço para tecnologias de outros países. O sistema é composto de um programa gerenciador, totalmente desenvolvido em linguagem Turbo C, que efetua a transmissão e ou recepção de arquivos binários nos padrões INTEL, MOTOROLA e TEKTRONIX. O sistema possui um módulo de editoração, um módulo de comunicação paralela e ou serial( a ser implementado), um módulo de desassembler( a ser implementado) e um módulo de manipulação de arquivos. O hardware compreende uma placa de interface conectada a um computador do tipo IBM PC ou compatíveis, fornecendo acesso ao barramento do micro didático. Numa ampliação do sistema está previsto que o programa poderá assumir completamente o controle do hardware e software do microcomputador didático.