

Hoje em dia, nota-se cada vez mais a necessidade de integração de diversos tipos de dados em documentos que expressem com muito mais fidelidade a nossa realidade. Buscando uma solução neste campo foram observados os diversos recursos de mídia existentes em estações SUN, bem como sua integração com o ambiente OpenWindows. Também foram estudados os diversos recursos do UNIX e as bibliotecas XVIEW e XLIB. Foi desenvolvido então um sistema hipermídia capaz de integrar dados como textos, som, imagens, gráficos, etc, em um único documento, através dos recursos disponíveis na estação SUN, a partir de chamadas à funções do UNIX. O sistema é dotado de uma interface compatível com o ambiente OpenWindows e aborda a maioria dos aspectos de um sistema multimídia. Estes aspectos vão desde a criação, edição, eliminação e navegação através de documentos, e a criação de elos entre eles. Estes elos podem ser representados através de palavras grifadas no texto ou de ícones que indicam uma referencia a qualquer unidade de informação não-textual. Os elos podem também ser editados ou eliminados conforme a vontade do usuário. O sistema é provido de uma ferramenta gráfica para navegação (browser), além de menus que permitem o acesso a qualquer unidade de informação da base de dados. O sistema também distingue o usuário autor do leitor mantendo a integridade dos documentos.