

um banco de dados(UNISC).

169

UTILIZAÇÃO DE IMAGENS SINCRONIZADAS COM ÁUDIO EM CURSOS A DISTÂNCIA. *Raquel Soares Wiesel, Luciano Paschoal Gaspar* (Departamento de Informática, UNISC).

Em cursos a distância há determinados assuntos que requerem a utilização de métodos alternativos à simples leitura de um texto ou visualização de imagens para que possam ser mais facilmente assimilados. Para isso, é necessária uma maior mobilização do professor, que precisa utilizar outros recursos multimídia (imagens, animações, vídeos e sons). O objetivo deste trabalho é explorar a criação de material audiovisual em aulas a distância usando a ferramenta NetShow T.A.G. Author (Microsoft). Esta ferramenta integra a transferência de informação multimídia, permitindo a reprodução instantânea de áudio e vídeo, utilizando compressão de dados. O material criado é disponibilizado em servidores de fluxo e pode ser recuperado de qualquer ponto na Internet sem a necessidade de esperar que todo o conteúdo seja previamente carregado para o computador local. Pela elevada taxa de compressão, a transferência do material pode ser realizada mesmo em canais com largura de banda reduzida. Atualmente, tem-se experimentado a utilização dessa tecnologia com usuários que acessam as aulas de sua residência. Os resultados parciais indicam que ela pode ser usada em circunstâncias onde a elevada qualidade de vídeo e áudio não é necessária (UNISC).