

041

**DESENVOLVIMENTO DE MÍDIA PARA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA.** *Ana Maria Oliveira Rosa, Fernando Schnaid, Maria Isabel Timm* (Núcleo de Multimídia e Educação à Distância - NMEAD - da Escola de Engenharia da UFRGS)

Os novos modelos educacionais já agregam as novas tecnologias que vêm surgindo nos últimos anos, principalmente as possibilidades abertas pelo computador. Nestes moldes, a educação a distância ganhou maior abrangência, pois ficou facilitada através da Internet. O estudo que foi desenvolvido surgiu para a criação de mídias que dêem suporte para a educação a distância e também possam ser utilizadas para o apoio ao ensino convencional. Nestes trabalhos, foi desenvolvida a Apresentação Audiovisual, uma integração entre lâminas eletrônicas, desenvolvidas pelo próprio professor, e áudio, também gravado pelo professor, com as explicações sobre o conteúdo. Esse tipo de mídia, cuja produção é relativamente rápida e barata, pode servir como recurso para constituir acervo de material para apoiar o estudo dos alunos distantes. Para realizar esse trabalho, no seu formato Apresentação Audiovisual, foi utilizado o software Macromedia Flash MX, que permite agregar material em diversos formatos, como áudio, vídeo, fotografias e simulações. O material proveniente das lâminas do professor, em formato Power Point, foi convertido para lâminas em Macromedia Flash MX, reorganizado para permitir movimentação, animação e outras inserções, e sincronizado com o áudio em formato mp3, visando a obtenção de arquivos leves. O áudio utilizado no caso apresentado foi aproveitado de gravações feitas para um vídeo que o mesmo professor produziu com a equipe do NMEAD. As Apresentações Audiovisuais podem conter explicações animadas, utilizando todos os recursos do Macromedia Flash MX. Foram utilizadas fotografias de equipamentos, nas quais foram aplicadas setas animadas, apontando para o que o professor está explicando no áudio. A Apresentação Audiovisual serve tanto como aula completa quanto como tira-dúvidas, pois pode ser acessada como uma aula inteira ou através de um menu de itens, que permite o acesso individual a cada um dos temas abordados na aula. As Apresentações Audiovisuais mostradas neste trabalho fazem parte de um curso a distância de Geotecnia, área da Engenharia Civil, da Escola de Engenharia da UFRGS, que foi oferecido e ministrado pelo professor Fernando Schnaid para uma turma de graduação da Universidade Federal de Pelotas. Foram usadas como acervo, disponibilizado de forma “zipada” aos alunos, como material de apoio a aulas transmitidas via Internet. Além disso, foram aproveitadas como material de estudo dos alunos de cursos convencionais de graduação e mestrado, do mesmo professor, na UFRGS. Um total de 110 alunos teve acesso a este material durante o primeiro semestre letivo de 2002.