

006

UM ESTUDO PARA INTEGRAÇÃO DE TRANSMISSÕES DE TV A PÁGINAS DA INTERNET. *Marcelo S. Siedler, André G. Cantarelli, Antônio Carlos da Rocha Costa, Graçaliz Pereira Dimuro* (Projeto Exibição de um sinal de TV na Web, Grupo de Programação na Web, Escola de Informática, UCPel).

As tecnologias aplicadas na Internet atualmente, são desenvolvidas para atender aos mais variados objetivos, onde podemos notar pelo menos três pontos comuns a todos: a busca por uma interação cada vez maior com o usuário, a apresentação de um conteúdo gráfico bem elaborado, e a distribuição de informações da maneira mais dinâmica possível. Diante desta constatação, iniciamos um estudo que envolve estes três pontos numa mesma aplicação. Nosso trabalho tem como objetivo final a elaboração de uma home page que acesse e disponibilize o conteúdo de áudio e vídeo que é transmitido através de um cabo de televisão e capturado pela placa de captura instalada no computador. Os quadros mostrados na página deverão ser identificados de tal maneira que a cada matéria mostrada, a página se modifique dinamicamente e mostre informações adicionais, bem como links para um maior aprofundamento no assunto. Para tal, utilizaremos os Controles ActiveX da Microsoft, disponibilizados na arquitetura Microsoft DirectShow, pois nos permite utilizar interfaces COM que fazem a captura do sinal e exibem no navegador Web. Com a conclusão deste trabalho, acreditamos que este estudo pode nos habilitar a criar aplicações de grande poder comercial, visto que seria bem interessante um usuário assistir a uma propaganda com áudio e vídeo sem atraso ou congestionamento de rede e poder clicar em um link para poder ver maiores informações ou até mesmo comprar o produto desejado.