

027 - PORTAL MUNDO DIGITAL: PROGRAMAÇÃO DOS SITES DA WEB RÁDIO E WEB TELEVISÃO

Antônio Francisco Magnoni (Faculdade de Arquitetura, Artes e Comunicação, UNESP, Bauru), Marcos Américo (Faculdade de Arquitetura, Artes e Comunicação, UNESP, Bauru), César Fernandes Casella (Faculdade de Arquitetura, Artes e Comunicação, UNESP, Bauru), Rafael Guimarães Pedroso (Faculdade de Arquitetura, Artes e Comunicação, UNESP, Bauru), Luiz Gustavo Zanotello (Faculdade de Arquitetura, Artes e Comunicação, UNESP, Bauru), Antônio Henrique Garcia Vieira (Faculdade de Arquitetura, Artes e Comunicação, UNESP, Bauru) - afmagnoni@faac.unesp.br

Introdução: Este projeto é parte do portal Mundo Digital do Departamento de Comunicação Social da FAAC-UNESP-Bauru, um núcleo interdisciplinar para experimentação, produção e divulgação de conteúdos para rádio, TV e internet. O portal inclui, entre outros projetos, a Web Rádio Unesp Virtual e a Web Televisão Unesp Virtual, ambientes fundamentais para o exercício profissional de técnicas, formatos e linguagens artísticas e jornalísticas. O projeto é desenvolvido pelos alunos dos cursos de Jornalismo e Rádio e TV.

Objetivos: Desenvolver os web-sites dos dois projetos, aplicando a linguagem da internet às necessidades gerenciais e didáticas dos mesmos. Pelos conhecimentos de informática, executar a programação de todas as páginas do ambiente. O site da rádio deve não somente disponibilizar o áudio digital, mas ser um novo canal de divulgação do veículo, atuando como ferramenta de aprendizagem, organização e divulgação dos trabalhos. O site da televisão deve contar com uma interface amigável, simples e prática para que possa tornar-se um meio eficiente de armazenamento e divulgação de produção audiovisual.

Métodos: A criação dos sites foi dividida em duas partes: a elaboração da identidade visual e a programação das páginas. Este projeto contemplou a programação das páginas, o que compreende a manipulação de dados para a veiculação dos conteúdos, aplicada à identidade visual criada. As funcionalidades dos sites foram definidas pela pesquisa de ambientes similares disponíveis na mídia, pesquisa das potencialidades da linguagem da internet e discussão das necessidades dos produtores da rádio e da televisão, com a coordenação dos professores orientadores e do coordenador técnico geral. As tecnologias utilizadas foram: como linguagem para navegadores web, a combinação de HTML, JavaScript e CSS, como linguagem de manipulação de dados, a linguagem PHP, como gerenciador de banco de dados, o PostgreSQL, como servidor web, o Apache, para a exibição de vídeos, a tecnologia Flash (FLV), para a conversão de vídeos, o programa FFMpeg, e para a veiculação do áudio digital é utilizado o servidor de streaming ShoutCast.

Resultados: Foi obtido um sistema eficiente de gerenciamento dos conteúdos dos sites. O acervo de vídeos da TV possui um sistema de postagem de arquivos com conversão para o formato FLV, que permite a utilização de vários formatos de vídeo, e sistema de avaliação que submete os vídeos à apreciação do professor antes da disponibilização no site. Conta também com sistema de busca e organização dos vídeos por categoria. O site da rádio apresenta a grade de programação com gerenciamento on-line por usuário autorizado. Apresenta as páginas personalizadas dos programas e o áudio de cada programa disponível on demand.