

Evento: XVIII JORNADA DE EXTENSÃO

**DESENVOLVIMENTO DO PORTAL WEB DO PROJETO RÁDIO,
TECNOLOGIAS E EMPREENDEDORISMO NA ESCOLA¹
DEVELOPMENT OF A WEB PORTAL FOR THE PROJECT OF RADIO,
TECHNOLOGIES AND BUSINESS IN THE SCHOOL**

Pablo José Pavan², Rúbia Beatriz Schwanke³, Edson Luiz Padoin⁴

¹ Resumo expandido resultado do Projeto de Extensão Rádio, Tecnologias e Empreendedorismo na Escola, dos cursos de Comunicação Social, Ciência da Computação e Administração da UNIJUI.

² Acadêmico do 8º Semestre do Curso de Ciência da Computação da Unijuí; Bolsista PIBEX do Projeto de Extensão Rádio, Tecnologias e Empreendedorismo na Escola da Unijuí, email: pablo.pavan@unijui.edu.br.

³ Professora Orientadora do Departamento de Ciências Administrativas, Contábeis, Econômicas e da Comunicação. E-mail: rubia.s@unijui.edu.br.

⁴ Professor Orientador do Departamento de Ciências Exatas e Engenharias. E-mail: padoin@unijui.edu.br.

Introdução

O Projeto Rádio Tecnologias e Empreendedorismo na Escola, sob a responsabilidade dos Cursos de Jornalismo e Publicidade e Propaganda da Unijuí, tem suas origens no rádio. Nasce em 2008 como Projeto de Extensão Rádio na Escola com o objetivo de implementar rádios internas em escolas de ensino público de Ijuí e região e fundamenta-se nos estudos de Educomunicação, visando a comunicação como um processo de formação cidadã e integrado à educação. Somente em 2014, seguindo as novas orientações da Universidade amplia seu foco de atuação e passa a denominar-se Rádio, Tecnologias e Empreendedorismo na Escola e conta também com a participação de professores dos Cursos de Ciência da Computação e Administração.

As atividades do Projeto aproxima os campos da comunicação, da educação, da ciência da computação e administração promovendo a formação de sujeitos autônomos, aptos a interagir na realidade em que estão inseridos. As rádios nas escolas fazem uso do Locutor da Hora (locutordahora.unijui.edu.br), um software, já registrado no INPI, e desenvolvido no projeto para auxiliar os participantes no processo de funcionamento das rádios, na produção, gravação e edição de áudios. Um grupo de professores e bolsistas de extensão, profissionais da Usina de Ideias, a agência experimental dos cursos de Jornalismo e Publicidade e Propaganda da Unijuí, alunos voluntários, professores da 36ª CRE e mestrandos em Direitos Humanos da Unijuí ministram oficinas de formação para professores e alunos das escolas engajadas no Projeto.

Devido ao projeto possuir vários anos desde sua criação, inúmeros materiais foram sendo coletados e armazenados, a partir disso buscou-se disponibilizar estes materiais e divulgar o projeto para mais comunidades. Para tal, iniciou-se a construção de um portal online, que contém as informações que são pertinentes ao projeto e todos os materiais coletados e armazenados. Dado isso, o objetivo deste artigo é apresentar e analisar a construção do portal web.

Evento: XVIII JORNADA DE EXTENSÃO

Metodologia

Para a construção do portal, primeiramente foram organizados os dados sobre o projeto para a alimentação do conteúdo das páginas webs. Estes dados, são do projeto como um todo, seus objetivos, resultados, as escolas parceiras do projeto, fotos, áudios e vídeos.

Para a construção das páginas utilizou-se várias tecnologias Web atuais, tais como PHP, MYSQL, HTML, CSS, JavaScript e Wordpress. O PHP (Hypertext Preprocessor) foi utilizado para criar o dinamismo das páginas web, como Niederauer (2004) comenta, o PHP traz o dinamismo necessário para que um site tenha dados atualizados de maneira dinâmica e descomplicada. Portanto PHP é uma linguagem de programação Web que trabalha no servidor (back-end), isso quer dizer que todos os dados são computados no servidor e o usuário somente recebe os dados já prontos para serem visualizados.

Estes dados são mostrados com uma linguagem de marcação denominada HTML (HyperText Markup Language), esta que é responsável por marcar onde cada componente da página vai ser apresentado. No HTML as páginas são criadas utilizando tags, elas são os comandos de formatação, são responsáveis por organizar os elementos nas páginas, assim criando uma estrutura para demonstrar os dados.

Para que o HTML tenha uma boa organização e aparência, é utilizado o CSS (Cascading Style Sheets), que para Winckler et. al (2002) este é responsável por organizar a aparência do HTML, adicionado o estilo para a página, este estilo é feito no formato de regras para cada elemento disposto na página. Com a finalidade de adicionar e armazenar os dados, foi utilizado o banco de dados MYSQL, devido a grande possibilidade da portabilidade, a compatibilidade com diversas linguagens de programação, excelente desempenho e também estabilidade.

Para gerenciar o conteúdo das páginas, foi utilizado o WordPress, ferramenta desenvolvida para a criação de blogs e páginas web. Para Patel et. al (2011) utilização de WordPress facilita a alimentação do conteúdo pois já realiza toda comunicação com o banco de dados e as principais funcionalidades da camada de negócio do sistema web, ficando responsabilidade do desenvolvedor, somente realizar a configuração inicial. O mesmo autor frisa que o Wordpress é a melhor escolha para sites onlines, pois tem um carregamento mais rápido das páginas.

Resultados e Discussões

Nesta seção, são apresentados os resultados alcançados no desenvolvimento do portal. Na Figura 1 é apresentado o cabeçalho do portal, onde o logo do projeto está localizado na parte mais superior. Logo abaixo do mesmo é apresentado o menu interativo para acesso ao restante do conteúdo. No primeiro item do menu, se encontra um link para a página "Principal" (home), seguido pelo link da página das "Escolas Parceiras", do link para "Mídias" e pro fim do link para o "Blog".

Evento: XVIII JORNADA DE EXTENSÃO

Figura 1 - Cabeçalho do Portal.



Na parte lateral esquerda, está localizado um menu para o compartilhamento nas redes sociais dos conteúdos do portal. Na sequência é apresentado os conteúdos referentes a cada página do projeto. Na página principal é exibido a apresentação do projeto, seus objetivos, metodologia e resultados esperados. Na página das “Escola Parceiras” é apresentado um histórico de todas as escolas que participaram do projeto desde 2008 até 2017.

No item de “Mídias” existe um menu drop-down, onde este possui um link para o acesso a fotos do projeto e posteriormente irá possuir itens para áudios e vídeos. Por fim a página do “Blog” onde são postadas as atividades que ocorrem ao decorrer do projeto.

No rodapé do portal (Figura 2) está inserido um segundo menu de acesso aos conteúdos, que fica localizado na primeira parte do rodapé que possui dois níveis. Na parte mais inferior está localizado o copyright do portal. Existe um botão que flutua no lado direito da página, dando a possibilidade de uma volta ao cabeçalho em um único clique.

Figura 2 - Rodapé do Portal.



Evento: XVIII JORNADA DE EXTENSÃO

Considerações Finais

Este artigo apresentou o desenvolvimento de um portal web para o Projeto Rádio, Tecnologias e Empreendedorismo na Escola. O desenvolvimento deste portal, ocorreu utilizando várias tecnologias web, tais como PHP e MYSQL. Para gerenciar o conteúdo foi utilizado o CMS WordPress, isso facilitou o desenvolvimento, pois o com o uso do mesmo, o foco passou a ser o layout do portal. O portal já está online e pode ser acessado pelo link <http://projetos.unijui.edu.br/radionaescola/>.

Como trabalhos futuros, pretende-se melhorar o layout do portal e adicionar novos conteúdos, como por exemplo, os áudios e vídeos do projeto. Na página de áudio pretende-se adicionar as vinhetas criadas pelos alunos nas oficinas, para que todas as escolas tenham acesso.

Palavras-chave: Inclusão digital, empreendedorismo, Rádio na Escola.

Keywords: Digital Inclusion, Entrepreneurship, School Radio.

Agradecimentos

Agradecemos à UNIJUI pela oportunidade de poder participar de um projeto de extensão através do PIBEX/UNIJUI.

Referências

- NIEDERAUER, Juliano. Desenvolvendo websites com PHP. São Paulo: Novatec, 2004.
- PATEL, Savan K.; RATHOD, V. R.; PARIKH, Satyen. Joomla, Drupal and WordPress-a statistical comparison of open source CMS. In: Trendz in Information Sciences and Computing (TISC), 2011 3rd International Conference on. IEEE, 2011. p. 182-187.
- WINCKLER, Marco; PIMENTA, Marcelo Soares. Avaliação de usabilidade de sites web. Escola de Informática da SBC SUL (ERI 2002) ed. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação (SBC), v. 1, p. 85-137, 2002.