

**UNISEPE-UNIÃO DAS INSTITUIÇÕES DE SERVIÇO,
ENSINO E PESQUISA LTDA – ASMEC**

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

EDUARDO CID

FRANCISCO FABIANO MONTEIRO DE LIMA

**SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE NOTÍCIAS
COMUNICAÇÃO PELA INTERNET**

**OURO FINO/MG
JUNHO/2009**

EDUARDO CID

FRANCISCO FABIANO MONTEIRO DE LIMA

**SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE NOTÍCIAS
COMUNICAÇÃO PELA INTERNET**

Artigo científico apresentado por Eduardo Cid e Francisco Fabiano Monteiro de Lima ao curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas à Unisepe-União das Instituições de Serviço, Ensino e Pesquisa LTDA – Asmec sob orientação do professor João Paulo de Toledo Gomes, e pela Professora Co-orientadora Ms. Luciene Martins Tanaka, como pré requisito para conclusão do curso de graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

**OURO FINO/MG
JUNHO/2009**

**EDUARDO CID
FRANCISCO FABIANO MONTEIRO DE LIMA**

**SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE NOTÍCIAS
COMUNICAÇÃO PELA INTERNET**

Aprovado em: 18/06/ 2009.

Banca Examinadora:

Professor: Esp. João Paulo de Toledo Gomes

Professor: Esp. André Luiz Dos Santos

Dr. Carlos Eduardo de Andrade

Professora: Ms. Luciene Martins Tanaka

Coordenador: Takaite Takehara

AGRADECIMENTOS

Agradeço a Deus em primeiro lugar por nos dar forças para a realização deste trabalho e transpor os obstáculos e a todos nossos familiares que nos deram subsídios para logarmos êxito nessa empreitada e aos amigos que me apoiaram e incentivaram durante todo o tempo de dedicação.

Francisco Fabiano Monteiro de Lima.

Agradeço à Minha família por me dar um suporte necessário para não desistir do meu objetivo, e a todos que durante essa etapa acadêmica me deram apoio, dando-me coragem e valentia para finalização deste curso.

Eduardo Cid.

DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho a meus pais, cujo exemplo de simplicidade e disciplina procuraram seguir todos os dias de nossas vidas, garantindo sua perpetuação nas gerações vitoriosas.

Francisco Fabiano Monteiro de Lima.

Dedico este trabalho à minha mãe, uma mulher que foi capaz de me criar, diante das dificuldades encontradas, dando-me mesmo assim o básico, tirando muitas vezes de si. Isso vale o reconhecimento, muito Obrigado. Sra. Aparecida Donizete Teixeira da Silva Cid.

Eduardo Cid.

SUMÁRIO

SINOPSE.....	5
ABSTRACT	6
INTRODUÇÃO.....	7
DESENVOLVIMENTO.....	8
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	18
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	19
ANEXOS.....	20

COMUNICAÇÃO PELA INTERNET

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE NOTÍCIAS

Prof. João Paulo de Toledo Gomes – (Orientador); Francisco Fabiano Monteiro de Lima – (Membro); Eduardo Cid – (Membro).

UNISEPE – União das Instituições de Serviços, Ensino e Pesquisas Ltda.

Faculdades ASMEC – Ouro Fino/MG.

Programa de Graduação em Tecnologia – Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Pesquisa Comunicação pela internet visando uma busca rápida e econômica de ter as informações Ouro Fino, MG.

SINOPSE

Este artigo discute sobre a comunicação pela internet para fins de comunicação em geral. O objetivo após esta pesquisa é mostrar para as pessoas a importância da comunicação, usando a internet. Hoje, a utilização do computador está cada vez mais crescente e indispensável para a convivência. Isso mostra que a tecnologia chegou para ajudar, tornando-se assim uma aliada mesmo sabendo que muitas pessoas ainda não a utilizam por falta de informação, ou até mesmo de coragem, para uma nova migração na forma de trabalhar com as informações. Sendo assim, acredita-se que a informação a partir de um projeto de gerenciamento de notícias dará o suporte necessário para que a empresa tenha o seu negócio mais valorizado e visitado, tornando possível a manifestação de novas oportunidades de vendas, projetos e relações com o mundo inteiro. Para isso, bastaria ter um treinamento de como usar e não apenas abusar da tecnologia, uma vez que sabendo usar de forma benéfica. A internet traz agilidade, segurança e conforto.

Diante da prestação de serviço que ela oferece ainda vale migrar, investir nesta tecnologia visto que o mercado exige uma resposta rápida e cômoda da situação em relação à negociação, tendo até frase pronta para isso: "Tempo é dinheiro".

Palavras chave: Comunicação, Internet.

ABSTRACT

This article discusses the communication about Internet for communication in general. The goal after this study is to show people the importance of communication using the internet. Today the use of computer is increasingly growing and it's vital to our lives. This shows that technology help, live thus becoming an ally even though many people still don't use it because a lack of information, or even courage in migrating to a new way of working with information. Thus, the information from project management reports give the necessary support to the company have its business move valued and visited, making possibly the new sales opportunities, projects and relationships with the world. To do this, take simply training on how to use and not abuse the technology, since knowing how to use beneficial. The Internet brings agility, safety and comfort. Of course, all there have a risk, as already mentioned. Considering the services that it offers it's valuated to migrate and to invest in this technologist since the market demands a rapid and comfortable in the situation relating to the tide, taking even thin sentence: "Time is money".

Keywords: Communication, Internet.

COMUNICAÇÃO PELA INTERNET

INTRODUÇÃO

Devido às mudanças dos meios de comunicação, vivencia-se a era digital, sendo a ferramenta mais usada na atualidade, torna a vida mais ágil, na forma de pesquisa, comunicação, lazer dentre outros. A comunicação fica muito melhor com ajuda desta ferramenta, que é a Internet. No início, a internet era conhecida como Arphanet, sendo utilizada por militares na época da guerra fria para comunicação com a base. Sendo assim, os americanos não tinham intuito de usar a internet, até porque a guerra já tinha acabado e sua utilização prévia já havia sido encerrada. Então, passaram esta idéia para universidades, que continuaram pesquisando. Depois os cientistas repassaram e melhoraram esse conceito, enviando para vários países, formando uma grande rede, de comunicação mundial, conhecida como INTERNET. A comunicação hoje se refere a muitos meios, mas não foge do foco principal de troca de informações em tempo real, através da internet. Por isso, essa pesquisa quer trazer a importância dessa ferramenta, mostrando que se pode agir, trazendo benefícios próprios em comum, de lojas, de pessoas, e até mesmo para a vida cotidiana, adquirindo conhecimento e enriquecendo a cultura. O mercado hoje exige muito de todos, sendo que os concorrentes têm uma luta constante para obter seu espaço, seja nos meios mais importantes de comunicação, ou até mesmo na internet. Entretanto, a internet não se refere somente ao marketing, mas torna-se ferramenta de empresários, pesquisadores ou de crianças e escolas, sendo uma ferramenta de muitas utilidades para todos, tornando-se indispensável neste século. Em busca de melhorias, escolheu-se esta ferramenta de trabalho para mostrar sua importância e vantagens de sua utilização. O fato é que o tempo passa, as coisas mudam, por isso se alteram, modificam e melhoram. Nada compara os tempos de hoje com os do passado, uma vez que não dá para comparar, afinal são épocas diferentes, com idéias diferentes, objetivos diferentes e desenvolvimento diferente onde a comunicação está cada vez mais presente mesmo que muitos não percebam isso. Crianças e jovens, online em um programa de bate papo, pode ser um simples exemplo de como a comunicação pela internet tornou-se útil para todos. A comunicação pela internet nos oferece grandes vantagens, sendo que uma delas é a economia. Assim, a internet traz este benefício, que é o mais procurado, ou seja,

todos querem “economizar”. Com a comunicação pela internet tem-se a garantia que a mensagem estará exposta a todos, na hora que o interessado estiver disposto a receber tais informações, a qualquer hora e lugar. Essa é uma vantagem positiva, porque nem sempre tem-se a oportunidade de ver Jornais na TV, assinar revistas, dentre outros tipos de informações oferecidos pelos meios de comunicação. É preciso acompanhar a tendência do futuro, já que se vive frente ao virtual, fazendo quase tudo através desta ferramenta chamada INTERNET, que pode ser acessada em qualquer lugar do mundo, enviando seus dados e transferências, e-mail, tornando tudo muito mais rápido a comunicação.

Internet atual que poderá permitir aos computadores e humanos trabalharem em cooperação. Ela seria capaz de organizar e usar todo o conhecimento disponível na rede de forma mais inteligente, misturando dados de fontes diferentes instantaneamente, a partir de dados abertos e linkados entre si. TimBerners-Lee (Internet Atual Disponível em: <http://www.campus-party.com.br/index.php/release-5.html> em: 20 Mar 2009, 19h53minh).

Desta forma, a internet pode ser vista como centro de cultura, sabedoria, que se for bem utilizada, pode ser uma grande ferramenta para auxiliar e dar suporte à evolução do conhecimento. Acredita-se, que por este motivo, o presente artigo tenha como finalidade apresentar a construção de um software para auxiliar uma instituição, que pertença ao setor de comunicação.

DESENVOLVIMENTO

A construção de um software de gerenciamento de notícias, ou seja, um portal de notícia para capturar e compartilhar informações, especialmente para as empresas interessadas em conhecimento, através do qual as companhias venham a superar alguns desafios relacionados à administração de informações em ambiente web. Portais de notícias têm papel essencial no esforço de disponibilizar informações e conhecimentos onde são necessários, por representar uma mudança necessária no sentido de estabelecer profunda integração, em tempo-real, de muitas e distintas aplicações da Tecnologia de Informação. Isto representa uma mudança no modo como serão apresentadas as informações. A escolha desse assunto ainda está associada ao fato de que as informações em ambiente web vêm crescendo muito nos últimos anos, e com as empresas necessitando de maior controle de informações, acabam investindo mais em tecnologia. Diante disso a elaboração

desse projeto tem como finalidade trazer melhorias para os usuários comuns, que não têm o conhecimento da ferramenta de desenvolvimento chamada PHP¹ (Hypertext Preprocessor Pages) é linguagem de programação, usada para criar sites dinâmicos. Esta ferramenta, que na verdade é uma linguagem de programação para web, em geral consiste na manipulação de dados entre eles, com ajuda de um banco de dados, uma interface bem interagirável com o usuário comum. Desta forma, através desta ferramenta pode-se receber as informações através de um formulário dentro do software, tornando-se assim um meio muito rápido e seguro para a troca de informações. O portal de notícia entra como um boletim on-line, atualmente muito utilizado nestes meios de comunicação, visando às postagens de conteúdos para a internet. Esse portal de notícia apresenta um designer bem robusto, com interferências de algumas outras linguagens dentro do mesmo projeto em si, falando de outras linguagens que têm a mesma lógica, interagindo com o projeto, dando ainda um toque de sofisticação ao software. Um software não é apenas uma telinha de cores bonitas com informações, mas o software é um conjunto de códigos, linhas que mostram o aperfeiçoamento dos comandos projetados por um profissional do meio da informática. O portal está com uma área administrativa. Sendo assim, pode ser dividido em domínios para os funcionários dentro de uma empresa, para cada departamento, postando suas informações dentro do portal de notícia. Funciona como cadastramento, através de login e senha, onde o usuário pode ter a certeza que suas postagens estarão seguras, que ninguém tentará, ou melhor, não conseguirá postar notícia no seu domínio. Entretanto, este sistema de notícia também pode ser incorporado não só para empresas, uma vez que o projeto foi desenvolvido com o objetivo de transmitir informações em geral, sendo para jornal, escolas, programas de rádio etc. O portal tem várias opções avançadas de controle, de notícias, sendo que uma delas é notícia, que aparecerá na página principal. Preferiu-se utilizar neste portal uma função chamada Rondon, que tem como finalidade visualizar as últimas notícias, contendo também uma página central, que permitirá visualizar todas as notícias inseridas. A importante façanha desse projeto é uma combinação de PHP com a implementação de Ajax, possibilitando um popup²

¹ PHP = Hypertext Preprocessor Pages é linguagem de programação, usada para criar sites dinâmicos.

² Popup = São pequenas janelas que mostrar uma informação que chame a atenção do usuário.

que são pequenas janelas que mostram uma informação que chame a atenção do usuário complementando o conteúdo de uma página web, tornando possível visualizar as notícias nesse portal, sendo que esta opção garante um determinado popup, contendo a notícia com efeito de escurecimento do fundo. Essa tecnologia é muito utilizada para incrementações de imagens dentro do projeto. Falando sobre esta tecnologia Rondon, percebe-se que, quando bem incorporado torna mais acessível para o usuário comum e quando pronta para utilização essa ferramenta, destaca sua diferença, tornando mais rápido o processo, que carrega somente a notícia que o usuário está buscando, fazendo atualizações das notícias postadas.

Ferramentas utilizadas para a Criação do Software, PHP

Esta ferramenta, PHP está atualmente dominando mercado, tornando-se muito popular, deixando os usuários cada vez mais ovacionados por esta tecnologia. O PHP se compara com um HTML³ (HyperText Markup Language, que significa Linguagem de Marcação de Hipertexto), linguagem de marcação utilizada para produzir páginas na Web, só que com mais recursos na linguagem, diferenciando-se do HTML, que é o básico da programação web. Quem usa o PHP acaba sendo atraído por sua forma fácil, útil e rápida, que envolve suas aplicações por ser gratuito, software livre de código aberto podendo ser incorporado com o HTML, o que torna o site bem robusto e mais recheado de informações, nas manipulações de dados. Além disto, esta tecnologia traz um conteúdo visual para o usuário comum, que adquire um software mais bonito e aplicável às suas necessidades. Em virtude dos benefícios até aqui mencionados, escolheu-se esta ferramenta para o desenvolvimento do projeto portal de notícias, visando postar informações para qualquer tipo de área comercial, jornalística, sendo esse um projeto que pode ser utilizado por diversas áreas, bastando ter raciocínio da lógica aplicada no mesmo, fazendo algumas mudanças e implementando-o para uma área diferente. Esta ferramenta entrou no mercado para revolucionar o desenvolvimento da programação web, e veio para mudar a síntese do código, aberto na linguagem da informática. Desta forma, o PHP serve tanto para adicionar cabeçalhos, rodapés nas páginas, armazenamento de dados, quanto para o envio por via de formulário, chamado de

³ HTML = HyperText Markup Language, que significa Linguagem de Marcação de Hipertexto, linguagem de marcação utilizada para produzir páginas na Web.

banco de dados (BD). É importante lembrar aqui que o PHP serve para trabalhar em servidor HTTP apache, um dos mais utilizados na web, pois executa em 55% da World Wide Web, baseado nas pesquisas de usuários (Netcraft). O PHP com isso ganhou mais agilidade e rapidez, tornando-se uma linguagem bem requisitada, pelos desenvolvedores, devido a tais benefícios e, também por ser software de código aberto. De acordo com Converse (1994), o PHP em conjunto com as tecnologias que acompanha no desenvolvimento, como Javascripts, Css, Ajax, deixa ainda mais moderna sua parte visual do projeto, quando pronto para entrega ao usuário final.

Um Breve Histórico do PHP

Segundo Converse (1994), Rasmus Lerdorf, engenheiro de software, membro da equipe Apache, são os criadores e a força propulsora original do PHP. A primeira parte do PHP foi desenvolvida para ser utilizada no final de 1994. Tratava-se de um wrapper (“envoltório”) de CGI que auxiliava a monitorar as pessoas que acessavam o seu site pessoal. No final do ano seguinte, ele montou um pacote chamado de Personal Home Page Tools, também conhecido como PHP construction Kit em resposta à demanda de usuários, que por acaso ou por indicações, deparavam-se com seu trabalho. A versão dois foi logo lançada sob título do PHP/FI e incluía a Form. Interpretar, uma ferramenta para visualizar sintaticamente consultas de SQL. Em meados de 1997, o PHP era utilizado mundialmente em aproximadamente 50.000 sites. Tornava-se assim grande demais para uma única pessoa administrar, mesmo para alguém concentrado e cheio de energia como Rasmus. Naquela época, uma pequena equipe básica de desenvolvimento mantinha o projeto sob os moldes de uma “Junta Benevolente” do código-fonte aberto, com contribuições de desenvolvedores e usuários em todo o mundo. Zeev Suraski e Andi Gutmans, os dois programadores israelenses, que desenvolveram os analisadores de sintaxe do PHP do PHP4, também generalizaram seus trabalhos sob rubrica de Zend.com. O quarto trimestre de 1998 deu início a um período de crescimento explosivo para o PHP, quando todas as tecnologias de código aberto ganharam publicidade maciça. Em outubro de 1998, de acordo com a melhor suposição, mais de 100.000 domínios utilizavam o PHP de alguma forma. Apenas um ano depois, o PHP quebrou a marca de um milhão de domínio. Hoje, as instalações de PHP públicas, sustentam sites que variam do mercado de massa como o Excite Webmail

e o site Web Indianópolis 500, que atende a milhões de visitantes por dia, passando por sites de “setor de massa” como o Sourceforge, net e o Epinions.com, que tende a ser necessidade relativa mais alta de funcionalidades de centenas de milhões de usuários, até site de comércios eletrônicos e brochureware como o restoration Hardware e o Sade.com (Home Page da cantora nigeriana), que precisa ser visualmente atraente e fácil de atualizar. Há também partes de sites baseadas em PHP, como fóruns no Internet Movie Database (imdb.com) e uma ampla base instalada de distribuições não - públicas do -PHP diretórios LDAP (a MCI WOLDCOM contribuiu uma com mais de 1000.000 entradas) e sistemas de monitoramento de bilhete de ordem de atendimento. Para Converse com a explosão do pontocom, o PHP está destinado a ser utilizado em mais sites do que nunca. A demanda por funcionalidade transmitida pela web. No mundo web, pós explosão, a curva de aprendizagem suave à rápida implementação de novas funcionalidades e o baixo custo de instalação do PHP são argumentos difíceis de rebater.

Ferramentas utilizadas na elaboração do portal de notícias

Javascripts⁴ (Linguagem de programação utilizada para da efeito na pagina de internet). Para Converse 1994 Javascripts é um tipo de linguagem que pode ser incrementada junto com o HTML, no seu código fonte. Sendo assim, pode-se dar um efeito na página, tornando ela mais interagível com o usuário. O Javaescripts é incrementado através de linhas de códigos dentro do projeto, que está sendo desenvolvido. Estes efeitos são visualizados quando passa-se o mouse em cima de uma figura, ou normalmente quando se colocar um efeito em um botão. Mas vale lembrar que, o Javaescripts, trabalha dentro de tags, que para o funcionamento de se acrescentar dentro do body⁵ conteúdo principal o corpo do documento podem-se definir propriedades comuns a toda a página, como cor de fundo, margens, e outras formatações da página na criação do código. Além de ser fácil esta linguagem é orientada a objetos, onde possibilita um manejo dos códigos de maneira simples. Esta ferramenta serve como parte de designer, e para uma melhora nas funções utilizadas na linguagem de programação inicial, como HTML que é uma linguagem

⁴ JavaScripts = Linguagem de programação utilizada para da efeito na pagina de internet.

⁵ Body = Conteúdo principal o corpo do documento podem-se definir propriedades comuns a toda a página, como cor de fundo, margens, e outras formatações da página na criação do código.

básica. Também é muito importante já se ter algum conhecimento na área da programação, para trabalhar com os scripts. Como os scripts são interpretados pelo navegador, não existe um compilador para o desenvolvimento. Para começar a desenvolver, basta abrir o programa do editor de texto e digitar as linhas de códigos a serem incrementadas no HTML. Mas vale lembrar que ela não depende de alguma configuração específica, somente um navegador já interpreta os scripts. Trata-se basicamente de mini programas dentro da linguagem que se está trabalhando. O Javascripts é uma linguagem segura, até porque não consegue interagir no computador do usuário fora da página. Onde está sendo exibida no navegador. Uma ferramenta dinâmica e muito usada para atrair os usuários na parte de interação com o software. Segundo Nietro e Deitel (2002) no capítulo 7-12, apresenta uma discussão detalhada sobre Javascripts - a linguagem de criação de scripts de facto do lado do cliente para aplicações baseados na web. Ajax⁶ frameworks de biblioteca para desenvolvimento de aplicações em Javascript linguagem para páginas da Web para se trabalhar com o Ajax é preciso ter conhecimento de Javascript, XML⁷ (Xtensible Markup Language, é um formato para a criação de documentos com dados organizados de forma hierárquica), HTML. Esta tecnologia é uma união com as demais já citadas. O Ajax trabalha com a parte de modelos para web, ele obtém os dados do usuário e busca rapidamente esses dados, sem carregar a página como, uma forma de garantir a rapidez na entrega da informação. O Ajax está ao lado servidor buscando e enviando os dados solicitados. Da mesma forma do Javascript, o Ajax também está como uma ferramenta para auxiliar o usuário, trazendo inovações, interagindo através de formulários bem feitos e dinâmicos. Mas é válido lembrar, que quando se fala de Ajax, não é somente dele que se fala, pois há uma série de outras ferramentas em conjunto. Não é fácil trabalhar com tal tecnologia, além do que é preciso ter-se conhecimento das ferramentas como HTML, XML, CSS e Javascripts. Junto com Ajax vem o XML, CSS⁸ (Cascading Style Sheets) é uma ferramenta para construção do layout dos websites, que são ferramentas de

⁶ Ajax = Frameworks de biblioteca para desenvolvimento de aplicações em Javascript linguagem para páginas da Web.

⁷ XML = Xtensible Markup Language, é um formato para a criação de documentos com dados organizados de forma hierárquica.

⁸ CSS = Cascading Style Sheets é uma ferramenta para construção do layout dos websites.

desenvolvimento para web, e até mesmo o Javascript onde todas as ferramentas estão envolvidas na junção desse framework que é o Ajax. Isso tudo torna complexo o aprendizado, mas o domínio desse framework apresenta uma página com grandes efeitos, rapidez de interação com o usuário. Sendo assim, Ajax não é apenas um conceito que se possa baixar da internet, e utilizar, mas é uma técnica específica, onde deve-se ter um modo de pensar para incluir as tecnologias propriamente ditas. A ideia desta técnica é incrementar a página, para que ao carregar a página, transformar-se as mesmas em aplicações, tornando um benefício para os usuários do sistema, esperando a informação solicitada, sem que carregue a página toda. Mysql⁹ é um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD). Aqui se tem uma forma de garantir os dados, dentro deste banco de dados chamado mysql, tornando capaz de obter os dados dos usuários no sistema. Sendo assim, esta ferramenta tem como finalidade coletar dados e informações, levando-os até um sistema de gerenciamento de banco de dados, que serão postados através de um formulário, dentro da página de cadastro, ficando armazenadas no sistema, que será o portal de notícias. Obviamente que para ter-se tais informações, é preciso criar algumas tabelas, contendo os possíveis dados a serem armazenados para a coleta das informações do usuário. Nestas tabelas cria-se cadastro de nomes, endereço, preço de produtos, dependendo da área que o software vai atuar. O processo de estar buscando os dados será através de uma consulta SQL¹⁰ (Structured Query Language, ou Linguagem de Consulta Estruturada), uma vez que num banco de dados, existem várias tabelas. Mais tarde na utilização, caso se necessita de novos campos, estes podem ser incrementados no decorrer dessa criação, tornando isso uma busca para a perfeição das manipulações dos dados. Este banco de dados já pode ser utilizado com a linguagem principal usada, para o desenvolvimento, que é o PHP. Como foi dito anteriormente, para a busca dos dados utilizou-se a SQL. Para isso foi preciso usar linhas de instruções, através do ***select from***, para a obtenção destes dados. A instrução ***mysql_connect***, é usada como linha de comando para a ligação do banco de dados, no servidor onde estará armazenado o banco de dados

⁹ Mysql = É um servidor banco de dados, multiusuário, multitarefa.

¹⁰ SQL = Structured Query Language, ou Linguagem de Consulta Estruturada.

do sistema, ou seja, do portal de notícias. Adobe Dreamweaver¹¹ é um software utilizado para ajudar nas codificações, se compara como um compilado das instruções digitadas é uma ferramenta de grande porte para os profissionais da área de informática, a utilização do software na implementação desse projeto foi de grande avalia. Esta ferramenta ofereceu uma facilidade de manipulação, pois trabalham nos níveis de designer e ao mesmo tempo na parte de codificação, vendo o resultado do trabalho na hora, dando cliques nas abas de designers ou de código fonte. Falar de uma ferramenta desta é basicamente uma alegria, visto que traz esperança para o projeto. Vendo as coisas acontecendo, já mudando a emoção do perfil do programador, vieram novas idéias de codificar no decorrer do desenvolvimento deste projeto. O Dreamweaver trabalha com as tecnologias todas já em sua ferramenta, sendo tudo muito bom, por encontrarem-se tudo num só lugar. Vale lembrar que a manipulação da ferramenta exige um conhecimento da plataforma. Inseriu-se tabelas com apenas cliques, economizando tempo e gerando as linhas de código. O importante do Dreamweaver é que se trata de uma ferramenta visual de HTML, que deu a possibilidade de construir um site dinâmico. Com a ajuda de um tutorial pode-se configurar o Dreamweaver, desenvolvendo um site, seguindo as instruções, possibilitando o trabalho com imagens, animações em flash, conteúdo multimídia, fazendo link, criando formulários. Uma grande parte da codificação ficou por conta desta ferramenta, o que deu a oportunidade de trabalhar em conjunto com o desenvolvedor.

O projeto sistema de gerenciamento de notícias

O portal foi basicamente desenvolvido no Dreamweaver. Esta ferramenta tem uma área, que ajuda a codificar as linhas usadas no projeto, tornando-o mais eficaz no momento da criação das linhas de código. Cada área do projeto está em forma de tabela, para facilitar o trabalho com as imagens, de modo a ficar organizado e manter um padrão. No portal está definida uma área administrativa, onde foi usada um template dinâmica, sendo incrementado diante um menu dinâmico, para facilitar a administração. Desta forma, foi projetada também a inserção de páginas, onde a partir delas pode-se cadastrar editar e listar conteúdos, sem a necessidade de criar

¹¹ Dreamweaver = É um software utilizado para ajudar nas codificações, se compara como um compilado das instruções digitadas

páginas para o cadastro, e tudo isso dentro de um popup, que é carregado mais rapidamente. Essa área é restrita para o administrador do portal de notícias, que pode cadastrar os usuários a serem incorporados no sistema. Essa área é restrita para o administrador do site. Ainda dentro da área administrativa, na parte de gerenciamento de notícia, o usuário pode inserir atualizar ou apagar sua notícia e também pode mudar o seu status de notícia para 0 off-line 1 on-line com o seguinte detalhe: só pode ser deletada a notícia da sua área, e não podendo ter acesso a outras notícias de outros usuários, porque este privilégio está permitido apenas para o administrador. Também foi utilizada uma biblioteca JQuery¹² é uma biblioteca para desenvolvimento rápido de Javascripts que interagem com sua página HTML, pois com ela pode-se atribuir eventos, definir efeitos, alterar ou criar elementos na página, dentre diversas infinitudes de ações. Existem ainda vários plugins já feitos em JQuery que nos auxiliam em validações ou máscaras de formulário. Antes de tudo, deve-se baixar a versão da biblioteca, o código fonte puro um pouco maior. Após baixar o JQuery, deve-se incluir a sua referência no cabeçalho da página HTML: o caminho do arquivo e o nome, que deve ser o mesmo que se utilizou quando após ter baixado a biblioteca. Suas principais funcionalidades são: resolução da incompatibilidade entre os navegadores: redução de código, reusabilidade do código através de plug-ins, utilização de uma vasta quantidade de plugins criados por outros desenvolvedores, trabalha com AJAX, inclusão segura de recursos do CSS. Foi também utilizada a biblioteca Spry¹³ que é um framework para Ajax, baseado em uma biblioteca Javascript. Isso proporciona à web designers a habilidade de desenvolver web site e aplicativos mais ricos e interativos. O framework Spry, potencializa o controle de seus dados, usando suas próprias páginas HTML e CSS, utilizando uma quantidade mínima de Javascript, sem a velha necessidade de recarregar a página inteira. A estrutura do Spry é HTML-centric, ou seja, incorporada no próprio HTML, sendo assim fácil de adaptação, mesmo para desenvolvedores com conhecimento básico de HTML, CSS e javascript. Sua estrutura foi projetada para trabalhar com marcações simples e o mínimo de Javascript. O Spry pode ser usado por qualquer editor de texto ou HTML de sua

¹² JQuery = É uma biblioteca para desenvolvimento rápido de Javascripts que interagem com sua página HTML.

¹³ Spry = É um framework para Ajax, baseado em uma biblioteca Javascript.

preferência, não precisando ficar limitado ao Dreamweaver. Ferramentas como Aptana já vem com o Spry frameworks por padrão. A única diferença é na facilidade, o Dreamweaver traz várias ferramentas bastante fáceis de programar, sendo possível criar vários tipos de menu, e validar formulários de maneira bem rápida e simples. Na área de inserção de notícia e conteúdo, foi utilizado o Fckeditor¹⁴, que é um editor texto web muito completo, e bem simples de ser utilizado. Ele funciona em qualquer navegador e linguagem de programação. Seu modo de utilização tem como referência o Word da empresa Microsoft. Foi utilizado também no projeto o Keywords¹⁵, que traduzido para o português significa palavras chaves. Sendo assim, as keywords são os critérios usados pelos principais moderadores de buscas como Google, Yahoo, MSN para determinar a posição de um site usando uma determinada palavra sendo que uma das dúvidas iniciais quando se cria um site ou blog é: quais serão as principais Keywords do site, pois é através dessas Keywords que o público alvo deverá chegar ao site. Mas vale lembrar que o administrador terá acesso total do sistema, sendo que os usuários que foram cadastrados pelos usuários, não terão acesso à área administrativa. O sistema de notícias também tem uma área usada para a venda de produtos, visando uma parceria com alguns patrocinadores em geral. Entretanto, para isso deve-se estar como administrador, lembrando que os usuários comuns não terão o acesso a esta área para permitir a alteração no sistema, só na sua área denominada onde terá seu login e senha para o acesso. Para o controle do projeto criou-se várias pastas contendo os diferentes conteúdos. Por exemplo, criou-se uma pasta de “imagens”, “index”, dentre outras utilizadas. Depois da criação do portal foram postadas notícias, expondo produtos na internet, assim, tem-se um lugar para postar para o mundo. O projeto visa não somente empresas, mas é um sistema que pode ser usado para professores, alunos, artistas, que querem expor algum tipo de notícia para internet. Mas este projeto, dentro da região poderá ser aproveitado por emissoras de rádio, jornal da cidade, enfim entusiasmados com a elaboração dele, que pode trazer uma

¹⁴ Fckeditor = É um editor texto web muito completo, e bem simples de ser utilizado. Ele funciona em qualquer navegador e linguagem de programação. Seu modo de utilização tem como referência o Word da empresa Microsoft.

¹⁵ Keywords = Significa palavras chaves são um dos critérios usados pelos principais moderadores de buscas como Google, Yahoo, MSN para determinar a posição de um site usando uma determinada palavra.

possibilidade de competir no mercado, entrando no ramo com um projeto muito bom. Para início, sugeriu-se a divulgação para o reconhecimento, do que podemos trabalhar, usufruindo da ferramenta. O público alvo para esse projeto é o mercado que não tem uma informatização. Seria uma experiência enorme essa prestação de serviços para comunidade da cidade. Hoje, a internet está no meio social e não adianta recusar este meio de comunicação, visto que é o mais utilizado. Com a era da tecnologia, quem ganha é o usuário, os clientes, porque têm tudo à mão através do clique, de um mouse, sem sair de casa. A evolução do homem nos traz muitas coisas ainda, já se fala em curas e experiências que visam o melhoramento do ciclo da vida. Dentro da tecnologia, num futuro não muito distante, tudo que se quiser estará on-line, na ferramenta chamada de internet como meio de comunicação do século. Acompanhando a dependência do mercado, desenvolveu-se esse projeto para suprir as necessidades que aparecem no decorrer da vida. Acredita-se que esse sistema pode ajudar muito a sociedade, dando respaldo e informação, funcionando como ajuda, conhecimento, divertimento dentre outras coisas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Tendo a iniciativa de propor uma pesquisa para mostrar o quanto a utilização e transmissão de informações, através do portal de notícia, ficamos muito contentes com este trabalho. Conseguimos adquirir, conhecimento buscando os conceitos e informações para propor neste artigo. Assim este artigo procurou contribuir através da reflexão sobre a expressiva importância entre a tecnologia de Informação caracterizada pelo portal de notícia, capaz de ser difundido e compartilhado por todos os colaboradores da organização através da implementação de ferramentas tecnológicas que propiciem tal difusão. A proposta do portal de notícias a ser desenvolvida contempla a geração e o compartilhamento de conhecimento e informação com visão inovadora, as empresas necessitam de flexibilidade e interconectividade para reunir, e transforma informações em conhecimentos. Por isso acreditando que muito ainda há por ser feito, tanto em nível de pesquisa, quando de nível prático, sentimo-nos mais seguros e incentivados a continuar com esse trabalho, mesmo após a sua apresentação como pré-requisito para conclusão de curso de graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CONVERSE TIM - **PARK. Joice - A Bíblia**, 2º Edição. Rio de Janeiro. Editora Campos, 2003.

Deitel, Nieto - **Internet e World Wide Web Como Programar** 2º Edição. Editora: Bookman 2002.

GILMORE W. Jason - **Dominando PHP e MySQL do Iniciante ao Profissional**, 1º Edição. Editora Alta Books 2008.

MANZ Fabrício - **Dreamweaver CS3 - Criação de Sites e Loja Virtual**, 1º Edição. Editora Érica 2007.

MILANI Andre - **MySQL Guia do Programador**, 1º Edição. Editora Novatec 2007.

NIEDERAUER Juliano - **Web Interativa com Ajax e PHP**, 1º Edição. Editora Novatec 2007.

SILVA M. Samy - **JQuery A Bíblia do Programador JavaScript**, 1º Edição. Editora Novatec, 2008.

THOMSON Laura e WELLING Luke; **PHP e MySQL Desenvolvimento Web**, 3º Edição. Editora Campos / Elsevier 2005.

YNEMINE S.Tauhata - **Dreamweaver 8**, 1º Edição. Editora: Visual Books 2006.

Sites utilizados :

<http://www.campus-party.com.br/index.php/release-5.html> em: 20 Mar 2009, 19:53h.

<http://www.jquery.com> 26 de Março 2009 às 14:00h.

<http://www.fckeditor.net> 30 de Março 2009 às 20:05h.

<http://www.rafaeldohms.com.br> 06 de Abril 2009 às 22:30h.

<http://www.jquerybrasil.com.br> 19 de Abril 2009 às 21:45h.

<http://www.cgi.br/> 8 de Maio 2009 às 22:10h.

<http://www.php.net> 22 de Maio 2009 às 16:55h.

<http://www.javascript-tutorial.com.br/content-3.html> 30 de Maio 2009 às 15h33minh.

Anexos

Anexo A

Área de informações de usuários.



FMI
EMPREENDIMENTOS
EW&KEENDIWERLOS

Área Administrativa

Portal FMI

Área Administrativa

Informações

Olá Sr: Fabiano Monteiro. Email: fabianomonteiro@gmail.com, Nível: 1, ID: 1 [Sair do Sistema](#)

Administração do Site

Sistema de Notícias do Site

Home Page | Administração

Área Administrativa Acessada pelo Administrador do site.



FMI
EMPREENDIMENTOS
EW&KEENDIWERLOS

Área Administrativa

Portal FMI

Área Administrativa

Informações

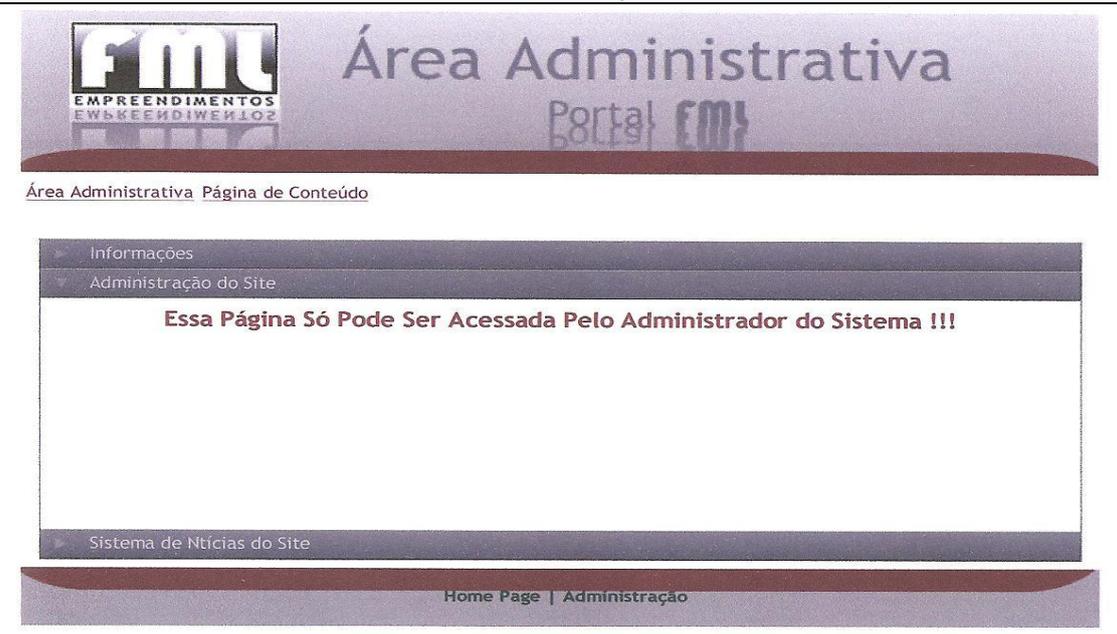
Administração do Site

[Admin menu](#) | [Admin Nome Pagina](#) |

Sistema de Notícias do Site

Home Page | Administração

Área Administrativa Acessada por usuário normal.



FMI
EMPREENDIMENTOS
EW&KEENDIWERLOS

Área Administrativa

Portal FMI

Área Administrativa [Página de Conteúdo](#)

Informações

Administração do Site

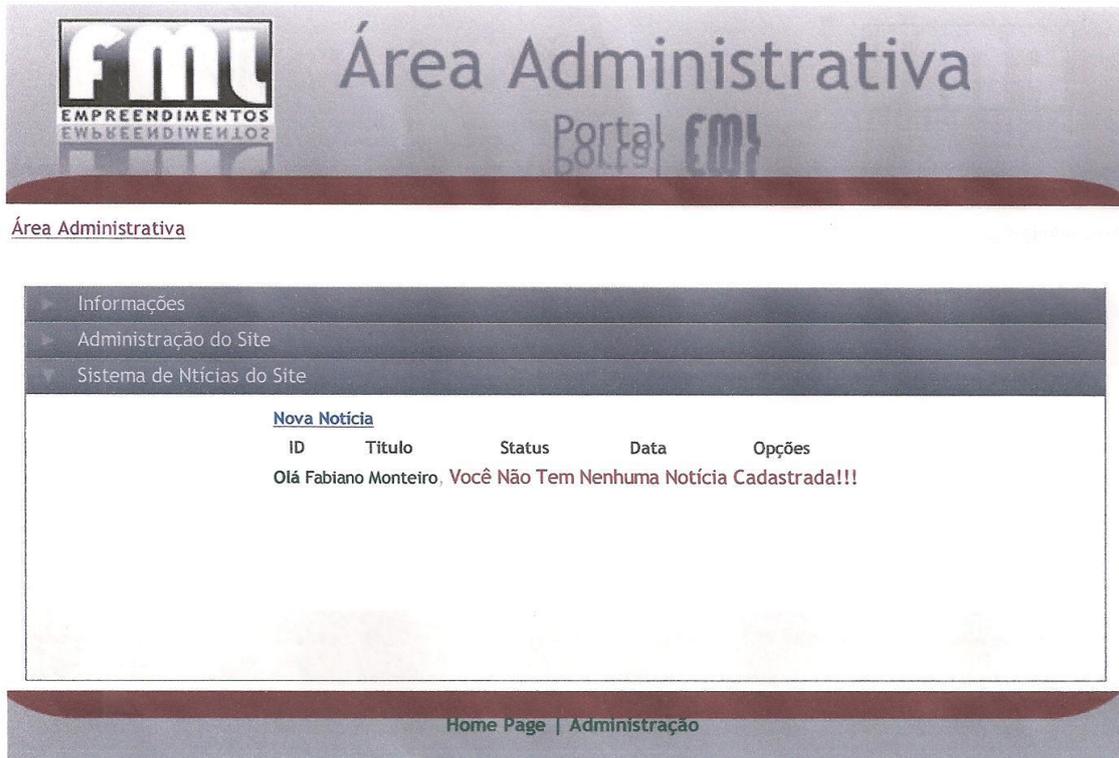
Essa Página Só Pode Ser Acessada Pelo Administrador do Sistema !!!

Sistema de Notícias do Site

Home Page | Administração

Anexo B

Área sem Notícia Publicada.



FMI
EMPREENDIMENTOS
EMPREENDIMENTOS

Área Administrativa

Portal FMI

Área Administrativa

- Informações
- Administração do Site
- Sistema de Notícias do Site

[Nova Notícia](#)

ID	Título	Status	Data	Opções
Olá Fabiano Monteiro, Você Não Tem Nenhuma Notícia Cadastrada!!!				

Home Page | Administração

Área com Notícias publicadas.



FMI
EMPREENDIMENTOS
EMPREENDIMENTOS

Área Administrativa

Portal FMI

Área Administrativa [Página de Conteúdo](#)

- Informações
- Administração do Site
- Sistema de Notícias do Site

[Nova Notícia](#)

ID	Título	Status	Data	Opções
6	Cinema - X-men - Origens: Wolverine	1	05/06/2009 20:52:32	  
5	Cinema - Festival de Cannes	1	05/06/2009 20:41:22	  
4	Educação - Piores escolas no Enem	1	05/06/2009 20:26:00	  
3	Economia - Bolsas	1	05/06/2009 20:18:12	  
2	Esporte - Basquete NBB	1	05/06/2009 20:06:05	  
1	Brasil - Chuva	1	05/06/2009 19:47:03	  

Home Page | Administração

Anexo C

Página principal



Produtos do Sites

>>> [Filmadora e Cam Digital 5.0MP](#)



>>> [Notebook Intel](#)



>>> [Playstation 3 Sony - 40Gb Hdd Branco](#)



05-06-2009 20:52:32 - **Economia - Bolsas**



Bolsa de Nova York abre em queda após disparada de abril.

Mercado reavalia ganhos dos últimos dias.No fechamento de abril, índice Dow Jones subiu 7,4%.Os índices acionários de Wall Street operavam em queda no início desta sexta-feira (1º), feriado em diversas praças globais, enquanto os investidores reavaliavam os acentuados ganhos acumulados pelos mercados recentemente, apesar da esperança de que o declínio global esteja moderando. Às 10h48 (horário de Brasília), o índice Dow Jones, referência da bolsa de Nova York, recuava 0,49%, para 8.129 pontos. O termômetro de tecnologia Nasdaq caía 0,58%, para 1.707 pontos. O índice Standard & Poor's 500 tinha desvalorização de 0,43%, para 868 pontos.

Quinta-feira

Na quinta-feira, os índices Dow Jones e Standard & Poor's 500, da Bolsa de Nova York, após o pedido de concordata pela montadora Chrysler ter anulado o bom humor inicial gerado com lucros corporativos otimistas e dados de emprego tranquilizadores.Entretanto, o mês de abril foi positivo para o mercado norte-americano. O índice Dow Jones, referência para o mercado de...

» [Ver notícia completa](#)

Fonte da Notícia : Globo.com

Últimas Notícias

05/06/2009 20:52:32 - [Cinema- X-men - Origens: Wolverine](#)
05/06/2009 20:41:22 - [Cinema - Festival de Cannes](#)
05/06/2009 20:26:00 - [Educação - Piores escolas no Enem](#)
05/06/2009 20:18:12 - [Economia - Bolsas](#)
05/06/2009 20:06:05 - [Esporte - Basquete NBB](#)
05/06/2009 19:47:03 - [Brasil - Chuva](#)

Todos os Direitos Reservados ao Desenvolverdo do Sistema:

Contatos :

Email : fabianomontero@gmail.com

Telefone Celular: 035 - 9188-2489

Anexo D

Visualização da Notícia em Ajax.



FML
EMPREENHIMENTOS
E KNOWLEDGE

Sobre
A empresa FML oferece o profissionalismo que os investidores necessitam para fazer a diferença.
Faça a diferença!

HOME PAGE

05-06-2009 20:52:32 - Economia - Bolsas

Produtos do Sites

Filmadora e Cam Digital
5.0MP

Playstation
Hdd Brand

Bolsa de Nova York abre em queda após disparada de abril.

Mercado reavalia ganhos dos últimos dias.No fechamento de abril, índice Dow Jones subiu 7.4%.Os índices acionários de Wall Street operavam em queda no início desta sexta-feira (1º), feriado em diversas praças globais, enquanto os investidores reavaliavam os acentuados ganhos acumulados pelos mercados recentemente, apesar da esperança de que o declínio global esteja moderando. As 10h48 (horário de Brasília), o índice Dow Jones, referência da bolsa de Nova York, recuava 0.49%, para 8.129 pontos. O termômetro de tecnologia Nasdaq caía 0.58%, para 1.707 pontos. O índice Standard & Poor's 500 tinha desvalorização de 0.43%, para 868 pontos.

Quinta-feira
Na quinta-feira, os índices Dow Jones e Standard & Poor's 500, da Bolsa de Nova York, após o pedido de concordata pela montadora Chrysler ter anulado o bom humor inicial gerado com lucros corporativos otimistas e dados de emprego tranquilizadores.Entretanto, o mês de abril foi positivo para o mercado norte-americano. O índice Dow Jones, referência para o mercado de Nova York, fechou abril em alta de 7.4%, enquanto o indicador Standard & Poor's 500, que reúne grandes companhias americanas, ganhou 9.4% no período. Liderando a alta, o Nasdaq, de ações de tecnologia, subiu 12.4%.No dia, o índice Dow Jones recuou 0.22%, para 8.168 pontos, enquanto o índice Standard & Poor's 500 teve variação negativa de 0.09%, para 872

Fechar ou Tecla Esc

2009-06-05 20:18:12 - Economia - Bolsas

índices
eravam
globais,
nclados
a global
Jones.
atos. O
índice
s.
Bolsa de
sler ter
nistas e
positivo
para o

Todos os Direitos Reservados ao Desenvolvedor do Sistema.
Contatos:
Email - fabiano@montesa@gmail.com
Telefone Celular: 033 - 9186-2489

