

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS**  
**BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**



**Bruno Motta Azevedo do Nascimento**

**REFERENCIAL TEÓRICO**

Belo Horizonte, MG

2014



**Bruno Motta Azevedo do Nascimento**

## **REFERENCIAL TEÓRICO**

Trabalho de conclusão de curso do aluno Bruno Motta Azevedo do Nascimento. Este é um trabalho que visa o desenvolvimento de uma ferramenta web para gestão de conteúdo multimídia.

Orientador: João Caram

Belo Horizonte, MG

2014

## RESUMO

Este trabalho tem como objetivo servir de referencial teórico para a monografia do aluno Bruno Motta. Ele serve para contextualizar o ambiente do problema a ser resolvido, assim como introduzir a ferramenta que será usada como base para a resolução deste problema.

**Palavras-chaves:** Wordpress, Internet, Gestão de Conteúdo.

## SUMÁRIO

1	INTERNET . . . . .	5
1.1	Primórdios . . . . .	5
1.1.1	<i>ARPANET</i> . . . . .	5
1.1.2	<i>Década de 70</i> . . . . .	5
1.1.3	<i>MILNET, ARPANET, Internet</i> . . . . .	6
2	EVOLUÇÃO DA WEB . . . . .	7
2.1	Web . . . . .	7
2.1.1	<i>Guerra dos navegadores</i> . . . . .	7
2.2	Web 2.0 . . . . .	7
2.3	Inteligência coletiva . . . . .	8
2.4	Classificação . . . . .	8
	Referências . . . . .	9



## 1 INTERNET

### 1.1 Primórdios

A internet pode ser considerada um produto vindo da guerra. Na busca desenfreada por uma vantagem durante a guerra fria os EUA queriam uma forma de ser ver a frente da URSS, e com isso buscavam sempre o desenvolvimento de novas tecnologias e inovações. (KLEINA, 2011)

Foi J.C.R. Licklider, do Instituto Tecnológico de Massachussets (MIT), que no ano de 1962 difundiu a idéia de “rede galáctica”, que seriam todos os computadores da terra conectados com uma única forma de compartilhamento, idéia audaciosa, porem nos dias de hoje não é tão improvável assim. (KLEINA, 2011)

#### 1.1.1 ARPANET

A ARPANET é considerada por muitos a precursora da internet. Ela foi desenvolvida durante o período histórico conhecido como "Guerra Fria", pelos EUA que temendo um ataque soviético pudesse vir a perder tanto a comunicação quanto informações. (INFOPÉDIA, 2014)

A primeira mensagem foi enviada no ano de 1969, a ARPANET enviou a sua primeira mensagem com a palavra "login", que chegou incompleta por alguns erros, ao qual foram gastos alguns anos para a correção dos mesmos. (KLEINA, 2011)

#### 1.1.2 Década de 70

Muitas coisas foram feitas na década de 1970. Os cientistas Vinton Cerf e sua equipe, fizeram um experimento que era a conexão de três redes distintas, tal projeto era chamado de "interneting", termo que foi sendo vastamente usado e abreviado até receber o nome de Internet. (KLEINA, 2011)

Ainda no ano de 1970 Vinton Cerf, desenvolveu o protocolo TCP/IP que visava transmitir as mensagens sem erro, da origem ao destino. Porem tal protocolo só foi oficializado como único no ano de 1983.(KLEINA, 2011)

Ainda na mesma década, a primeira mensagem contendo um emoticon foi enviada, por Kevin MacKenzie que usou um símbolo para representar uma ironia. Em 1971, Bob Thomas, criou o que hoje conhecemos como vírus, que não fazia nada além de incomodar o usuário. (KLEINA, 2011)

Já no ano de 1973, a ARPANET foi ligada a Europa e a primeira conexão intercontinental foi estabelecida. Em 1977, nos EUA, já havia um número bem maior que os quatro primeiros servidores da ARPANET. Em 1979 Tom Truscott e Jim Ellis, inter-

ligaram computadores em uma rede de notícias divididos por categorias de interesse, o que fez com a rede não fosse somente interessante para maíores científicos, mas sim para diversas pessoas. ([KLEINA, 2011](#))

### ***1.1.3 MILNET, ARPANET, Internet***

Em 1983 com o crescimento da ARPANET e com o declínio da "Guerra Fria" a ARPANET, perdeu uma parte de seu caráter militar, e por este motivo, ela foi dividida em duas novas redes a MILNET que era militar e a ARPANET, que se tornou de uso civil. Em 1989 o segmento civil, foi desativado, porém serviu de para diversas redes interonectadas, o que hoje chamamos de Internet. ([KLEINA, 2011](#); [BARWINSKI, 2009](#))



## 2 EVOLUÇÃO DA WEB

### 2.1 Web

Em 1989, Tim Berners-Lee, criou a World Wide Web o que chamamos de WEB. Esse projeto tinha como objetivo ligar as universidades para compartilhar e usar mutuamente os trabalhos acadêmicos. Esse mesmo cientista criou o código HTML e o protocolo HTTP. (BARWINSKI, 2009)

#### 2.1.1 Guerra dos navegadores

Em 1993, Marc Andreessen e Rob McCool inventaram o primeiro navegador chamado de Mosaic. Por dois anos, o Mosaic foi o principal meio para pessoas fora das universidades explorem a internet. O Objetivo dos criadores do programa era tornar o uso da internet algo prático para outras pessoas. Alguns anos depois diversos navegadores foram surgindo, revolucionando o software com recursos novos e possibilidade de personalização. (BARWINSKI, 2009)

Em 1995 surge o Netscape, que foi o primeiro navegador comercial da internet, algum tempo depois a Microsoft lançou o seu navegador o Internet Explorer que passou a ser usado pela grande maioria dos usuários da rede. (BARWINSKI, 2009)

### 2.2 Web 2.0

Como foi notado o objetivo da internet e da web sofreu muitas mudanças, passou de uma forma de manter e compartilhar informações militares, a uma rede que pode potencialmente conectar todos os computadores do mundo e partilhar informações, fazer amigos, descobrir coisas novas dentre diversas outras possibilidades. Neste momento pode-se perceber que a antiga Web, já havia extrapolado seu escopo inicial, e por isso havia se tornado algo novo, algo que chamamos de WEB 2.0. (INFOPÉDIA, 2014; KLEINA, 2011; BARWINSKI, 2009; O'REILLY, 2005)

A Web 2.0 não está também vinculada apenas a documentos científicos por uma rede. Ela mudou os objetivos com o passar do tempo. Na atualidade compartilhar arquivos acadêmicos entre universidades não pode mais ser chamado de prioridade. (O'REILLY, 2005)

Hoje o objetivo da chamada Web 2.0 vai muito além disso, temos hoje uma rede onde cada usuário tem o potencial de gerar informações, de participar para construir algo tanto de forma direta e cociente quanto de forma indireta e inconsciente. O Google se faz de exemplo da forma como vários usuários de forma inconsciente melhoram os serviços oferecidos pela empresa, com ferramentas como PageRank que é uma lista de popularidade

muito bem trabalhada.([PEREIRA JUNIOR, 2008](#); [O'REILLY, 2005](#))

### **2.3 Inteligência coletiva**

A inteligência coletiva no ambiente web, ser vista como uma forma. ([LÉVY, 2003](#); [ANDRADE et al., 2011](#))

A idéia de Inteligência coletiva, é de fazer o uso de várias pessoas, para contribuir com a melhoria de um determinado serviço. O Google, novamente citado, faz o uso desse poder da rede em seu mecanismo de busca, através do que ele chama de PageRank. ([PEREIRA JUNIOR, 2008](#))

### **2.4 Classificação**

Desenvolver TAGS, “folksonomia”, Resumo, Introdução, Cronograma, Qual é o problema, solução proposta.

## REFERÊNCIAS

- ANDRADE, I. A. de et al. Inteligência coletiva e ferramentas web 2.0: A busca da gestão da informação e do conhecimento em organizações. **Perspectivas em Gestão & Conhecimento**, Cidade de João Pessoa, Estado da Paraíba, Brasil, v. 1, p. 27–43, out 2011. Disponível em: <<http://periodicos.ufpb.br/ojs/index.php/pgc/article/view/10385/6101>>. Acesso em: 20 mai 2014.
- BARWINSKI, L. **A World Wide Web completa 20 anos, conheça como ela surgiu**. 2009. Disponível em: <<http://www.tecmundo.com.br/historia/1778-a-world-wide-web-completa-20-anos-conheca-como-ela-surgiu.htm>>. Acesso em: 20 mai 2014.
- INFOPÉDIA. **ARPANET**. 2014. Disponível em: <[http://www.infopedia.pt/\\$arpanet](http://www.infopedia.pt/$arpanet)>. Acesso em: 20 mai 2014.
- KLEINA, N. **A história da Internet: pré-década de 60 até anos 80**. 2011. Disponível em: <<http://www.tecmundo.com.br/infografico/9847-a-historia-da-internet-pre-decada-de-60-ate-anos-80-infografico-.htm>>. Acesso em: 20 mai 2014.
- LÉVY, P. **A inteligência coletiva: por uma antropologia do ciberespaço**. [S.l.]: Loyola, 2003.
- O'REILLY, T. **What Is Web 2.0**. 2005. Disponível em: <<http://oreilly.com/web2/archive/what-is-web-20.html>>. Acesso em: 20 mai 2014.
- PEREIRA JUNIOR, E. A. Google: Ferramenta de busca de informação na web google: Ferramenta de busca de informação na web. **Saber Digital: Revista Eletrônica do CESVA**, v. 1, n. 1, p. 18–32, 2008. Disponível em: <[http://www.faa.edu.br/revista/v1\\_n1\\_art02.pdf](http://www.faa.edu.br/revista/v1_n1_art02.pdf)>. Acesso em: 20 mai 2014.