



MediaWiki

18 de junho de 2007

Sumário

I	Sobre essa Apostila	2
II	Informações Básicas	4
III	Media Wiki	9
1	Resumo	10
2	Plano de ensino	11
2.1	Objetivo	11
2.2	Público Alvo	11
2.3	Pré-requisitos	11
2.4	Descrição	11
2.5	Metodologia	11
2.6	Cronograma	11
2.7	Programa	12
2.8	Bibliografia	13
3	Lição 1 - Introdução	14
3.1	O que é MediaWiki	14
3.2	Wikipedia, Wiki, MediaWiki, Wikimedia?	14
3.3	Breve Histórico do Wiki	16
4	Lição 2 - Instalação e Configuração	18
4.1	Requisitos Básicos do MediaWiki	18
4.2	Como Instalar e Configurar MediaWiki no Debian	18
4.3	Instalação de Extensões do MediaWiki	22
5	Lição 3 - Navegação e Edição	23
5.1	A Navegação em Uma Página Wiki	23
5.2	Criando uma Página Nova	26
5.3	Formatação Básica dos Textos	29
5.4	Organizando Seus Textos	32
5.5	Adicionando Links a sua Página	33
5.6	Adicionando Imagens, Tabelas, Video e Som	35

Parte I

Sobre essa Apostila

Conteúdo

O conteúdo dessa apostila é fruto da compilação de diversos materiais livres publicados na internet, disponíveis em diversos sites ou originalmente produzido no CDTC em <http://www.cdtc.org.br>.

O formato original deste material bem como sua atualização está disponível dentro da licença *GNU Free Documentation License*, cujo teor integral encontra-se aqui reproduzido na seção de mesmo nome, tendo inclusive uma versão traduzida (não oficial).

A revisão e alteração vem sendo realizada pelo CDTC (suporte@cdtc.org.br) desde outubro de 2006. Críticas e sugestões construtivas são bem-vindas a qualquer tempo.

Autores

A autoria deste é de responsabilidade de Edson Lek Hong Ma (edson@cdtc.org.br) .

O texto original faz parte do projeto Centro de Difusão de Tecnologia e Conhecimento, que vem sendo realizado pelo ITI (Instituto Nacional de Tecnologia da Informação) em conjunto com outros parceiros institucionais, atuando em conjunto com as universidades federais brasileiras que tem produzido e utilizado Software Livre, apoiando inclusive a comunidade Free Software junto a outras entidades no país.

Informações adicionais podem ser obtidas através do email ouvidoria@cdtc.org.br, ou da *home page* da entidade, através da URL <http://www.cdtc.org.br>.

Garantias

O material contido nesta apostila é isento de garantias e o seu uso é de inteira responsabilidade do usuário/leitor. Os autores, bem como o ITI e seus parceiros, não se responsabilizam direta ou indiretamente por qualquer prejuízo oriundo da utilização do material aqui contido.

Licença

Copyright ©2006, Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (cdtc@iti.gov.br) .

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.1 or any later version published by the Free Software Foundation; with the Invariant Chapter being SOBRE ESSA APOSTILA. A copy of the license is included in the section entitled GNU Free Documentation License.



Parte II

Informações Básicas

Sobre o CDTC

Objetivo Geral

O Projeto CDTC visa a promoção e o desenvolvimento de ações que incentivem a disseminação de soluções que utilizem padrões abertos e não proprietários de tecnologia, em proveito do desenvolvimento social, cultural, político, tecnológico e econômico da sociedade brasileira.

Objetivo Específico

Auxiliar o Governo Federal na implantação do plano nacional de software não-proprietário e de código fonte aberto, identificando e mobilizando grupos de formadores de opinião dentre os servidores públicos e agentes políticos da União Federal, estimulando e incentivando o mercado nacional a adotar novos modelos de negócio da tecnologia da informação e de novos negócios de comunicação com base em software não-proprietário e de código fonte aberto, oferecendo treinamento específico para técnicos, profissionais de suporte e funcionários públicos usuários, criando grupos de funcionários públicos que irão treinar outros funcionários públicos e atuar como incentivadores e defensores de produtos de software não proprietários e código fonte aberto, oferecendo conteúdo técnico on-line para serviços de suporte, ferramentas para desenvolvimento de produtos de software não proprietários e de seu código fonte livre, articulando redes de terceiros (dentro e fora do governo) fornecedoras de educação, pesquisa, desenvolvimento e teste de produtos de software livre.

Guia do aluno

Neste guia, você terá reunidas uma série de informações importantes para que você comece seu curso. São elas:

- Licenças para cópia de material disponível
- Os 10 mandamentos do aluno de Educação a Distância
- Como participar dos foruns e da wikipédia
- Primeiros passos

É muito importante que você entre em contato com TODAS estas informações, seguindo o roteiro acima.

Licença

Copyright ©2006, Instituto Nacional de Tecnologia da Informação (cdtc@iti.gov.br).

É dada permissão para copiar, distribuir e/ou modificar este documento sob os termos da Licença de Documentação Livre GNU, Versão 1.1 ou qualquer versão posterior publicada pela Free Software Foundation; com o Capítulo Invariante SOBRE ESSA APOSTILA. Uma cópia da licença está inclusa na seção intitulada "Licença de Documentação Livre GNU".

Os 10 mandamentos do aluno de educação online

- 1. Acesso à Internet: ter endereço eletrônico, um provedor e um equipamento adequado é pré-requisito para a participação nos cursos a distância.
- 2. Habilidade e disposição para operar programas: ter conhecimentos básicos de Informática é necessário para poder executar as tarefas.
- 3. Vontade para aprender colaborativamente: interagir, ser participativo no ensino a distância conta muitos pontos, pois irá colaborar para o processo ensino-aprendizagem pessoal, dos colegas e dos professores.
- 4. Comportamentos compatíveis com a etiqueta: mostrar-se interessado em conhecer seus colegas de turma respeitando-os e fazendo ser respeitado pelo mesmo.
- 5. Organização pessoal: planejar e organizar tudo é fundamental para facilitar a sua revisão e a sua recuperação de materiais.
- 6. Vontade para realizar as atividades no tempo correto: anotar todas as suas obrigações e realizá-las em tempo real.
- 7. Curiosidade e abertura para inovações: aceitar novas idéias e inovar sempre.
- 8. Flexibilidade e adaptação: requisitos necessário à mudança tecnológica, aprendizagens e descobertas.
- 9. Objetividade em sua comunicação: comunicar-se de forma clara, breve e transparente é ponto - chave na comunicação pela Internet.
- 10. Responsabilidade: ser responsável por seu próprio aprendizado. O ambiente virtual não controla a sua dedicação, mas reflete os resultados do seu esforço e da sua colaboração.

Como participar dos fóruns e Wikipédia

Você tem um problema e precisa de ajuda?

Podemos te ajudar de 2 formas:

A primeira é o uso dos fóruns de notícias e de dúvidas gerais que se distinguem pelo uso:

. O fórum de notícias tem por objetivo disponibilizar um meio de acesso rápido a informações que sejam pertinentes ao curso (avisos, notícias). As mensagens postadas nele são enviadas a

todos participantes. Assim, se o monitor ou algum outro participante tiver uma informação que interesse ao grupo, favor postá-la aqui.

Porém, se o que você deseja é resolver alguma dúvida ou discutir algum tópico específico do curso. É recomendado que você faça uso do Fórum de dúvidas gerais que lhe dá recursos mais efetivos para esta prática.

. O fórum de dúvidas gerais tem por objetivo disponibilizar um meio fácil, rápido e interativo para solucionar suas dúvidas e trocar experiências. As mensagens postadas nele são enviadas a todos participantes do curso. Assim, fica muito mais fácil obter respostas, já que todos podem ajudar.

Se você receber uma mensagem com algum tópico que saiba responder, não se preocupe com a formalização ou a gramática. Responda! E não se esqueça de que antes de abrir um novo tópico é recomendável ver se a sua pergunta já foi feita por outro participante.

A segunda forma se dá pelas Wikis:

. Uma wiki é uma página web que pode ser editada colaborativamente, ou seja, qualquer participante pode inserir, editar, apagar textos. As versões antigas vão sendo arquivadas e podem ser recuperadas a qualquer momento que um dos participantes o desejar. Assim, ela oferece um ótimo suporte a processos de aprendizagem colaborativa. A maior wiki na web é o site "Wikipédia", uma experiência grandiosa de construção de uma enciclopédia de forma colaborativa, por pessoas de todas as partes do mundo. Acesse-a em português pelos links:

- Página principal da Wiki - <http://pt.wikipedia.org/wiki/>

Agradecemos antecipadamente a sua colaboração com a aprendizagem do grupo!

Primeiros Passos

Para uma melhor aprendizagem é recomendável que você siga os seguintes passos:

- Ler o Plano de Ensino e entender a que seu curso se dispõe a ensinar;
- Ler a Ambientação do Moodle para aprender a navegar neste ambiente e se utilizar das ferramentas básicas do mesmo;
- Entrar nas lições seguindo a seqüência descrita no Plano de Ensino;
- Qualquer dúvida, reporte ao Fórum de Dúvidas Gerais.

Perfil do Tutor

Segue-se uma descrição do tutor ideal, baseada no feedback de alunos e de tutores.

O tutor ideal é um modelo de excelência: é consistente, justo e profissional nos respectivos valores e atitudes, incentiva mas é honesto, imparcial, amável, positivo, respeitador, aceita as idéias dos estudantes, é paciente, pessoal, tolerante, apreciativo, compreensivo e pronto a ajudar.

A classificação por um tutor desta natureza proporciona o melhor feedback possível, é crucial, e, para a maior parte dos alunos, constitui o ponto central do processo de aprendizagem.' Este tutor ou instrutor:

- fornece explicações claras acerca do que ele espera, e do estilo de classificação que irá utilizar;
- gosta que lhe façam perguntas adicionais;
- identifica as nossas falhas, mas corrige-as amavelmente', diz um estudante, 'e explica porque motivo a classificação foi ou não foi atribuída';
- tece comentários completos e construtivos, mas de forma agradável (em contraste com um reparo de um estudante: 'os comentários deixam-nos com uma sensação de crítica, de ameaça e de nervosismo')
- dá uma ajuda complementar para encorajar um estudante em dificuldade;
- esclarece pontos que não foram entendidos, ou corretamente aprendidos anteriormente;
- ajuda o estudante a alcançar os seus objetivos;
- é flexível quando necessário;
- mostra um interesse genuíno em motivar os alunos (mesmo os principiantes e, por isso, talvez numa fase menos interessante para o tutor);
- escreve todas as correções de forma legível e com um nível de pormenorização adequado;
- acima de tudo, devolve os trabalhos rapidamente;

Parte III

Media Wiki

Capítulo 1

Resumo



MediaWiki é um servidor Software Livre, licenciado sob a licença GNU - GPL (GNU General Public License). Este foi designado para ser utilizado em grandes servidores que recebem milhões de visitas por dia. MediaWiki é extremamente poderoso, escalável e com muitas características úteis implementadas de acordo com idéias wiki, nas quais PHP é usado para o processamento e ilustração dos dados armazenados na sua base de dados MYSQL.

As páginas usam um formato próprio de texto wiki, com isso, usuário sem conhecimento de XHTML ou CSS podem editar com facilidade. Quando um usuário envia uma modificação de uma página, MediaWiki atualiza sua base de dados, sem apagar as versões antigas desta página, então permite restaurar os dados caso ocorra algum spam ou vandalismo. MediaWiki permite também a administração de imagens e arquivos multimídia encontrados em seu sistema de arquivos. Para evitar um comprometimento no fornecimento de serviço para wikis de muitos usuários, MediaWiki suporta caching e pode trabalhar conjuntamente com um servidor proxy Squid.

Capítulo 2

Plano de ensino

2.1 Objetivo

Capacitar o usuário para o uso autônomo do software mediaWiki e a idéia colaborativa desta mesma.

2.2 Público Alvo

Usuários finais ou novatos que desejam utilizar sistemas colaborativos para edição em software livre.

2.3 Pré-requisitos

Os usuários deverão ser, necessariamente, um buscador de conhecimento e ter noções básicas para operar um computador.

2.4 Descrição

O curso de MediaWiki será realizado na modalidade EAD e utilizará a plataforma Moodle como ferramenta de aprendizagem. Ele é composto de um módulo de aprendizado que será dado na primeira semana, segunda e terceira semana e um módulo de avaliação que será dado na terceira semana. O material didático estará disponível on-line de acordo com as datas pré-estabelecidas no calendário.

2.5 Metodologia

O curso está dividido da seguinte maneira:

2.6 Cronograma

- Lição 1 - Introdução;

- Lição 2 - Instalação e Configuração;
- Lição 3 - Navegação e Edição.

2.7 Programa

- Lição 1
 1. O curso de Introdução a Redes oferecerá o seguinte conteúdo:
 2. O que é MediaWiki?
 3. Wikipedia, Wiki, MediaWiki, Wikimedia?
 4. Breve Histórico do Wiki.
- Lição 2
 1. Requisitos Básicos do MediaWiki.
 2. Como Instalar e Configurar MediaWiki no Debian.
 3. Instalação de Extensões do MediaWiki.
- Lição 3
 1. A Navegação em Uma Página Wiki.
 2. Criando uma Página Nova.
 3. Formatação Básica dos Textos.
 4. Organizando seus Textos.
 5. Adicionando Links a sua Página.
 6. Adicionando Imagens, Tabelas, Video e Som.

Todo o material está no formato de lições e estará disponível ao longo do curso. As lições poderão ser acessadas quantas vezes forem necessárias. Aconselhamos a leitura de "Ambientação do Moodle", para que você conheça o produto de Ensino a Distância, evitando dificuldades advindas do "desconhecimento" sobre a mesma.

Ao final de cada semana do curso será disponibilizada a prova referente ao módulo estudado anteriormente que também conterá perguntas sobre os textos indicados. Utilize o material de cada semana e os exemplos disponibilizados para se preparar para prova.

Os instrutores estarão a sua disposição ao longo de todo curso. Qualquer dúvida deve ser disponibilizada no fórum ou enviada por e-mail. Diariamente os monitores darão respostas e esclarecimentos.

Instrumentos de avaliação:

- Participação ativa nas atividades programadas.
- Avaliação ao final do curso.
- O participante fará várias avaliações referente ao conteúdo do curso. Para a aprovação e obtenção do certificado o participante deverá obter nota final maior ou igual a 6.0 de acordo com a fórmula abaixo:
- Nota Final = $((ML \times 7) + (AF \times 3)) / 10$ = Média aritmética das lições
- AF = Avaliações

2.8 Bibliografia

- http://meta.wikimedia.org/wiki/MediaWiki_User's_Guide
- <http://meta.wikimedia.org/wiki/Help:Editing>

Capítulo 3

Lição 1 - Introdução

3.1 O que é MediaWiki

MediaWiki é um pacote wiki Software Livre originalmente escrita para o Wikipedia pelo estudante e programador alemão Magnus Manske. O website anterior utilizava UseModWiki (chamado de "Fase I"), no qual utilizava-se a linguagem Perl e em seguida foi alterado para PHP com uma nova versão ("Fase II"). O dia é conhecido pela comunidade Wikipedista como o Dia Magnus. Em meados de 2002, o software foi reescrito e melhorado ("Fase III") e a partir disso foi desenvolvido a partir do código base.

A partir de 2003, o programa anterior, sem nome, foi nomeado "MediaWiki" e novas versões públicas começaram a ser criadas tendo em mente a utilização em outros lugares além dos projetos filantrópicos da "Wikimedia Foundation".

<http://mediawiki.org/wiki>

3.2 Wikipedia, Wiki, MediaWiki, Wikimedia?

Você provavelmente já deve conhecer o Wikipedia, a enciclopédia livre. Caso contrário você pode encontrar em: www.wikipedia.com

Existem vários nomes similares, mas com idéias diferentes, que podem confundir as pessoas como por exemplo: wiki, wikimedia, mediawiki, wikipedia. Afinal, o que são cada uma delas? Primeiramente gostaria de esclarecer o sentido de cada uma delas antes de entrarmos em detalhes sobre o nosso foco de estudo: MediaWiki.

wiki

wiki é um termo genérico usado para descrever algum tipo de site colaborativo na qual podem ser editados por qualquer usuário ou visitante deste site.

Este termo pode ser usado em vários contextos como ilustrado a seguir:

- wiki (no sentido de adjetivo), o jeito Wiki e o seu antônimo "não wiki" é também utilizado para descrever uma comunidade orientada a uma filosofia de colaboração de edição de informações (ex: Este não é um jeito "wiki" de se fazer as coisas);
- wiki (com inicial maiúscula) e WikiWikiWeb são usados para referenciar o "Portland Pattern Repository", na qual foi o primeiro wiki surgido;

- wiki (como software) ou wiki (como base) são termos referenciando pedaços de software que utilizando sites baseados em wiki. Existem vários tipos de softwares wiki, nas quais alguns são simples, outros possuem características específicas avançadas. Para mais informações, veja também: definição de "wiki software" no Wikipedia ou na lista de bases wikis no "Portland Pattern Repository".

http://en.wikipedia.org/wiki/Wiki_software <http://c2.com/cgi/wiki?WikiEngines>

Wikipedia®

Wikipedia® é uma enciclopédia livre com suporte a várias línguas, desenvolvida utilizando o wiki. O nome "wikipedia" é uma marca registrada e não deve ser usada como um termo genérico. O símbolo ® deve aparecer pelo menos em alguma página que utiliza esta marca e deve ser imediatamente adicionado como visualizado no título desta explicação.

Sua página oficial <http://www.wikipedia.org>

Wikimedia

Wikimedia é uma coleção de nomes para um grupo de projetos interrelacionados, inclusos a Wikipedia, Wiktionary, Wikisource, Wikibooks e outros, nas quais tem o objetivo de usar o poder colaborativo da internet e as idéias wiki, para criar e distribuir conhecimentos livres de todos os tipos. Wikimedia é uma marca registrada como a Wikipedia e não deve ser usados em projetos não oficialmente afiliados. Wikimedia é também uma abreviação de "The Wikimedia Foundation.

Algumas características da Wikimedia:

- A fundação Wikimedia é filantrópica na qual financia e gerencia seus projetos. Para mais informações acesse: <http://wikimediafoundation.org/wiki/Home>
- O termo servidor Wikimedia algumas vezes é usado para referenciar os computadores nas quais todos os projetos da Wikimedia estão hospedados. A manutenção destes servidores eram inicialmente feitas por voluntários, muitos nas quais também trabalham no software MediaWiki (O alvo de nosso estudo). Os servidores Wikimedia não estão disponíveis para hospedagem de projetos não relacionados a Fundação Wikimedia, com a excessão de alguns servidores IRC (bate papo) não oficiais.
- A chamada Meta-Wiki da Wikimedia, comumente referenciada como simplesmente Meta, é um wiki utilizado para a discussão de problemas nas quais afetam todos os projetos da Wikimedia. Este é usado também para discutir o desenvolvimento do software MediaWiki, desde que seja fortemente ligado às necessidades dos projetos da Wikimedia.

Meta não tem relação com MetaWiki <http://en.wikipedia.org/wiki/MetaWiki>, na qual é um engine de procura que não faz parte dos projetos da Wikimedia.

MediaWiki

Nosso foco de estudo: MediaWiki é um software desenvolvido originalmente para o uso pela Wikipedia e outros projetos da Wikimedia. Está livremente disponível para o uso de outros (e

melhorados), e existem várias cópias em uso para os mais variados projetos no mundo. Maiores detalhes serão apresentados no decorer do curso.

MediaZilla

Uma versão customizada da versão do Bugzilla(<http://meta.wikimedia.org/wiki/Bugzilla>)[»](http://meta.wikimedia.org/wiki/Bugzilla)(<http://meta.wikimedia.org/wiki/Bugzilla>)> permite demandar características ou reportar bugs de um sistema, utilizado pelos desenvolvedores da MediaWiki, assim como também usado para configurar problemas com a Wikipedia e outros projetos ligados a Wikimedia.

Wikimania

Wikimania foi o nome utilizado para a primeira conferência organizada pela "Wikimedia Foundation" em Agosto de 2005. Esse congresso foi sediado em "Frankfurt am Main", Alemanha.

3.3 Breve Histórico do Wiki



O primeiro software que poderia ser chamado de wiki, a WikiWikiWeb, foi nomeado por Ward

Cunningham. Cunningham quando estava no Aeroporto Internacional de Honolulu (Hawaii) tirando dúvidas quanto a transporte mais prático e um funcionário o aconselhou a pegar a linha de ônibus que seguia entre os terminais do aeroporto. A marca dos micro-ônibus que eram utilizados era o Chance RT-52 (http://en.wikipedia.org/wiki/Chance_RT-52) e tinha o nome "Wiki Wiki". De acordo com Cunningham, (Eu escolhi wiki-wiki como um substituto para "quick"(rápido) e isso evita que eu chame tudo isso de "quick-web"). "Wiki Wiki" é uma duplicação de "wiki", uma palavra Hawaiana para "rápido". A palavra wiki é uma forma menor de wiki wiki e também pode ter o sentido de "O que eu sei é", na qual descreve uma sinergia de conhecimento, armazenamento e troca de funções.



Além do mais, de acordo com Cunningham, a idéia de "wiki" pode ser relacionado as antigas pilhas HyperCard (um dos programas antecessores a idéia de hipermedia, antecessor ao www - world wide web - <http://en.wikipedia.org/wiki/HyperCard>) que ele escreveu na década de 80. No fim da década de 90, wikis foram amplamente reconhecidos como um modo promissor de desenvolver bases de dados de conhecimento privados e públicos, e seu potencial foi a inspiração dos fundadores do projeto da enciclopédia Nupedia que mais tarde se tornou o nosso conhecido Wikipedia.

No fim da década de 90, wikis foram largamente utilizadas como programas colaborativos de grandes empresas. Foi uma idéia comum seu uso, sendo incluído em vários projetos de comunicação, intranet e documentações, inicialmente por usuários técnicos. Em Dezembro de 2002, Socialtext (<http://en.wikipedia.org/wiki/Socialtext>) lançou a primeira solução wiki comercial de código-aberto. Softwares de código-aberto wiki estão sendo muito disponibilizados para a utilização, download e instalação nesses últimos anos e várias companhias usam wikis como um software colaborativo no lugar de suas intranets estáticas, pois viram que está sendo mais bem utilizado detrás do firewall (nas redes internas das empresas) do que pela Internet.

Capítulo 4

Lição 2 - Instalação e Configuração

4.1 Requisitos Básicos do MediaWiki

Requisitos Básicos:

- Servidor Web (Apache ou IIS);
- PHP (versão 4 ou posterior);
- Banco de Dados (Mysql ou PostgreSQL).

Alguns usuários acham útil instalar pacotes adicionais como phpMyAdmin (MYSQL) ou phpPgAdmin (Postgres) para ajudar na administração do Banco de Dados.

Alguns comentários importantes antes da instalação:

- MediaWiki vem com um script de instalação na qual permite uma configuração baseado em web;
- MediaWiki pode compartilhar seu banco de dados com outros aplicativos baseados em web, e.x. phpBB, etc;
- Conhecimento de PHP é necessário caso queira customizar seu software;
- PHP5 tem sido necessário desde o MediaWiki1.7 - Se você estiver utilizando uma versão mais antiga do PHP e não conseguir atualizar o PHP, então você deve utilizar o MediaWiki da versão 1.6.8 ;
- MYSQL4 tem sido necessário desde MediaWiki 1.6 - Se você estiver utilizando uma versão mais antiga do MYSQL e não conseguir atualizar o MYSQL, então você deve utilizar o MediaWiki da versão 1.5.8

4.2 Como Instalar e Configurar MediaWiki no Debian

Agora vamos instalar MediaWiki usando os pacotes do repositório do Debian Etch(Testing).
Conteúdo:

- Instalação MySQL;
- Instalação do PHP;

- Instalação do Apache;
- Configurar MySQL;
- Configurar PHP;
- Instalação do MediaWiki;
- Configuração do MediaWiki.

Observação: obtenha sempre permissão de SuperUsuário digitando "su" e sua senha, para que possa alterar softwares do sistema.

Instalação MySQL

Instale a versão do MySQL a seu gosto. Por exemplo, para instalar MySQL5.0 usando apt-get, digite:

- apt-get install mysql-server-5.0

Instalação PHP

Instale o PHP e o módulo MySQL instalando os pacotes php5 e php5-mysql. Digite:

- apt-get install php5 php5-mysql

Instale php5-gd e php5-imagick para algumas outras funcionalidades do php:

- apt-get install php5-gd and php5-imagick

Instalação do Apache

Instale

o Apache na versão que queira e o módulo PHP do apache para essa versão. Por exemplo, para instalar o Apache 2 com seu módulo PHP, digite:

- apt-get install apache2 libapache2-mod-php5

Configuração do MySQL

Primeiramente vamos iniciar o servidor MySQL, digite:

- update-rc.d -f mysql remove
- update-rc.d mysql defaults
- /etc/init.d/mysql start

Você deve escolher depois uma senha para o root do mysql (senha de administração). Digite:

- mysqladmin -u root -p password <sua senha>

Obs: sem os <>

IMPORTANTE!

Setando uma senha de root do jeito acima é perigoso, pois permite pessoas que tenham acesso ao seu terminal do computador ver o que você digitou antes com o comando:

- history

Logo, podemos limpar tudo com o comando:

- history -c

Um outro modo de setar a senha root (administração).

Primeiramente você conecta ao servidor MySQL:

- mysql -u root

Digite sua senha e logo após a conexão, você configura a senha com os comandos:

- SET PASSWORD FOR 'root'@'localhost' = PASSWORD('newpwd');
- exit

Após criar a senha root, teste para ver se está funcionando:

- mysql -u root

Se você ver um erro parecido com:

- ERROR 1045: Access denied for user: 'root@localhost' (Using password: NO)

Então está tudo ok, seu servidor MySQL está protegido com senha!

Configuração do PHP

Edite o arquivo: /etc/php5/apache2/php.ini

- gedit /etc/php5/apache2/php.ini

Coloque o limite da memória como 20M pelo menos (o padrão são 8M)

- memory_limit = 20M

Tenha certeza que as seguintes linhas não estão comentadas (Possui um ; na frente do texto):

- extension=mysql.so
- extension=gd.so

Reinicie o seu servidor Apache:

- /etc/init.d/apache2 restart

Instalação do MediaWiki

Caso você use a versão Debian Etch, leia abaixo, caso contrário, pule esta parte.

- apt-get install mediawiki

Como MediaWiki não está no Sarge, você deve fazer um repositório híbrido Sarge/Etch. Deste modo, é claro, deve-se tomar bastante cuidado para não misturar o repositório antigo e o novo. Um dos modos é você adicionar temporariamente o repositório do Etch, instalar e depois retirar.

Primeiramente vamos atualizar o repositório do Debian, digite:

- `gedit /etc/apt/sources.list`

Coloque # na frente de todas as linhas e adicione as seguintes linhas no final:

- `deb http://ftp.br.debian.org/debian/ testing main contrib non-free`
- `deb-src http://ftp.br.debian.org/debian/ testing main contrib non-free`

Salve o arquivo e digite:

- `apt-get update`

Logo depois digite para instalar:

- `apt-get install mediawiki`

Agora temos que voltar o repositório antigo para que não quebre o sistema de pacotes:

- `gedit /etc/apt/sources.list`
- Apague onde você colocou # de cada linha
- Apague as seguintes linhas:
 - `deb http://ftp.br.debian.org/debian/ testing main contrib non-free`
 - `deb-src http://ftp.br.debian.org/debian/ testing main contrib non-free`
- digite: `apt-get update`

Configuração do MediaWiki

A configuração é feita pelo endereço `http://localhost/mediawiki/config` (substitua localhost pelo hostname caso necessário). Durante a configuração irão ser feitos alguns testes para ver se você pode rodar o MediaWiki e se todos os requisitos de aplicações estão satisfeitos.

Ao acessar a página você encontrará uma tela com o texto:

"You'll have to set the wiki up first!"

Clique no link "set the wiki up"

Agora configure seu wiki:

- Nome do seu wiki;
- Email de contato para o administrador do wiki;
- Linguagem Padrão do Site;

- Tipo de Licença da Documentação do Site;
- Nome(Login) e senha para o SysOP(administrador principal do wiki);
- Notificações por Email (A gosto do Administrador);
- Configurações do MySQL:
 - Endereço do servidor (aqui colocamos como "localhost"), o nome do banco de dados (wikidb), usuário que irá acessá-lo (wikiuser) e a senha de root (para poder criar as tabelas e dados relacionados).

Depois clique em "INSTALL!"

E você verá várias tarefas sendo executadas e se tudo ocorrer bem, aparecerá a mensagem:

- Installation successful! Move /var/lib/mediawiki1.7/config/LocalSettings.php to /etc/mediawiki1.7/LocalSettings.php with rights 600, then follow this link to your wiki.

Então, depois da configuração, você deve remover o arquivo de configuração de sua instalação (ou fazer uma cópia em algum outro lugar). Se não fizer isso, isso irá fazer com que o sistema possa ser reconfigurado por qualquer pessoa.

Obtenha permissão de super usuário e digite:

- `mv /var/lib/mediawiki1.7/config/LocalSettings.php etc/mediawiki1.5/LocalSettings.php`
- `chmod 600 /etc/mediawiki1.7/LocalSettings.php`

4.3 Instalação de Extensões do MediaWiki

Alguns usuários criaram algumas extensões para serem utilizadas com o MediaWiki. No site: http://meta.wikimedia.org/wiki/Category:MediaWiki_extensions é possível encontrar links nas quais ao ser clicado, leva as informações mais detalhadas do funcionamento e como instalar/ configurar e utilizar eles. Estas extensões não possui relação direta com a MediaWiki no sentido de que os desenvolvedores do MediaWiki não são os autores destas extensões. Algumas extensões interessantes:

- Extensão de um Site de mapa do Google: implementa um site especial utilizando dados do google map na qual permite a criação e atualização deste tipo de página para uma determinada configuração do MediaWiki;
- Extensão do Skype: implementa um botão do Skype mostrando o estado dos usuários;
- Extensão do Gnuplot: permite a produção e mostragem de gráficos em uma página wiki. Este usa um programa chamado Gnuplot (Página do Gnuplot) para criar os gráficos 2D e 3D e todo o potencial do programa.

Muitas outras extensões são encontradas na página citada anteriormente e não entrarei em detalhes de cada um destes, pois fugiria do escopo deste curso.

Capítulo 5

Lição 3 - Navegação e Edição

5.1 A Navegação em Uma Página Wiki

A primeira vez que você for utilizar um site em MediaWiki, você irá encontrar três elementos básicos de navegação: A barra lateral na sua esquerda te fornece um acesso a importantes páginas do Wiki como mudanças recentes ou arquivos enviados. No topo da página existem abas que ilustram a página atualmente mostrada: está associado com página de discussão, a versão do histórico e um link de edição. No canto direito superior você irá encontrar, caso você seja um usuário anônimo, um link para criar uma conta e para se logar (estes dois links estão na mesma página). Assim que você for um usuário cadastrado e entrar no sistema, você irá ter uma coleção de links pessoais, como o link para sua página de usuário ou suas preferências de configuração.

- Barra Lateral
 - Navegação
 - Caixa de Ferramentas
- Abas das páginas
- Links de usuário

Sidebar (Barra Lateral)

A barra lateral é mostrada no canto esquerdo da página, embaixo do logo do site (caso você esteja utilizando o layout padrão). Essa barra lateral te fornece acesso a algumas páginas importantes do Wiki.

Navigation (Navegação)

Um clique no logo da página te envia de volta para a página inicial do wiki. Os links te levam a importantes páginas dentro do wiki e podem ser configurados por administradores de sites de diferentes wikis.

Toolbox (Caixa de Ferramentas)

Contém a seleção dos links na qual mudam de acordo com o tipo de página na qual você está visitando.

Podemos observar que:

Em todas as páginas (exceto páginas especiais):

- "What links here" te leva para uma página especial na qual é listado os locais no wiki atual, que contêm links para a página atualmente aberta. Isto é prático quando você estiver procurando por páginas com informações co-relacionadas. A informação fornecida pelo "What links here" pode também ser útil no momento de reestruturação das páginas wikis, pois permite verificar se links que levam para a página atual, continuam relevantes mesmo depois de suas modificações.
- O link "Related changes" lista todas as mudanças recentes nas páginas ligadas a uma página atual aberta e mudanças relevantes recentes no modelo das páginas são incluídas em uma listagem. A opção "Hide minor edits" (esconder mudanças pequenas) pode ser configurado nas preferências do usuário e está relacionado a este link "Related changes"



Em todas as páginas, sem exceção (incluindo as páginas especiais):

- Upload file (Envio de arquivo) ilustra uma página especial que permite usuários logados enviarem imagens e outros arquivos para o wiki. Arquivos enviados podem ser na forma de links ou intrínsecos a uma página wiki. Envio de arquivo, visão de arquivos do servidor, inclusão destes nas páginas wikis e gerenciamento de arquivos enviados serão discutidos em seções futuras desta lição.
- A ferramenta Special Pages (Páginas especiais) lista páginas especiais do MediaWiki. Na terminologia da MediaWiki, uma página especial é aquela que apresenta informações sobre o Wiki e que pode apresentar acesso a atividades administrativas para o wiki. Por exemplo, a lista de usuários cadastrados do wiki, logs, lista de páginas únicas, etc. Estas páginas especiais são comumente geradas apenas no momento do carregamento delas, ao invés de serem estas páginas armazenadas no banco de dados wiki.
- Printable Version reconfigura a página para que fique de uma forma ótima para a impressão.

Page Tabs (Abas da Página)



Estas abas são encontradas no topo de um artigo, a direita do logo do site (caso você esteja usando o layout padrão). Essas abas permitem que você execute ações ou veja página relacionada ao artigo atual. As ações padrões disponíveis podem ser: visualização, edição e discussão sobre o artigo atual. (viewing, editing and discussing). Abas específicas mostradas nas suas páginas depende se você está logado ou não no wiki e se você possui permissão de administrador (sysop - system operator). Em páginas especiais apenas a aba "namespace" é ilustrada.

Padrão para todos usuários

- namespace (artigo, ajuda, página especial, template, página do usuário, etc.)
- discussão - "discussion" aponta para a discussão sobre a página atual. Uma página chamada Linux por exemplo, teria uma discussão chamada Discussion: Linux. Um link chamado Post a comment está disponível na barra lateral deste tipo de página. Basta seguir o link para abrir uma janela de edição vazia. Digite seu comentário e, quando terminar, clique em Save page para adicioná-lo à página.
- edição - "edit" (poderá ser visualizado se a edição de anônimos for permitido, a página pode estar no namespace da MediaWiki ou então estar protegido)
- histórico - "history" o leva a uma página que mostra as versões anteriores da página atual, também pode ser usado para restaurá-las. Para fazer isso, selecione uma versão (clique na data), edite a página exibida e salve-a.

Extras para usuários normais

- mover - "move" permite que você renomeie uma página. O título anterior permanece válido, e usuários que estejam seguindo links para a página serão redirecionados ao novo link.
- visualizar - "watch" - o link Watch this page permite adicionar uma página à sua lista de observação. Esta lista mostra as mudanças feitas no decorrer da última semana às páginas nela presentes, o que permite que os colaboradores monitorem as alterações às páginas às quais adicionaram conteúdo.

Abas extras para sysops

- proteger - "protect" permite criar proteções da página para permitir o acesso/modificação diferenciado ao wiki.
- deletar - "remove" permite a remoção da página pelo administrador da wiki.

Abas extras podem ser adicionadas ou retiradas por administradores wiki usando JavaScript ou então adicionando extensões. Logo, estes podem ser diferentes, dependendo do wiki que você estiver usando.

Uma das razões para a mudança para uma solução centrada em base de dados é que a equipe Wikipedia precisava de capacidades avançadas de busca. Por exemplo, o Media-Wiki usa páginas especiais para mostrar páginas novas ou órfãs, ou seja, páginas que não são referenciadas por nenhum link. Funções extras listam artigos em ordem alfabética ou por tamanho.

A página especial Mostwanted articles dá uma visão geral das palavras chave mais usadas em buscas, mas que não retornaram uma página. Se quiser saber mais, o manual oficial do MediaWiki fornece detalhes sobre o uso e administração do sistema.

Links de Usuários



Os links de usuários se encontra no canto direito superior de uma página. Estas abas permitem que um usuário logado no sistema veja e edite as suas páginas pessoais e configurações do wiki. Além disso, os links de usuários permitem um rápido acesso aos usuários para as suas contribuições par ao wiki e também de sair do sistema. Para usuários anônimos os links de usuário são substituídos por um link para o login da página.

- <username> (<nome do usuário>) - Aqui é relacionado a uma página na qual você poderá colocar as suas informações pessoais, guardar informações que você deseje lembrar futuramente ou o que você achar interessante guardar.
- my talk (minha fala) - Este link te leva para a sua página de discussão, onde as pessoas podem deixar mensagens para você.
- preferences (configurações) - Permite que você modifique as configurações da página.
- my watchlist (minha lista de observação) - Uma lista de todas as páginas que você esteja observando. Páginas podem ser adicionada para esta lista apenas clicando 'watch' no topo a página.
- my contributions (minhas contribuições) - Uma lista de todas as contribuições que você fez para o wiki.
- log out (sair) - Clicando neste link você sai do sistema.

5.2 Criando uma Página Nova

Em uma página wiki, podem ser criadas permissões para um grupo de usuários fornecendo o direito de poder criar uma página nova. Por exemplo, um wiki pode garantir esse privilégio para todos os usuários que não estejam bloqueados (essa é a configuração padrão), ou então apenas quem estiver logado no sistema.

Princípios Básicos para Edição em uma Página Wiki

- Antes de começar a escrever em uma página colaborativa, procure ver se alguém já escreveu alguma coisa similar ao que você irá escrever. Escolha um título cuidadosamente.
- Reveja as convenções do projeto que você esteja escrevendo, com respeito a:
 - Convenções de Nomes

- Se as páginas possuem textos justificados, talvez seja melhor adicionar um texto em uma página relacionada ao assunto, ao invés de colocar uma página separada dela (especialmente se o texto não for muito longo), esta página pode ser separada futuramente depois que ela conter mais material.
- Procure seguir guias relacionados ao estilo de escrita, conteúdo e formatação daquela wiki. Ex.: no projeto da Wikipedia possui uma página chamada: Como escrever um bom artigo.
- Enquanto estiver criando a página, antes de salvar, verifica o link "What links here" na página de criação. Alinhe o conteúdo com os links existentes ou então mude para um título novo ou conserte os outros links.
- Se nada apontar para esta página, ela será isolada do wiki. Links para esta página atual devem ser adicionadas em outras páginas.

Começando uma Página de um link, ou Depois de uma Procura



Para começar uma página nova, você poderá clicar no link para uma página nova. Isso te levará para um modo de edição de uma página em branco não existente, na qual permite a sua criação. Você pode não ser capaz de criar uma página nova antes de logar no sistema e isso é observável para a Wikipedia em Inglês. Outro modo de criar uma página nova, (como na Wikipedia em Inglês), é efetuar uma busca na barra à esquerda, clicando com o botão "Go". Quando a sua procura não achar nada, clique em:

- There is no page titled "Teste". You can create this page

Links para páginas inexistentes são comuns. Eles são geralmente usadas para criar um esqueleto de uma página ou encorajar pessoas à escreverem sobre o assunto. Usar apenas Links não é uma forma muito interessante para a navegação de um site, mas apesar disso, faz com que pessoas fiquem alertas sobre uma página nova (para as pessoas que estejam lendo páginas

relacionadas a esta ou quem esteja apenas visitando). Links para novas páginas não, necessariamente, significa uma página sem referência (quebrada), a medida que o nome esteja identificado corretamente a intenção do conteúdo dela (páginas com nomes duplicados, títulos mal escritos ou conteúdos repetidos com títulos repetidos que são considerados páginas "quebradas").

Links para páginas novas geralmente possuem cores diferentes indicando as suas diferenças. (Algumas vezes, links relacionados as páginas novas são vermelhas).

Começando uma Página por um Endereço (URL)

Usando a barra de endereços de seu browser para iniciar uma página nova é um outro processo fácil para a criação de páginas. Digitando uma página inexistente dentro do wiki, te leva a uma página padrão onde existirá um link "Edit this page"(Edite esta página), na qual pode ser usada para começar a inserção de novos conteúdos.



Criando uma Página em Branco

Uma nova página nova é diferente de uma página em branco: o último fica com a sua referência armazenada no histórico da wiki. Porém, criar uma página nova é como se estivesse editando uma página em branco, com a diferença de que a página nova ilustra um texto padronizado pelos administradores da wiki.

Para criar páginas em branco, salve a página colocando no fim um comando wiki `__END__`. Este código não irá ser salvo, mas irá prevenir a negação para a criação de uma página sem conteúdo (em branco). Outro modo é criar uma página não vazia (por exemplo, com uma letra), e então editar ele novamente apagando esta letra. Você pode imaginar criar uma página contendo um ou mais espaços vazios no final para que esta página contenha apenas estes espaços, mas infelizmente isso não é possível de ser feito.

Usando Textos de Outros Ambientes de Edição

Copiar e colar textos dentro do wiki geralmente é um modo simples de começar nova página, mas também existe a possibilidade de converter um documento Word .doc ou HTML com sintaxes wiki. Para isso visite a página ->

<http://meta.wikimedia.org/wiki/Help:WordToWiki>

Podemos observar que existem inúmeras maneiras de começar uma página wiki colaborativa. O importante dessa seção é apenas ilustrar que MediaWiki é uma ferramenta poderosa contendo

muitas outras características para personalizar a sua página. Vamos seguir adiante e mostrar mais algumas coisas chamativas desse software.

5.3 Formatação Básica dos Textos

De forma semelhante a "tags"HTML, o wiki possui também alguns comandos para edição de texto chamadas de wikitext. Vamos a partir dessa seção listar várias formas de formatação das mais diversas situações. Observe:

O que deve aparecer na página	Como você deve editar o texto
<p>Você pode colocar um texto em <i>itálico</i> colocando 2 apóstrofes.</p> <p>3 apóstrofes deixa o texto negrito.</p> <p>5 apóstrofes deixa o texto negrito e itálico.</p> <p>Usando 4 apóstrofes nada acontece pois isso apenas significa que as letras fazem ' parte do texto'.</p> <p>colocando 2 apóstrofes em cada lado.</p>	<p>Você pode colocar um texto em "itálico" colocando 2 apóstrofes em cada lado.</p> <p>3 apóstrofes deixa o "'texto negrito'".</p> <p>5 apóstrofes deixa o ""'texto negrito e itálico'"".</p> <p>Usando 4 apóstrofes nada acontece pois isso apenas significa que as letras fazem ""parte do texto"".</p>
<p>Uma nova linha simples gerada não tem efeito no layout. Isso pode ser usado para separar sentenças dentro de um parágrafo. Alguns editores acreditam que isso ajuda na edição e melhora funções de comparações de versões diferentes de texto em uma página (diff).</p> <p>Uma linha vazia começa um parágrafo</p> <p>Quando usado em uma lista, uma nova linha não afeta nada (veja adiante)</p>	<p>Uma nova linha simples gerada não tem efeito no layout. Isso pode ser usado para separar sentenças dentro de um parágrafo. Alguns editores acreditam que isso ajuda na edição e melhora funções de comparações de versões diferentes de texto em uma página ("diff").</p> <p>Uma linha vazia começa um parágrafo</p> <p>Quando usado em uma lista, uma nova linha afeta a sua forma (veja adiante)</p>
<p>Você pode quebrar linhas Dentro de um parágrafo Mas não use isso frequentemente.</p> <p>Por favor não inicie um link ou itálico ou negrito em uma linha e termine em outra.</p>	<p>Você pode quebrar linhas
Dentro de um parágrafo
Mas não use isso frequentemente.</p> <p>Por favor não inicie um [[link]] ou "itálico" ou "'negrito'" em uma linha e termine em outra.</p>
<p>Você deve "assinar" seus comentários em páginas de conversa, exemplo:</p> <p>Três (tils) te dá a sua assinatura: Edson Ma</p> <p>Quatro(tils) te dá sua assinatura + data/hora: Edson Ma 18:53, 06 December 2006 (UTC)</p> <p>Cinco (tils) te dá apenas data/hora: 18:53, 06 December 2006 (UTC)</p>	<p>Você deve "assinar" seus comentários em páginas de conversa, exemplo:
Três (tils) te dá a sua assinatura: ~~~
Quatro(tils) te dá sua assinatura + data/hora: ~~~~
Cinco (tils) te dá apenas data/hora: ~~~~~
</p>

O que deve aparecer na página	Como você deve editar o texto
Coloque o texto na fonte typewriter. Essa fonte de texto geralmente usada para escrita de trechos de códigos de Informática.	Coloque o texto na <code><tt>fonte typewriter</tt></code> . Essa fonte de texto geralmente usada para escrita de trechos de <code><code>códigos de informática</code></code> .
Corte o texto ou <u>sublinhe</u> , ou escreva em MAIUSCULOS MAS DE CAIXA BAIXA.	<strike>Corte o texto</strike> ou <code><u>sublinhe</u></code> , ou escreva em <code>Maíusculos mas de caixa baixa.</code>
Escreva sobreescritos e subscritos : X ² , H ₂ O	Escreva sobreescritos e subscritos : X <code><sup>2</sup></code> H <code><sub>2</sub></code> O
Texto Centralizado	<code><center>Texto Centralizado</center></code>
O comando <code>blockquote</code> identa ambas margens ao invés apenas da margem esquerda.	<code><blockquote>O comandoblockquote identa ambas margens ao invés apenas da margem esquerda.</blockquote></code>
Comentários invisíveis do editor (<code><!-- --></code>) aparecem apenas na hora da edição da página.	Comentários invisíveis do editor (<code><!-- --></code>) aparecem apenas na hora da edição da página. <code><!-- BLA BLA BLA ESTOU INVISIVEL --></code>
$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!}$ Fórmula Matemática	Fórmula Matemática <code><math>\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!}</math></code>
Este tag ignora os termos <code>[[Wiki]]</code> . Este comando reformata textos retirando novas linhas e vários espaços, porém ele continua interpretando os caracteres especiais como o símbolo <code>→</code> .	<code><nowiki></code> Este tag ignora os termos <code>[[Wiki]]</code> . Este comando reformata textos retirando novas linhas e vários espaços, porém ele continua interpretando os caracteres especiais como o símbolo: <code>&rarr;</code> <code></nowiki></code>

Tags HTML

Você pode usar algumas tags HTML, porém é aconselhável evitar o uso do HTML e incentivando o uso das formatações Wiki, sempre que possível. A seguir será mostrada em tabela, algumas tags HTML permitidas.

O que deve aparecer na página	Como você deve editar o texto
Coloque o texto na fonte typewriter. Essa fonte de texto geralmente usada para escrita de trechos de códigos de Informática.	Coloque o texto na <code><tt>fonte typewriter</tt></code> . Essa fonte de texto geralmente usada para escrita de trechos de <code><code>códigos de informática</code></code> .
Corte o texto ou <u>sublinhe</u> , ou escreva em MAIUSCULOS MAS DE CAIXA BAIXA.	<strike>Corte o texto</strike> ou <code><u>sublinhe</u></code> , ou escreva em <code>Maíusculos mas de caixa baixa.</code>
Escreva sobreescritos e subscritos : X ² , H ₂ O	Escreva sobreescritos e subscritos : X <code><sup>2</sup></code> H <code><sub>2</sub></code> O
Texto Centralizado	<code><center>Texto Centralizado</center></code>
O comando <code>blockquote</code> identa ambas margens ao invés apenas da margem esquerda.	<code><blockquote>O comandoblockquote identa ambas margens ao invés apenas da margem esquerda.</blockquote></code>
Comentários invisíveis do editor (<code><!-- --></code>) aparecem apenas na hora da edição da página.	Comentários invisíveis do editor (<code><!-- --></code>) aparecem apenas na hora da edição da página. <code><!-- BLA BLA BLA ESTOU INVISIVEL --></code>
$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!}$ Fórmula Matemática	Fórmula Matemática <code><math>\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!}</math></code>
Este tag ignora os termos <code>[[Wiki]]</code> . Este comando reformata textos retirando novas linhas e vários espaços, porém ele continua interpretando os caracteres especiais como o símbolo <code>→</code> .	<code><nowiki></code> Este tag ignora os termos <code>[[Wiki]]</code> . Este comando reformata textos retirando novas linhas e vários espaços, porém ele continua interpretando os caracteres especiais como o símbolo: <code>&rarr;</code> <code></nowiki></code>

5.4 Organizando Seus Textos

O que irá aparecer na sua página!	O que você deve digitar durante a edição!
<p>Cabeçalhos das Seções</p> <p><i>Cabeçalhos (Headings)</i> organizam seus textos em seções. O software Wiki pode automaticamente gerar um índice de acordo com essas seções.</p> <p>Subseção</p> <p>Usando mais um sinal de igual, cria-se uma subseção.</p> <p>Subseção Menor</p> <p>Não pule os níveis, como de 2 sinais de iguais para 4!</p> <p>Comece com 2 sinais de igual, não 1, pois com apenas 1 sinal de igual cria-se tags H1 (semelhantes ao HTML na qual a fonte fica maior) e isso deve ser reservado para ser o título do documento.</p>	<p>== Cabeçalhos das Seções ==</p> <p>'''Cabeçalhos (Headings)''' organizam seus textos em seções. O software Wiki pode automaticamente gerar um índice de acordo com essas seções.</p> <p>=== Subseção ===</p> <p>Usando mais um sinal de igual, cria-se uma subseção</p> <p>==== Subseção Menor ====</p> <p>Não pule os níveis, como de 2 sinais de iguais para 4!</p> <p>Comece com 2 sinais de igual, não 1, pois com apenas 1 sinal de igual cria-se tags H1 (semelhantes ao HTML na qual a fonte fica maior) e isso deve ser reservado para ser o título do documento.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Listas não numeradas são fáceis de se criar: <ul style="list-style-type: none"> Comece a linha com um asterístico. <ul style="list-style-type: none"> Mais asterísticos indicam um nível abaixo da lista. e assim a lista continua com sua frase Uma nova Linha dentro da lista <p>ilustra o fim da lista/sublista</p> <ul style="list-style-type: none"> Claro que você pode recomeçar uma lista! 	<pre>* ''Listas'' não numeradas são fáceis de se criar: ** Comece a linha com um asterístico. *** Mais asterísticos indicam um nível abaixo da lista. *: e assim a lista continua com sua frase. ** Uma nova Linha * dentro da lista ilustra o fim da lista/sublista * Claro que você pode recomeçar uma lista.</pre>
<ol style="list-style-type: none"> Listas ordenadas são: <ol style="list-style-type: none"> Muito organizadas Fáceis de acompanhar <p>Uma nova linha ilustra o fim de uma lista.</p> <ol style="list-style-type: none"> Novas numerações começam sempre com 1. 	<pre># ''Lista ordenadas são'': ## Muito organizadas ## Fáceis de acompanhar Uma nova linha ilustra o fim de uma lista. # Novas numerações começam sempre com 1.</pre>
<p>Aqui temos uma lista de definição:</p> <p>Palavra Definição desta palavra</p> <p>Uma frase longa necessitando uma definição Frase definida</p> <p>Uma palavra Pode ter uma definição Também uma outra e mais outra!</p>	<pre>Aqui temos uma lista de definição: ; Palavra : Definição desta palavra ; Uma frase longa necessitando de uma definição : Frase definida : Uma palavra: Pode ter uma definição : Também uma outra : e mais outra!</pre>
<p>Você pode ter também uma lista misturada:</p> <ol style="list-style-type: none"> Uma lista Contendo sublistas não numeradas <ul style="list-style-type: none"> Ou quebra de linhas dentro da lista listas de definição podem ser encadeadas também 	<pre>* Você pode ter também uma lista misturada: *# Uma lista *# Contendo sublistas não numeradas *# Ou quebra de
linhas dentro da lista. *#; listas de definição *#; podem ser *#; encadeadas : também</pre>
<p>Dois pontos indenta a linha ou parágrafo.</p> <p>Uma nova linha começa um novo parágrafo</p> <p>Com 1 símbolo criamos o primeiro bloco de indentação. Com 2 símbolos temos mais um bloco Podemos ver que com 3 símbolos temos mais um bloco novo.</p>	<pre>: Dois pontos indenta a linha ou parágrafo Uma nova linha começa um novo parágrafo. : Com 1 símbolo criamos o primeiro bloco de indentação. :: Com 2 símbolos temos mais um bloco. ::: Podemos ver que com 3 símbolos temos mais um novo bloco.</pre>
<p>Você pode criar linhas horizontais para separação de texto (----).</p>	<pre>Você pode criar linhas horizontais para separação de textos (----). ----</pre>

<p>Aconselho você usar seções ao invés de apenas a barra, pois assim você terá blocos de textos no seu índice do documento.</p>	<p>-----</p> <p>Aconselho você usar ''seções'' ao invés de apenas a barra, pois assim você terá blocos de textos no seu índice do documento.</p>
<p>Você pode adicionar observações para frases usando o tag <i>ref</i>. Isso é muito utilizado para a citação de fontes.</p> <p>Free Software is a matter of liberty, not price.^[1]</p> <p>Referência:</p> <p>1. ↑ Richard Stallman, www.gnu.org.</p> <p>Para mais detalhes, veja em 'www.gnu.org'</p>	<p>Você pode adicionar observações para frases usando a tag ''ref''. Isso é muito utilizado para a citação de fontes.</p> <pre>:Free Software is a matter of liberty, not price.<ref> Richard Stallman, www.gnu.org.</ref> /></pre> <p>Referência: <references/></p> <p>Para mais detalhes, veja em www.gnu.org</p>

5.5 Adicionando Links a sua Página

Como Criar Links?

Colocar links em uma página wiki e preencher conteúdo neles tem a ver com o tópico anterior de criação de novas páginas. Vamos ilustrar isso a seguir.

Usando Wikilinks

MediaWiki possui uma sintaxe padrão para criar links wiki nas páginas que facilita seu uso. Se alguém criar um link para um artigo e ele não existir, o link ficará da cor vermelha: link quebrado.

Se você clicar no link quebrado, irá ser ilustrada uma página para você editar um artigo novo. Simplesmente escreva seu texto, clique em salvar e sua página nova irá ser criada! Assim que sua página for criada, o link mudará da cor vermelha para azul (roxo, caso sua página já foi visitada), indicando que agora o artigo existe.

Existem basicamente quatro tipos de links no MediaWiki:

- links internos para páginas internas do mesmo wiki;
- links externos a este wiki;
- links para outros wikis;
- links para versões do mesmo wiki com outras linguagens.

Para adicionar um link interno, coloque o nome da página que você queira fazer um link com colchetes duplas. Quando você salvar a página, você irá ver um novo link apontando para página atual. Se esta página já existir, ela será mostrada em azul. Senão, vermelho (como falado anteriormente). Links para a própria página não são transformadas em URLs (links clicáveis), mas mostradas em negrito.

A primeira letra da página alvo é automaticamente colocada como maiúscula e 74 espaços são representados como "underscores _" (digitando um "underscore" no link tem o mesmo efeito que colocando um espaço, mas não é recomendado).

A tabela a seguir mostra todas as opções possíveis de edição de link, seu significado e como usar. Todos os comandos descritos na coluna "Como Usar", são escritos em uma página wiki e

esta interpretará os comandos e jogará dados na tela, ao invés de escrever literalmente o que você digitou.

Como irá aparecer na página	Como Usar durante a Edição
Aqui está um link que aponta para Página Inicial . Indicando o nome da página, o link é automaticamente criado.	<code>[[Página Inicial]]</code>
Você pode colocar uma formatação em volta de um link. Por exemplo: <i>Wikipedi</i> a em itálico.	Você pode colocar uma formatação em volta de um link. Por exemplo: <code>''[[Wikipedia]]''</code> em itálico.
As <i>primeiras letras</i> dos documentos são automaticamente colocadas em maiúsculos, logo, wikipedia aponta para o mesmo lugar que Wikipedia .	As <code>'primeiras letras'</code> dos documentos são automaticamente colocadas em maiúsculos, logo <code>[[wikipedia]]</code> aponta para o mesmo lugar que <code>[[Wikipedia]]</code> .
Uma página nova pode ser link para uma página inexistente. Para criá-la apenas clique no link.	<code>[[Uma página nova]]</code> pode ser link para uma página inexistente. Para criá-la apenas clique no link.
Você pode criar um link para uma seção de uma página pelo seu título, da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • Lista de cidades por países#China Se seções múltiplas possuem o mesmo título, adicione um número. #Exemplo seção 3 te leva a uma terceira seção intitulada "Exemplo seção".	Você pode criar um link para uma seção de uma página pelo seu título, da seguinte forma: <p><code>*[[Lista de cidades por países#China]]</code>.</p> <p>Se seções múltiplas possuem o mesmo título, adicione um número. <code>[[#Exemplo seção 3]]</code> te leva a uma terceira seção intitulada "Exemplo seção".</p>

<p>Você pode criar um link apontando para um outro local usando o chamado piped link. Coloque o alvo antes, o caracter e logo depois o texto do link.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sobre links • Cidades da China <p>Ou então você pode usar "pipe trick" para que seu texto em parênteses ou depois de uma vírgula, não apareça.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spinning • Beijing 	<p>Você pode criar um link apontando para um outro local usando o chamado <code>[[piped link]]</code>. Coloque o alvo antes, o caracter e logo depois o texto do link.</p> <pre>*[[Help:Link Sobre Links]] *[[Lista de cidades por país#China Cidades da China]]</pre> <p>Ou então você pode usar "pipe trick" para que seu texto em parênteses ou depois de uma vírgula, não apareça.</p> <pre>*[[Spinning (textiles)]] *[[Beijing, China]]</pre>
<p>Você pode colocar um link externo apenas digitando seu endereço URL:</p> <p>http://www.nupedia.com</p> <p>Você pode colocar um texto para o link: Nupedia</p> <p>Ou colocar nenhum texto, criando apenas a referência <code>[1]</code></p>	<p>Você pode colocar um link externo apenas digitando seu endereço URL:</p> <pre>http://www.nupedia.com</pre> <p>Você pode colocar um texto para o link:</p> <pre>[http://www.nupedia.com Nupedia]</pre> <p>Ou colocar nenhum texto, criando apenas a referência</p> <pre>[http://www.nupedia.com]</pre>
<p>links de email funcionam da mesma forma</p> <p>mailto:someone@example.com ou someone</p>	<p>links de email funcionam da mesma forma</p> <pre>mailto:someone@example.com ou [mailto:someone@example.com someone]</pre>
<p>Você pode redirecionar o usuário para outra página.</p>	<p>Você pode <code>#REDIRECT</code> <code>[[redirecionar]]</code> o usuário para outra página.</p>
<p>O Wiki reformata datas com link para ser associado as configurações dos usuários. Essas três datas abaixo irão mostrar da mesma forma se você escolher um formato nas suas Preferências do Wiki.</p> <p>Preferences:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1969-07-20 • Julho 20, 1969 • 20 julho1969 	<p>O Wiki reformata datas com link para ser associado as configurações dos usuários. Essas três datas abaixo irão mostrar da mesma forma se você escolher um formato nas suas Preferências do Wiki.</p> <pre>* [[1969-07-20]] * [[Julho 20]], [[1969]] * [[20 Julho]] [[1969]]</pre>

5.6 Adicionando Imagens, Tabelas, Video e Som

Imagens, Tabelas, Video e Som

Clique em upload file e após o envio do arquivo, apenas entre com o nome do arquivo, seleci-

one ele e clique no botão "embedded image" na barra de ferramentas de edição.

Isto irá produzir a sintaxe para o envio de arquivo `[[Image:nomeArquivo.png]]`

<p>Aqui está uma figura:</p>  <p>Você pode colocar uma foto com um cabeçalho e bordas:</p> 	<p>Aqui está uma figura:</p> <pre>[[Image:cdtc.png Logo do projeto CDTC]]</pre> <p>Você pode colocar uma foto com um cabeçalho e bordas:</p> <pre>[[Image:cdtc.png frame Projeto CDTC]]</pre>				
<p>Um link direto para a imagem Media:cdtc.png</p>	<p>Um link direto para a imagem:</p> <pre>[[Media:cdtc.png]]</pre>				
<p>O uso do media: aponta diretamente para um arquivo de som ou vídeo: Arquivo de Som</p>	<p>O uso do '''media:''' aponta diretamente para um arquivo de som ou vídeo:</p> <pre>[[media:uhuu.wav Arquivo de Som]]</pre>				
<p>O uso do media: aponta diretamente para um arquivo de som ou vídeo: Arquivo de Som</p>	<p>O uso do '''media:''' aponta diretamente para um arquivo de som ou vídeo:</p> <pre>[[media:uhuu.wav Arquivo de Som]]</pre>				
<table border="1" data-bbox="513 1218 694 1281"> <tr> <td>Isso</td> <td>realmente</td> </tr> <tr> <td>é uma</td> <td>tabela!</td> </tr> </table>	Isso	realmente	é uma	tabela!	<pre>{ border="1" cellspacing="0" cellpadding="5" align="center" ! Isso ! realmente - é uma tabela! - }</pre>
Isso	realmente				
é uma	tabela!				

A motivação destas informações era apenas de ilustrar algumas edições básicas permitidas pela Wiki. Existem inúmeras formas de criar dos mais variados tipos e formatações em uma página. Caso você queira informações mais detalhadas ou específicas para a edição do Wiki, aconselho a procura na página:

<http://meta.wikimedia.org/wiki/Help:Editing>