Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias

Plataforma de Dinamização da Informática na ULHT

Licenciatura em Informatica de Gestão - Trabalho Final de Curso

Pedro Couto Nª2302627 5/31/2010

Indice de Figuras

5
7
7
9
9
5
5
6
6
7
7
8
9
9
9
0
1
1
2
2
3
3
3
4
4

INDICE

ABSTRACT
INTRODUÇÃO4
DESENVOLVIMENTO DO PROJECTO
WEB DESIGN
FUNCIONALIDADE
CONTEÚDO6
ESTÉTICA6
DESIGN7
ACESSIBILIDADE
UML9
RESULTADOS
CONCLUSÃO
BIBLIOGRAFIA
ANEXO 1 - JOOMLA
COMPONENTES
VANTAGENS14
ANEXO 2 – INSTALAÇÃO15
WAMPSERVER 15
JOOMLA

ABSTRACT

This project was held under the class Trabalho Final de Curso and consists in developing a Blog through the use of Joomla! Development tool in order to accommodate the various initiatives in the IT area of the Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias.

It is intended to support the evaluation of the Blog regarding the functionality, content and aesthetics. I will also present the specificity and analysis of Web Design, with respect to the functional design and graphic design. Indispensably Accessibility is a factor to bear in mind and as such will be a brief assessment of the Blog regarding the accessability.

INTRODUÇÃO

Este Projecto Final foi realizado no âmbito da cadeira de Trablho Final de Curso e consiste no desenvolvimento de um Bolg através da plataforma de desenvolvimento Joomla! com o objectivo de acolher as diversas iniciativas na área de Informática da Universidade Lusófuna de Humanidades e Tecnologias.

Pretende-se fundamentar a avaliação do Blog em relação à funcionalidade, conteúdo e estética. Apresentarei também a especificidade e análise do Web Design, no que diz respeito ao design funcional e design gráfico. Indispensavelmente, a Acessibilidade é um factor a ter sempre em conta e como tal será feita uma breve avaliação do Blog relativamente a esse mesmo tema.

DESENVOLVIMENTO DO PROJECTO

WEB DESIGN

O *design* determina a forma. E a forma deve seguir a função. A adequação dos objectos à sua função de uma forma esteticamente agradável é a base do *design*. O *Design* de um WebSite é condicionado por três vertentes: funcionalidade, conteúdo e estética.

FUNCIONALIDADE

A funcionalidade são todos os mecanismos que o sítio quer adquirir para que o visitante conheça a estrutura e saiba navegar confortavelmente. O *Design* do site vai se moldar ao tipo de funcionalidade que se quer fornecer.

Depois de definir-se o tema e os objectivos deste site, reuni a informação e estruturei as páginas de acordo com essa informação, já que este site é essencialmente de carácter informativo.

A página principal *Homepage* apresenta os objectivos. A estrutura central do site está assente num modelo hierárquico, em que podemos observar as áreas mais gerais sucedidas por áreas mais específicas. Torna-se assim um sítio de fácil acesso à informação e compreensão da sua estrutura, em que o visitante consegue responder em cada página às perguntas (fig.1):

- 1) Onde estou?
- 2) Para onde posso ir?

← → C 者 ☆ http	://localhost/final/index.php?option=com_k2&view=itemlist&layout=category&task=category&	id=3<emid=2 🕒 + 🚑
search Q	✓ Campo de pesquisa	
	Menu Principal (Links Internos) Localização do visitante	UNIVERSIDADE LUSÓFONA de Humanidades e Tecnologias Blog das Tecnologias de Informação
Home	HOME · TECWEB	
Projecto Crescer	TecWeb	R RSS
Formações Cotificadas ULHT Ministério da Educação IEFP EuroGV	TECWEB (2) Menu Secundário (Links Externos)	
COMENTARIOS	FIM DE SEMANA	
Incle Incluit food to sold to table teads where any event 2016/05/77 05/9015 Noras Promoções (Formações Centicadas) ng/n/hys/nth/nyrechne v/evr/nyrechne v/evr/nyrechne 10.0 mm 10.0 mm (C.1.111077-0.110	Writen by <u>Administrator</u> (Sanutay, 15 May 2010 1905) (<u>Lemmat</u>) Lines by <u>Administrator</u> (Sanutay, 15 May 2010 1905) (<u>Lemmat</u>) Lines by <u>Administrator</u> (<u>Administrator</u>) (<u>Administrator}) </u>	succipit elli bibendum. Duis viverra falla il mauris anare vestibuim. Dosce matte convalte ode, vive natevante a socia, tucos aed notum vivera, guum munu venendia fella, a placent dotar auger quis purus. Petentespue facilas ber vulputate enti metus vel risus. In tortor du, tempus a elementum egut, facilais eget eras. Ul commodo terem at tortor numizo purus metesuado purus, al solicitudin engos torpis a esm. Curabitor noc bum dotor, aed mobieta fallas. Tuben estabulare gestas socializaria nano asolica de la solicitudin engos torpis a esta presentado esta esta social asolican esta de la solicitudin en enso solicitudin. Prior a uzu di falla esperar sadaris. Morino pub es sapera atquas me la ciniza guista da sociale, no super solicitudin engos torpis are consolicitudin estas sociales metales estas estas estas estas faretadas da sociale, da consoli esta estas estas estas estas da solicitudin estas sociales estas estas estas la ciniza da sociale al danse tamore estas
	Nunc magna tortor, aliquam id ultrices a, lobortis id enim. Sed vitae nulla quis lectus porta fringilla. Praesent vitae diam magna. viverra mi ul iacula. Phasellus ante felis, interdum non semper sit amet, condimentum id diam. Fusce non risus vel urna place	nteger at elt ac justo ultricies pharetra. Aenean pulvinar faucibus nulla, accumsan blandit tortor feugiat eget. Ut vulputate at scelerisque eu in enim. Sed odio lectus, blandit ac tincidunt eget, posuere et ligula. Pellentesque non libero lectus. Duis

Fig. 1 - Blog

O Menu Principal serve para o visitante navegar entre as diversas áreas internas do Blog e tem animação ao passar o o ponteiro por cada link, já o Menu Secundário apesar de ter o mesmo aspecto é estático e serve para o visitante aceder a outros sites de interesse abrindo esses sites numa nova janela/separador. O terceiro menu está dividido em 3 partes: Comentários, Login e Calendário. Só sendo possivel vizualizar 1 secção em simultâneo.

CONTEÚDO

É difícil distribuir o conteúdo pelo site de modo a não se tornar pesado. Logo, também o tipo de conteúdo (texto, imagens, informação, etc.) a inserir vai determinar o *Design* adequado para o sítio.

No site desenvolvido, temos conteúdo estático, em que as páginas são alteradas por edição de páginas efectuado pelo programador e aparecem tal e qual como foram criadas.

Temos também conteúdo quando o utilizador efectua uma pesquisa, os resultados são disponibilizados consoante essa pesquisa, sem a intervenção do programador.

Pretendeu-se privilegiar o conteúdo mas sem esquecer a rapidez.

O conteúdo do site é gerido pelo Administadores e pelos Editores, sendo que só o Administrador tem acesso ao Back-End onde pode controlar todos os aspectos do site, tendo tambem acesso ao Front-End para puder gerir os conteudos mais facilmente, já os Editores têm acesso apenas ao Front-End através do campo de login do site.

ESTÉTICA

A estética é importante para assegurar as visitas. Pode não agradar a todos os gostos, mas isso não é um factor negativo, pois pode-se restringir o site a um determinado público/audiência.

No site pretende-se privilegiar tanto a rapidez como a estética. Pois há muita incidência de cor e esta estimula no cérebro sensações e emoções. A utilização das cores não é inocente. Neste sítio web é muito usado os tons de azul, esta cor pode trazer aos visitantes a sensação de confiança, confiança e segurança.

É graças à utilização de *Layout* que este sítio apresenta uma identidade visual única e coerente ao longo de todas as páginas.

O Administrador tem tambem os privilégios de através do Back-End, puder alterar a estética do Blog.

DESIGN

O objectivo do Design gráfico é criar hierarquias visuais, dando ênfase às partes mais relevantes, para que os visitantes entendam a mensagem através da organização consistente da informação. Trata-se do efeito que o site provoca nas pessoas, ao nível das orientações, emoções, limitações, cor, logótipos, símbolos, imagens, grafismos, estilo e referências.

Ao longo da construção do site pretendeu-se atribuir consistência a todas as páginas, atribuindo a mesma forma e alinhamento e disponibilizando ao visitante uma fácil e agradável utilização.

O *Design* Funcional trata-se da elaboração de um plano que permite especificar todas as funcionalidades do blog.

No blog, o design funcional está presente no campo *pesquisa*, identificado na Fig.1, dando a possibilidade do utilizador pesquisar dos assuntos possíveis e verificar quais os documentos existentes e também no menu calendário(Fig.3) onde o utilizador pode consultar directamente os artigos publicados em determinado dia.

LOGIN	
Username	
admin	
Password	
Remember Me 🔲	
Login	
Forgot your password?	
Forgot your username?	
Create an account	

Fig. 2 - Login

CALE	ND	ARI	0			
«		July	/ 20 ⁻	10		»
	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
				2		
5	6			9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Fig. 3 - Calendário

ACESSIBILIDADE

O W3C (*World Wide Web Consortium*) e o CERTIC (Centro de Engenharia de Reabilitação em Tecnologias de Informação e Comunicação) definiram princípios base para que todos os utilizadores com necessidades especiais acedam à informação e tirem partido dos recursos disponíveis na Internet.

Para que WebSite esteja bem estruturado quanto à questão da acessibilidade, é necessário ter em conta, a apresentação da informação, a navegação e efectuar a verificação da acessibilidade.

Ainda na questão da acessibilidade o Blog está formatado para se adaptar a todas as resoluções do ecran do utilizador, adaptando-se ao tamanho da janela do browser.

UML



```
Fig. 4 – UML Users - Use Case
```



Fig. 5 – Mapa do Blog

RESULTADOS

Com a utilização do Joomla foi possível construir um Blog com suporte para as diversas iniciativas, fácil de aceder e compreender por parte do Utilizador comum que apenas vai consultar a informação que está disponível e que pode deixar o seu comentário nas diversas noticias sem dificuldade.

Foi ainda utilizado um componente do Joomla denominda de K2 que possibilitou um ambiente mais user-friendly ao blog, assim como a implementação das secções login, calendário e comentarios.

Os utilizadores com perfil de editor podem efectuar o login a traves do Blog para terem acesso ao front-end bastante intuitivo para criar e editar artigos em cada uma das categorias existentes, o Administrador do blog tambem tem acesso ao front-end com os mesmos privilégios que um Editor.

O acesso ao back-end é efectuado apenas pelo Administrador que poderá efectuar todas e quaisquer alterações ao blog .

A criação deste Blog vai permitir aos alunos dos terem acesso aos acontecimentos das diversas iniciativas num unico sitio e a darem a sua opinião através dos comentários aos mesmos.

O endereço do blog é http://localhost/final, pelo que ainda não se encontra a funcionar online devido a não ter encontrado um sevidor gratuito com o devido suporte para Php e MySql. Mas o blog pode ser migrado a qualquer altura para um servidor remoto tendo que ser feitas algumas configurações.

CONCLUSÃO

Ao longo deste projecto, foi me permitido adquirir variados conhecimentos ao nível da ferramenta Joomla!, como instalar num sevidor local como wampserver e migrar para um servidor remoto.

Este trabalho proporcionou-me o conhecimento e prática no manuseamento do Joomla! e dos seus componentes, que permitem um desenvolvimento de sites bastante intuitivos que no final permitem uma fácil compreensão tanto para os Administradores como para o Utilizador.

Tive a percepção do quanto é importante ter cuidado com todas as questões relacionadas com a acessibilidade, funcionalidade, estética, conteúdo, etc.

O endereço para acesso ao Back-End é http://localhost/final/administrator/

BIBLIOGRAFIA

http://docs.joomla.org/

http://teses.mediateca.pt/base.php?base=apoio

http://www.wampserver.com/phorum/list.php?1

http://simon.getk2.org/

PEREIRA, Alexandre ; POUPA, Carlos - **Como escrever uma tese, monografia ou livro científico: usando o Word**. 3.ª ed. Lisboa : Sílabo, 2004. ISBN 972-618-350-2. 226p



ANEXO 1 - JOOMLA

Joomla é um CMS *(Content Management System)* desenvolvido a partir do Mambo. É escrito em PHP e roda no servidor web Apache ou IIS e banco de dados MySQL.

COMPONENTES

O conceito de componentes do Joomla! talvez seja uma das grandes vantagens em relação à maioria dos CMS disponíveis. O componente é uma forma de gerir conteúdos ou agregar funcionalidades muito específicas que não seria possível com as funções padrões do Joomla!

Por exemplo: O componente Web Links permite gerir a área de links do site. O componente Faixas publicitárias permite gerir anúncios, alterando aleatoriamente e contando o número de cliques.

Existem centenas (ou milhares) de componentes como galerias de fotos, sistemas de tradução, gestores de formulários, sistemas de fóruns, etc. Grande parte dos componentes são gratuitos (GNU GPL), porém alguns possuem licença comercial (geralmente são de baixo custo).

Caso não exista um componente adequado à necessidade do site, pode ser feita a adaptação de um componente existente ou pode-se criar um componente específico.

VANTAGENS

Entre os vários CMS disponíveis na web, o Joomla!, criado em 2006, tornou-se um dos mais populares, com uma comunidade actuante e crescente. Está fora do escopo deste artigo apresentar argumentos para adopção do Joomla!, mas podemos enumerar alguns muito importantes:

- Joomla! é decididamente software livre e não haverá alterações de modelo (isto é, vai continuar disponível gratuitamente);
- Existem vários milhares de módulos e componentes disponíveis;
- A popularidade do Joomla! cresce rapidamente bem como a sua comunidade de utilizadores;
- A equipa responsável Joomla!, está fortemente comprometida com o projecto e está disposta a modernizar o software continuamente;
- É um dos CMS com mais recursos disponíveis e de fácil utilização;
- Foi escrito com PHP e MySql, dois dos softwares open source mais populares da Internet.

O Joomla! é uma ferramenta de CMS muito poderosa, prova disto são os prémios recebidos além de possuir uma comunidade activa, que está sempre a desenvolver inovações.

ANEXO 2 – INSTALAÇÃO

WAMPSERVER

Apos fazer o download do Wampserver do site <u>http://www.wampserver.com</u> podemos seguir para a instalação que é bastante simples, como uma outra instalação qualquer.

×	S	etup - WampServer 2	000
~	~	Welcome to the WampServe Setup Wizard	r 2
D	>	This will install WampServer 2.0 on your computer.	
WampS	erver	It is recommended that you close all other application continuing.	s before
		Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.	
Powered By A	Anaska		
The French Ope Training Ce	n Source Inter		
http://www.an	aska.com		
		Next >	Cancel

Fig. 6

	Setup - WampServer 2	00
Licens Plea:	e Agreement se read the following important information before continuing.	
Plea: agrei	se read the following License Agreement. You must accept the terms of this ement before continuing with the installation.	
 War	mpServer	*
by F	lomain Bourdon - romain@anaska.com	
	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991	
Cop E ve	byright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA eryone is permitted to copy and distribute verbatim copies	•
01	accept the agreement	
01	do not accept the agreement	

Fig. 7

Plataforma de Dinamização da Informática na ULHT

	Setup -	WampServer 2	00
Select Des Where sh	tination Location ould WampServer 2 be in	nstalled?	
D	Setup will install WampSe	erver 2 into the following	folder.
c:\wamp	ue, click Next. If you wou	uid like to select a differe	Browse
At least 11	01,3 MB of free disk spac	ce is required.	

Fig. 8 - C:\wamp é o diretório padrão. Poderºa ser efectuada a alteração aqui

×	Setup - WampServer 2
	Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?
	Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing WampServer 2, then click Next.
	Additional icons:
	Create a Quick Launch icon
	Create a Desktop icon
-	
	< Back Next > Cancel

Fig. 9 - Selecione as opções que desejar

.

Plataforma de Dinamização da Informática na ULHT

J	Para ajudar a proteger seu computador, o Firewall do Wind bloqueou alguns recursos deste programa.	lows
esej	a continuar bloqueando este programa?	
	Nome: Apache HTTP Server	
	Editor: Apache Software Foundation	
	Manter Bloqueado Desbloquear Perguntar dep	ois

Fig. 10 - Muito importante clicar em DESBLOQUEAR já que se manter bloqueado o servidor não funcionará.

	Setup - WampServer 2
PHP mail p	barameters
Please sp the functi SMTP:	pecify the SMTP server and the adresse mail to be used by PHP when using on mail(). If you are not sure, just leave the default values.
localhos	
Email:	
you@yo	urdomain
	Next >

Fig. 11 - Deixe com o Default (igual a imagem abaixo)

Depois do Wampserver ter concluido a instalação vamos verificar se a mesma foi efectuada com exito. Para isso vamos executar o WampServer.

Ao executar o WampServer poderemos notar que na barra de tarefas do Windows será exibido um ícone . O mesmo deve ficar sempre com a cor Branca. Caso esteja com a cor vermelha ou amarela verifique os passos anteriores.

Com o WampServer em execução, vamos até o nosso Browser e na barra de endereços escrevemos e pressionamos Enter.

http://localhost/	
unshift in an unshi	

Se o Servidor estiver a funcionar corretamente deveremos visualizar uma página igual a seguinte:

WannStava	P				
					Tersion 2.0 Version Françoise
Server Configue Apache Version : PHP Version :	22.11				
Loaded Extensions :	Cors date date date pore tokencer POO pone	Abcmath Amreg Apison Amfection Ampetia Amheriter Amheriter	Calondar Fiber Fiber Secon Stib Singulo ML space-2handler Calondar	A com_dotent A fip A myschid A SPL A Mamil A width A got A got	Britipa Britani Bradic Britani Britin Britin Britani B
MySQL Version :	5.1.36				
Tools					
🥕 phpinfo() 🏓 phproyadmin					
Your Projects					
Your Aliases					

Fig. 12

Isto significa que o nosso servidor contendo Apache, PHP e MySQL está a funcionar correctamente e podemos seguir para a instalação do Joomla.

JOOMLA

Já com o servidor devidamente instalado devemos configurar a base de dados antes de realizarmos a instalação do Joomla. Quando instalamos nosso servidor web automaticamente foi realizada a instalação do phpmyadmin em MySql.

1.- Com o servidor já a funcionar, vamos até ao browser de preferência e escrevemos <u>http://localhost/phpmyadmin</u>

🕤 🕑 🕈 🔂 🔹 🕤	f 🛛 🌑 🕍 http://localhost/phpmyadmin/	🏠 📲 🚮 🖬 Google	
Mais visitados 🪞 brfirefox 🛤	1 😫 🔺 🖉 🥊 🤤 🛤 🍫 🛤 🤹 🕫 🔯 🚳 🛐 🗊 💿 🗋 HostPhd 🗋 OMEdI 🗋 Upl		
🗃 Joomla Webmaster	🔛 🚕 localhost / localhost phpM 🔯 🐳		
phpNyAdmin	g Servidor: localhost		
	Banco de Dados BSQL OStatus Variáveis Conjuntos de caracteres	🛿 😹 Engines 🎲 Privilégios 🖽 Log binário 🆓 Processos 🗿 Exportar	
nformation schema (28)	<u>Calmportar</u>		
mysql (23)	Actions	MySQL	
cionar um Banco de Dados	MySQL localhost	Servidor: localhost (MySQL host info: localhost via TCP/IP)	
	🔁 Citar novo Banco de Dados m	Versão do Servidor. 5.1.36-community-log	
	Collation (Criar	 Versad do Protocolo. 10 Usuário: root@localhost 	
	Collation de conexão do MySQL: utl8_unicode_ci * 1	Conjunto de caracteres MySQL: UTF-8 Unicode (ut8)	
	Interface	Web server	
	Cinquagem - Language (); Português - Brazilian portuguese +	Apache/2.2.11 (Win32) PHP/5.3.0	
	STema / Estilo: Original	 Versão do cliente MySQL: mysqlnd 5.0.5-dev - 081106 - \$Revision: 1.3.2.27 \$ 	
	Custorn color, Casetor Tamanho da fonte: 82% +	 PHP extension: mysqli 	
		phpMyAdmin	
		► Informacões da versão: 3.2.0.1	
		Documentação	
		Wiki A	
		Página Oficial do phpMyAdmin	
		[ChangeLog] [Subversion] [Lists]	
		phpMyAdmir	
	👔 Os recursos adicionais para trabalhar com tabelas linkadas foram desativadas. Para de	scobrir o motivo clique aqui.	
	O seu arquivo de configuração contém configurações (root sem senha) que corresponde padrão estará aberto a investões, yorê realmente deveria corrigir este fun de semurance.	em à conta privilegiada padrão do MySQL. O servidor MySQL rodando com esse	
schuldo	parte parte estat a sector a success, sector de	PozyProzy: Desabilitado	

2.- Agora podemos criar a base de dados do site a qual vamos dar o nome de Final e podemos clicar no botão criar.

÷ (Criar novo Banco de D)ados 🕜	
j	oomla-webmasterpt	Collation	🔹 Criar
[] [41]	oomla-webmasterpt	Collation	▼] (_Cn

Se base de dados foi criada com sucesso obtemos a seguinte mensagem:

	Databas	se joornia-webmasterpt has been created.
CREATE	DATABASE	'joomla-webmasterpt' :

Já temos a base de dados criada. Agora podemos dar continuidade para a instalação do Joomla que é o que realmente interessa.

3.- Para que possamos instalar o Joomla precisaremos do pacote de instalação do mesmo, que está disponível para download em sua ultima versão (1.5.15).

4.- Já com o wampserver instalado em c:\wamp , temos dentro dessa directoria existe uma pasta com o nome WWW que é a pasta acessada quando entramos em http://localhost .
 Vamos aceder a essa pasta e criamos uma pasta com o nome FINAL.

5.- Com o arquivo compactado contendo a instalação do Joomla, iremos extrair todos os arquivos para dentro da pasta c:\wamp\www\final ficando da seguinte maneira:



6.- Em seguida iremso aceder a pasta criada no ponto 5 pelo servidor local. Para isso vamos até o nosso browser e escrevemos <u>http://localhost/final</u>, automaticamente seremos redeccionados para a instalação do Joomla. Nesta primeira janela iremos selecionar o idioma de instalação.

Passos	selecione o idioma		Próximo 🥥
l : idioma	selecione o idioma		
2: verificação de sré-instalação 3: licença 4: banco de dados 5: configuração do ftp 5: configuração 7: fim	Por favor, selecione o idioma a ser usado durante a instalação do Joonla1	es-ES - Spanish (Español internacional) et-EE - Estonian - et ta-AF - Dori (a, s)(Adphanistan) ta-RF - Persian (a, b) ta-RF - French (Fr) gHES - Golician gu-IN - gyst.cll (Gujarati) hr-HR - Croatian (HR) hu-HU - Hungarian (Magyar) id-ID - Bahasa Indonesia is-IS - Islenska (Iceland) id-IT - Italian - Italy je-JP - Japanese (JP) km-KH - Khmer (Cambodia) Io-IA - Lao (arbanchia) Io-IA - Lao (arbanchia) In-T - Lithuanian M-W Norsk bokmål (Norway) nh-NL - Nederlands (nH-NL) pI-FL - Polish (Poland) ps-AF - Pashto(<u>chai</u>) (Afghanistan) nt-BE-Fraction (Chanchia)	

Fig. 17

7.- Em seguida devemos nos certificar que na verificação de pré-instalação todos os itens estão com a indicação de SIM. Note que na imagem existem 2 itens com a vermelho, isto deve-se ao facto de estarem desactivas essas 2 propriedades no servidor.

2000 mice:	instalayau			
Passos	Verificação de pré-instalação		Verificar novamente 🕔	O Anterior Seguinte (
l : Idioma	Verificação de prê-instalação para Joomla! 1.5.15 Stable [Wo	ojmamni Ama Mamni] 05-November-2009 04:00 GMT:		
2 : Verificação de prê-instalação	Se alguns destes itens não forem suportados (marcados a vermelho como Não) o seu sistema não possu os requisitos mínmos necessários. Terá de os corrigir pois de contrário pode suceder que a instalação do Joonie não funcione correctamente.	Versão de PHP >= 4.3.10	Sim	
: Licença		Permite XML Permite MVSOL	Sim	
:Base de dados		Idioma padrão de MB String 'overload' de MB desligada	Sim	
: Configuração FTP		configuration.php Editável	Sim	
: Configuração	Configurações recomendadas:			
: Terminar	Estas são as configurações recomendadas para PHP de modo a garantir uma compatibilidade total com o Soonia. De qualque modo, o Soonia he functonar mesmo que as suas definições não coincidam com as recomendadas.	Directiva Modo de segurança: Exibir erros: Ervio de ficheiros: Execução de Citações mágicas: Registos globais: Mendría intermédia de saída:	Recomendado Desigado Lesigado Ligado Desigado Desigado Desigado	Real Desligado Ligado Ligado Desligado Ligado

Joomla! é um Software Livre distribuído sob a Licença GNU/GPL v2.0.



8.- Nesta janela são nos apresentos os termos e condições da utilização do joomla.

🔏 Joomla!	Instalação
Passos	Licença O Anterior Seguinte O
1 : Idioma	Licença GNU/GPL:
2 : Verificação de pré-instalação	Table of Contents
3 : Licença	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE O Promitie TERMINE AND CONTROL DESTERIE (TONI AND MODELLA TONI TERMINE AND CONTROL DESTERIE (TONI AND MODELLA TONI TERMINE
4 : Base de dados	How to Apply These Terms to Your New Programs
5 : Configuração FTP	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
6 : Configuração	Version 2, June 1981 Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
7 : Terminar	59 Temple Place - Suite 330, Boston, HA 02111-1307, USA Preryone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.
BR	Preamble
JL	The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change It. By contrast, the ONU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software-Ao make sure the software is free for all its users. This General Public License against of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using It (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU License against public License heredo.) You can agay it to your programs, too.
	When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things:
	To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.
	For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.
	you distribute copies of the software, or if you modify it. For example, if you distribute copies of such a program, whether grafis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights. Fig. 19

Nessa próxima etapa é muito importante pois vamos configurar a base de dados do Joomla.

9. - Neste passo vamos necessitar dos dados utilizados no passo 2. Para isso precisaremos de 4

informações: Nome do Servidor, Usuário, Senha e Nome do Banco de Dados.

Por se tratar de um servidor LOCAL existem algumas configurações default tais como: nome do servidor, ustilizador e senha.

Coloque suas configurações conforme a imagem abaixo, lembrando que deve apenas alterar o nome da base de dados que você que foi criada nos passos 1 a 3.

ipo de base de dados mysql	Provavelmente é mysgl	
lome do servidor	— Normalmente é localhost ou um nome de servidor fornecido pela empresa de	
localhost	alojamento	
lome de utilizador	— Alao como root ou um Nome de Utilizador fornecido pelo administrador do servidor, ou	
root	um que tenha criado ao configurar o seu servidor de base de dados.	
enha	Para segurança do Site é obrigatória a utilização de uma senha para a conta de MySQL. Esta será a mesma senha utilizada para aceder à base de dados. Poderá ter sido definida pelo serviço de alojamento web.	
lome da base de dados	Alguns servidores apenas permitem um nome específico de BD por conta. Neste caso	
oomla-webmasterpt	utilize a opção prefixo de tabela na secção seguinte de parâmetros avançados para distinguir diferentes sites Joomla.	

Fig. 20

10.- Agora passamos para as configurações de FTP só que por se tratar de um servidor local podemos deixar as configurações como Default ou seja FTP desativado conforme imagem abaixo e pressionamos o botão Seguinte.

 ○ Sim ○ Não 	Activar sistema de FTP	
Jtilizador FTP		
Senha de FTP		
Iaminho da Raiz FTP		
Caminho FTP a	automático) (Verificar configurações FTP)	

Fig. 21

11.- Chegamos a configuração de nosso "site" joomla, onde iremos informar o nome do site, o email do administrador do site e também a senha para o administrador. Vale a pena lembrar que esses dados poderão ser alterados posteriormente

Nome do site JOO	mla Webmaster	
O ceu e-mail	httiretox@httiretox.net	
0 360 6-mail	Dimelox@DimeloxHet	
5enha de admin		
Confirmar cenha de		

 11.1 – Notem que abaixo da configuração dos dados existe um item perguntando se deseja ou não realizar a instalação de dados de exemplo. Como estamos a instalar do zero é aconselhável optar por intalar com os dados de exemplo.

Instalar dados de exemplo padrão	E altamente recomendada esta instalação aos principiantes. Instalara o conteúdo de exemplo padrão que é incluído no pacote da instalação Joomla.
Clique para instalar o	os dados de exemplo

Feito isto podemos terminar a instalção do Joomla clicando em seguinte.

12.- Após a conclusão da etapa anterior, é exibida uma mensagem de parabéns. Mas ainda não está tudo pronto, para que realmente comece a funcionar precisamos ir até a pasta que contem os arquivos do Joomla e alterar o nome da pasta Installation ou até mesmo apagar a mesma.

Terminar	Site 🟠 Admin 🛃			
Parabéns, o Joomla foi instalado com sucesso.				
Clique no botão SITE para ver o seu site Joomial ou no botão ADMIN para entrar na respectiva Área de Administração. Na página de ajuda para idiomas do Joomia irá encontrar uma ajuda fácil, passo- a-passo, para instalar o seu próprio pacote de idioma no Joomial Al irá encontrar uma lista com os pacotes de idiomas disponíveis. Carregue no botão da direita para abrir a página de ajuda numa nova janela ou visite www.joomlapt.com .	POR FAVOR NÃO SE ESQUEÇA DE REMOVER POR COMPLETO O DIRECTÓRIO DE INSTALAÇÃO Não poderá continuar para além deste ponto enquanto a pasta installation não for eliminada. Para eliminar entre no site por FTP. Este é um procedimento de segurança do Joomla. Dados para autenticação na administração Nome de utilizador: admin			
	O Joomla! no seu idioma? Visite o site de ajuda do Joomla para mais informações e downloads.			

Fig. 24

Eu costumo alterar o nome da pasta Installation para Installation_, pois caso tenhamos algum problema futuramente e precisemos reinstalar o nosso Joomla eu apenas re-nomeio novamente para Installation possibilitando assim a re-instalação completa do Joomla.



Estamos agora em condições de puder aceder ao site acendendo pelo browser ao seguinte endereço http://localhost/nomedapasta no caso do Blog foi atribuído á pasta o nome de Final ficando então http://localhost/final.