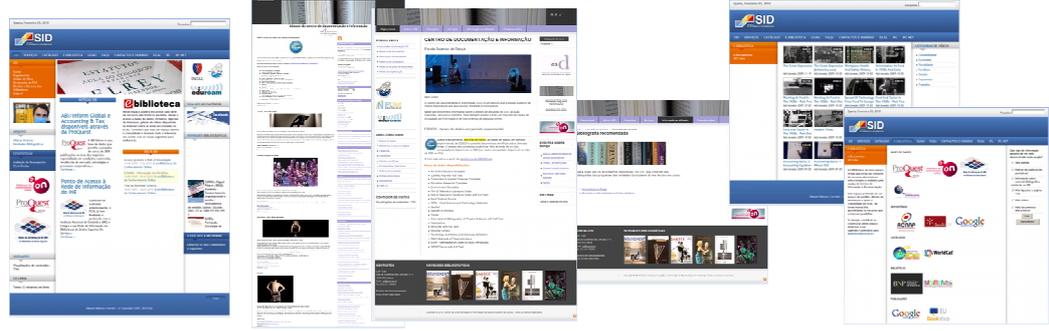


CONSTRUÇÃO DE WEBSITES COM FERRAMENTAS OPEN-SOURCE: DUAS EXPERIÊNCIAS DE IMPLEMENTAÇÃO EM BIBLIOTECAS DE ENSINO SUPERIOR



INTRODUÇÃO

A necessidade crescente de conteúdos digitais (*e-books*, *e-journals*, bases de dados electrónicas, etc.) e a evolução das infra-estruturas tecnológicas de acesso à informação levam a que as bibliotecas universitárias apostem fortemente na implementação dos seus *websites* – espaços privilegiados para o desenvolvimento da pesquisa e acesso à informação, para a divulgação de serviços e formação de utilizadores, para o desenvolvimento de uma comunidade que partilhe ideias e necessidades comuns.

Na actualidade, a maioria das bibliotecas universitárias já disponibilizam o seu próprio *website*, muito embora condicionadas, invariavelmente, por questões relacionadas com a sua manutenção técnica e actualização de conteúdos. Outras bibliotecas ainda não arriscaram o desenvolvimento do seu espaço em rede e, nesse sentido, perdem terreno e visibilidade face às suas congéneres, distanciam-se cada vez mais de uma realidade sobejamente implementada e aceite na actualidade e correm o risco de se tornarem obsoletas.



JOOMLA! CMS



Joomla! é um CMS (Content Management System) desenvolvido a partir do Mambo. Escrito em PHP, pode ser executado a partir de um servidor *web Apache* e de uma base de dados *MySQL*. A instalação do Joomla! é relativamente simples.

Através deste gestor de informação é possível obter um *website*, sem erros de código e com bons níveis de segurança. A construção e edição de conteúdo não implica grandes conhecimentos, no entanto o aperfeiçoamento do *website* dependerá muito dos conhecimentos técnicos do utilizador, por forma a atingir um padrão gráfico harmonioso e funcional.

VIRTUAL SERVER HOSTING



Este serviço baseia-se no fornecimento de máquinas virtuais para serviços *Web* de forma a permitir uma maior flexibilidade na escolha do sistema operativo e aplicações usadas (sistemas CMS, bases de dados, servidor de páginas, etc), bem como a possibilidade de processamento activo pelo servidor com recurso a scripts PHP, PERL, ASP, etc. ou binários "CGI".

IDENTIFICAÇÃO DE NECESSIDADES

1

• Necessidade de criação de um espaço *online*, com a possibilidade de manutenção pela equipa da biblioteca.

PESQUISA EXPLORATÓRIA

2

• Ferramentas *open-source* e gratuitas para a construção e manutenção de *websites*;
• Utilização dessas ferramentas em unidades de informação.

INSTALAÇÃO EM MÁQUINA LOCAL

3

• Instalação do servidor local XAMPP e do CMS (Content Management System) Joomla!.

EXPERIMENTAÇÃO E EXPLORAÇÃO

4

• Com o apoio de manuais, fóruns online e colaboração entre colegas do Instituto Politécnico de Lisboa (ISCAL, ESD, ESML e os Serviços Centrais).

BENCHMARKING

5

• Identificação de boas práticas relacionadas com acessibilidade, usabilidade e arquitectura de *websites* noutras unidades de informação.

ESCOLHA DE UM TEMPLATE

6

• Esquematisação da estrutura e dos conteúdos;
• Redacção preparatória de conteúdos;
• Selecção de um template Joomla!.

CONSTRUÇÃO

7

• Estruturação de um modelo final de *website* e migração deste para o servidor do Instituto Politécnico de Lisboa (*Virtual Server Hosting*).

DESENVOLVIMENTO GRÁFICO E CONTEÚDOS

8

• Redacção detalhada de conteúdos, aperfeiçoamento gráfico e tratamento de imagem;
• Instalação de extensões e módulos para potencializar as funcionalidades do Joomla!.

GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO

9

• Actualização contínua de conteúdos; Sistema de *backups*;
• Instalação de novas funcionalidade e projecção de necessidades futuras.

Maria João Soares | Miguel Mimoso Correia

INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DE LISBOA
Serviço de Informação e Documentação

ESTRATÉGIAS:

- Ser apelativo para a sua comunidade;
- Que remetesse para as áreas do conhecimento leccionadas no ISCAL;
- Que criasse um valor evocativo;
- Que fizesse a ponte entre o passado histórico da Instituição, o seu presente e futuro;
- Que se tornasse num instrumento de apoio e formativo ao plano educativo;

FASES DE IMPLEMENTAÇÃO DE CONTEÚDOS



Manuel Moreno | Lília Rodrigues

ESCOLA SUPERIOR DE DANÇA
Centro de Documentação e Informação



ASPECTOS TECNOLÓGICOS



BIBLIOGRAFIA E FONTES DE INFORMAÇÃO:

- COMUNIDADE PORTUGUESA JOOMLA – JoomlaPT.com [Em linha]: comunidade Joomla portuguesa. [Consult. 03 Fev 2010]. Disponível em WWW:<[URL http://www.joomlapt.com](http://www.joomlapt.com)>.
- COHEN, Laura B., ed. It. – Library 2.0: initiatives in academic libraries. American Library Association, 2008. ISBN 978-0-8389-8452-9
- OLIVEIRA, João Nuno; SANTOS, Leonel Duarte dos; AMARAL, Luís Alfredo Martins do – Guia de boas práticas na construção de *web sites* da administração directa e indirecta do Estado [Em linha]. Versão 3.0 de Fevereiro de 2003. [Consult. 03 Fev 2010]. Disponível em WWW:<[URL http://www.guia-boas-praticas.pt](http://www.guia-boas-praticas.pt)>.
- OPEN SOURCE MATTERS, INC. – Joomla! [Em linha]. [Consult. 03 Fev 2010]. Disponível em WWW:<[URL http://www.joomla.org](http://www.joomla.org)>.
- WEBB, Cory – Beginning Joomla! web site development. Wiley Publishing, 2009. ISBN 978-0-470-43853-4.



ESCOLA SUPERIOR DE DANÇA
Centro de Documentação e Informação
Rua da Academia das Ciências, 5, 1200-000 Lisboa
E-mail geral: cdi@esd.ipl.pt ou cdi2@esd.ipl.pt
Telefones: 213 244 790/89 (CDI) ou 213 244 774 (geral ESD)



INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DE LISBOA
Serviço de Informação e Documentação
Av. Miguel Bombarda, nº 20 – Piso 0, 1069-035 Lisboa
E-mail geral: biblioteca@iscal.ipl.pt
Telefone: 217 984 500 (geral ISCAL) Ext.137 (SID)

