



ARQUIVO DA WEB
PORTUGUESA

Preservar a Web

Um desafio ao alcance de todos

Daniel Gomes

<http://www.arquivo.pt>

Preservar a Web

1. Porquê?

2. Como?

3. Colaborar!

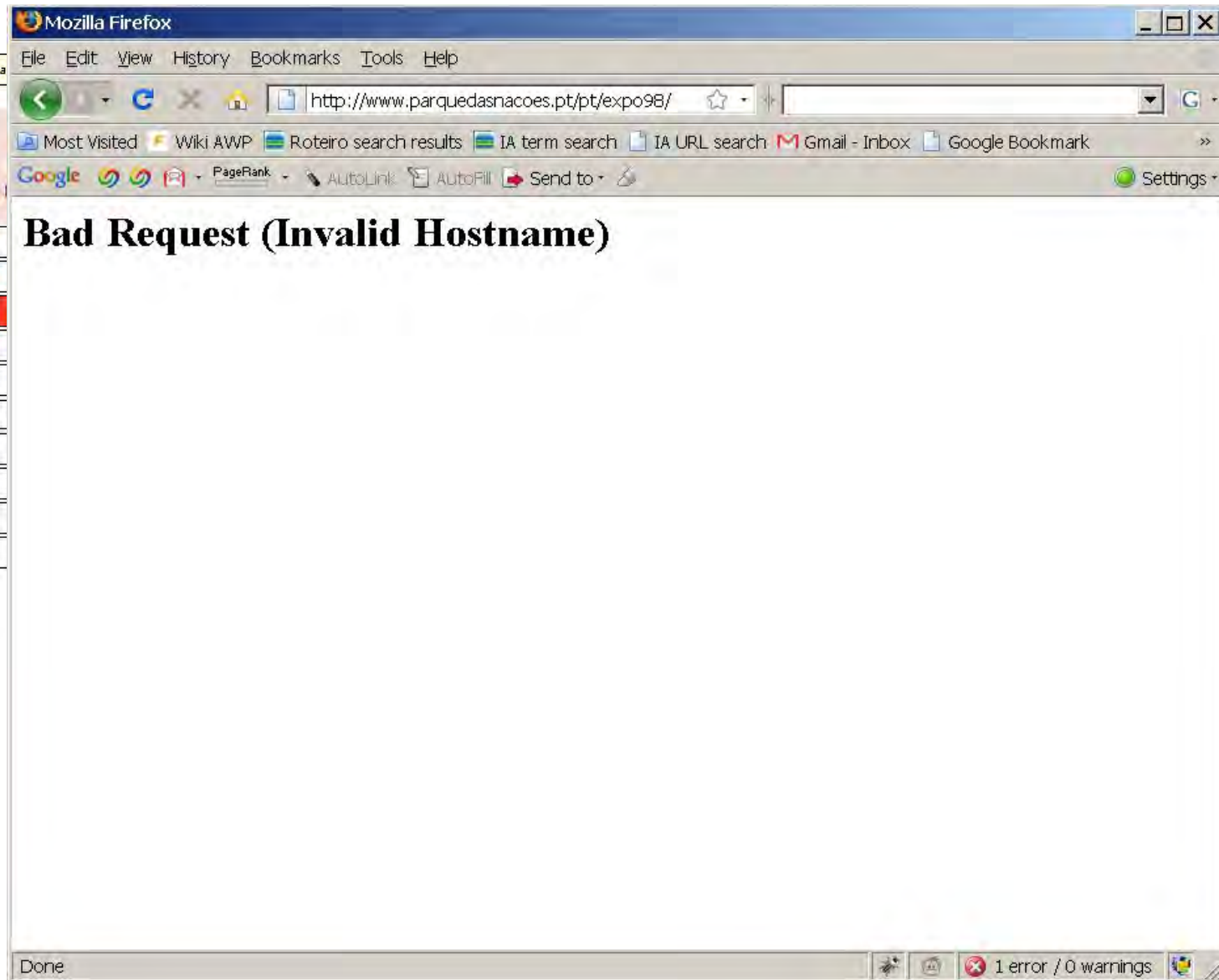
– 5 propostas a que todos podemos aderir

Problema: informação *publicada* na Web é efémera

- **Acessível** durante pouco tempo
- **Passado 1 ano**
 - **80%** dos conteúdos foram **alterados** ou **desapareçam** (Ntoulas, 2004)



Quem se lembra da Expo 98?



Arquivo da Web Portuguesa



- Links
- Atlântico
- Oceanário
- NetParque
- BIL
- eBairro
- Sugerir

ernacionais,
"Os Oceanos",
tras expositivas dos
posição de Londres

ses, a qual tem por
XV, culminando com

a da Exposição de
os, que ocupam

Quando o Figo ganhou o prémio de melhor jogador?

Arquivo da Web Portuguesa - ligações exteriores, formulários e caixas de pesquisa poderão não funcionar correctamente. Url: http://infordesporto.sapo.pt/futebol/Internacional/Bola_de_Ouro_FIFA/index.asp data: 21:32:04 1 Junho, 2002 [[leseecondel](#)]



FUTEBOL
INTERNACIONAL

TROFÉU FIFA -
Melhor jogador do
ano

[Vencedores](#)

Candidatos 2001

[Figo](#)
[Beckham](#)
[Raúl](#)

Candidatos 2000

[Luís Figo](#)
[Zinedine Zidane](#)
[Rivaldo](#)

A FIFA eleg
mundo em c
determinad
selecções n
pódio, obter
ponto.

É obra
Figo é o m

Aumenta a
A selecção
o melhor jo

Melhor jog
FIGO É O M
Definitivame
extenso cur
segundo lug
Figo no Rea
ficou no 12º
Figo na ho
«É um priv

SAPO Desporto - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://infordesporto.sapo.pt/futebol/Internacional/Bola_de_Ouro_FIFA/index.asp

Most Visited Wiki AWP Roteiro search results IA term search IA URL search Gmail - Inbox Google Bookmark Google Scholar

Google PageRank AutoLink AutoFill Send to Settings

sapo.pt Acesso Blogs Canais Classificados Fotos Mail Mapas Pesquisa Vídeos Notícias Login

Descubra as Soluções de Financiamento Cetelem, 19:13 Quinta-feira, 03 de Dezembro 2009

desporto

pesquisar

INICIO FUTEBOL BASQUETEBOL ANDEBOL HÓQUEI FUTSAL MOTORES ATLETISMO MULTIMÉDIA + MODALIDADES PASSATEMPOS

ÚLTIMA HORA » W.Bremen x Nacional em Directo

Liga Europa Sporting a um passo, Nacional espera "milagre"

Carvalhal "Vamos jogar para ganhar"

FC Porto Helton e Mariano de regresso aos convocados

Mundial 2010 Mais de 4000 euros para ir ver jogos de Portugal

Sub-17 Portugal "vinga-se" e goleia Espanha

SORTEIO DA FASE DE GRUPOS MUNDIAL 2010 ÁFRICA DO SUL 04/12/09 17:00 Assista aqui em directo!

play for real

bwin.com

Done Error: The HTML contains invalid characters

Mas isso foi há “muito” tempo...

www.publico.pt num dia

OK! TeleSeguro: Simule Já e Veja o quanto pode poupar! 15º - 17º Lisboa 03 de Dezembro de 2009

ÍPSILON | GUIA DO LAZER | CINECARTAZ | IHIMIGO PÚBLICO | PESO E MEDIDA | Siga-nos em: Pesquisa ok

P **Passatempo**
Ganhe 10 posters do filme "Ne Change Rien", de Pedro Costa

? **Suplemento Cidades**
Envie-nos um resumo do problema da sua rua, bairro ou cidade

Sábado na Fugas
Os efeitos das alterações climáticas no turismo

PROMOÇÃO DE NATAL NO CLIQ

JORNAL DO DIA | PDF | VÍDEOS | MULTIMÉDIA | INFOGRAFIAS | BLOGUES | DOSSIERS | LOJA | ASSINATURAS | CONTACTOS | CLASSIFICADOS | LEILÕES | INICIATIVAS PÚBLICO

MUNDO POLÍTICA ECONOMIA DESPORTO SOCIEDADE EDUCAÇÃO CIÊNCIAS ECOSFERA CULTURA LOCAL MEDIA TECNOLOGIA

Consultório de Justiça | Mapa "verde" de Portugal | Hotspots gratuitos de Internet | Ano Internacional da Astronomia 2009 | Copenhaga 09 |

www.publico.pt no dia seguinte

Gripe A: 28 suspeitas de reacções adversas à vacina



Desde o início da campanha de vacinação já houve 63 suspeitas de reacções adversas

17:11 Na semana entre 23 e 29 de Novembro Portugal registou 28 suspeitas de reacções adversas à vacina contra a gripe A. Dez foram classificadas como graves.

PS apoia comissão de comb. propo

16:54 Maria José O PS vai viabilizar o combate à corrupção depois de propor

Comentar | BE adia vot. espera de | PSD saúda | Oposição vi. ou ilícito | PSD acusa

Governo aumento

14:52 Sofia Rodri O ministro da cenária de aur

OK! TeleSeguro: Simule Já e Veja o quanto pode poupar! 15º - 17º Lisboa 04 de Dezembro de 2009

ÍPSILON | GUIA DO LAZER | CINECARTAZ | IHIMIGO PÚBLICO | PESO E MEDIDA | Siga-nos em: Pesquisa ok

P **Sábado na Fugas**
Os efeitos das alterações climáticas no turismo

Copenhaga 2009
Novo canal sobre as alterações climáticas

Passatempo
Ganhe 10 posters do filme "Ne Change Rien", de Pedro Costa

Dá uma nova homepage à tua vida

JORNAL DO DIA | PDF | VÍDEOS | MULTIMÉDIA | INFOGRAFIAS | BLOGUES | DOSSIERS | LOJA | ASSINATURAS | CONTACTOS | CLASSIFICADOS | LEILÕES | INICIATIVAS PÚBLICO

MUNDO POLÍTICA ECONOMIA DESPORTO SOCIEDADE EDUCAÇÃO CIÊNCIAS ECOSFERA CULTURA LOCAL MEDIA TECNOLOGIA

Consultório de Justiça | Mapa "verde" de Portugal | Hotspots gratuitos de Internet | Ano Internacional da Astronomia 2009 | Copenhaga 09 |

BE e PCP acertam agulhas com PSD sobre enriquecimento ilícito



07:33 Sofia Rodrigues, Maria José é Oliveira As bancadas bloquista e comunista acertaram ontem agulhas com o grupo parlamentar do PSD e optaram por adiar a votação do diploma mais controverso: a criminalização do enriquecimento ilícito.

Comentar | Ler Comentários (3)

Manuel Alegre avisa que não será refém do PS

03.12.2009 23:33 Samuel Silva Num jantar em Braga com apoiantes da sua candidatura de 2006, Manuel Alegre não se quis comprometer com uma nova corrida presidencial, mas avisou que não ficará refém do PS.

Comentar | Ler Comentários (49)

Viatura atinge coluna militar perto de Tancos e faz 16 feridos, três com gravidade

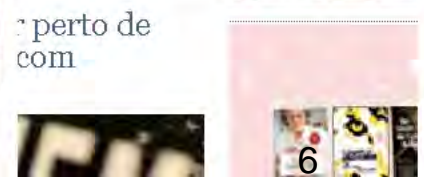


09:03 Lusa Pelo menos 16 para-quedistas ficaram hoje feridos, três dos quais com gravidade, quando uma viatura ligeira atingiu uma coluna militar perto de Tancos.

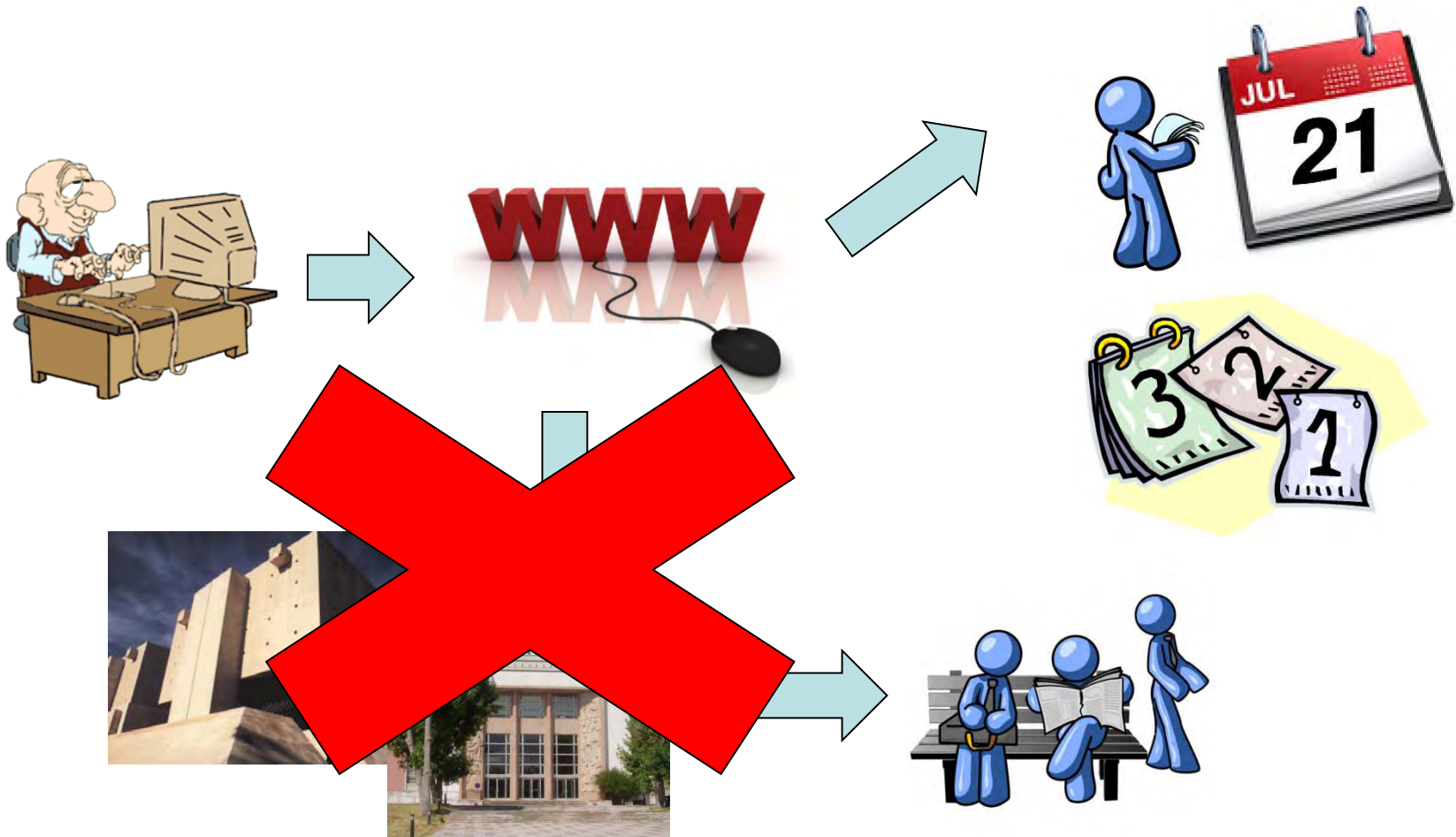
Foto do dia | Bartoon



do PS.



O modelo de publicação na Web está incompleto



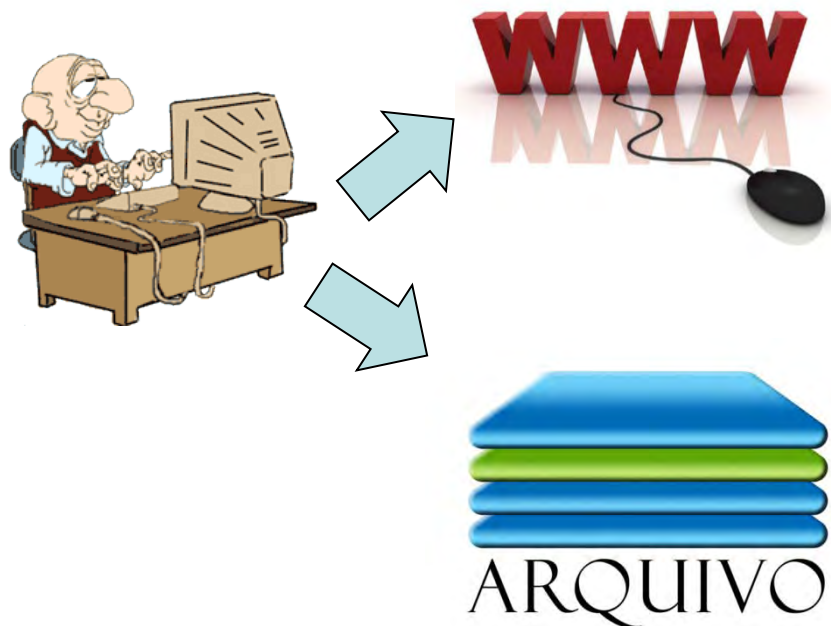
- Faltam *Arquivos* que garantam **persistência de acesso** à informação ao longo do tempo

Surge assim o interesse pela criação de Arquivos da Web

- 1996 – Internet Archive (Mundial)
- 1996 – Kulturarw (Suécia)
- 2001 – Nedlib (UE)
 - Digital Deposit (Portugal)
- 16 países com iniciativas nacionais
- 2006 – Tomba (Portugal/FCUL)
- 2007 – Arquivo da Web Portuguesa (Portugal/FCCN)

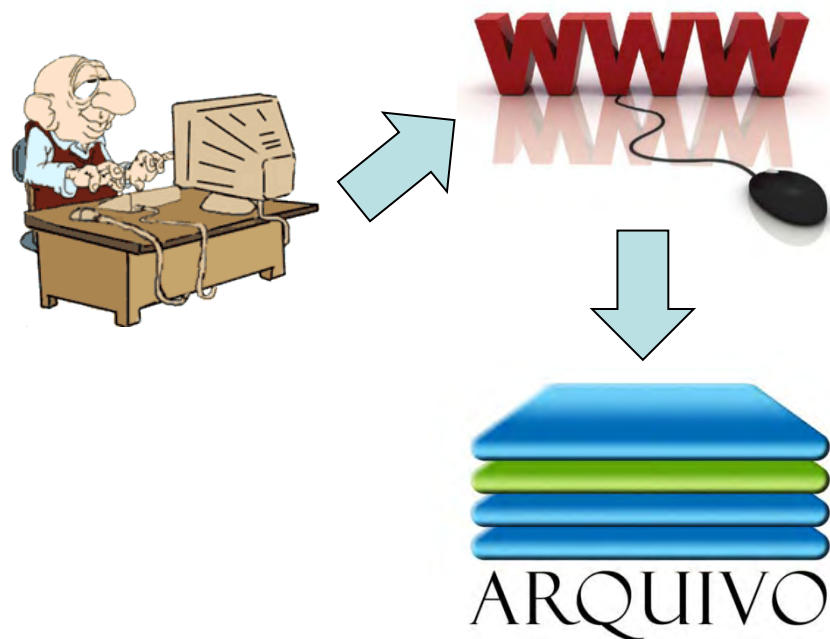
Arquivar a Web Como?

Depósito imposto ao autor



- Analogia com depósito legal clássico
 - Imaturidade/inexistência de tecnologias
- Custos elevados para autores
 - Difícil de impor legalmente
 - As leis têm fronteiras, a Internet não.

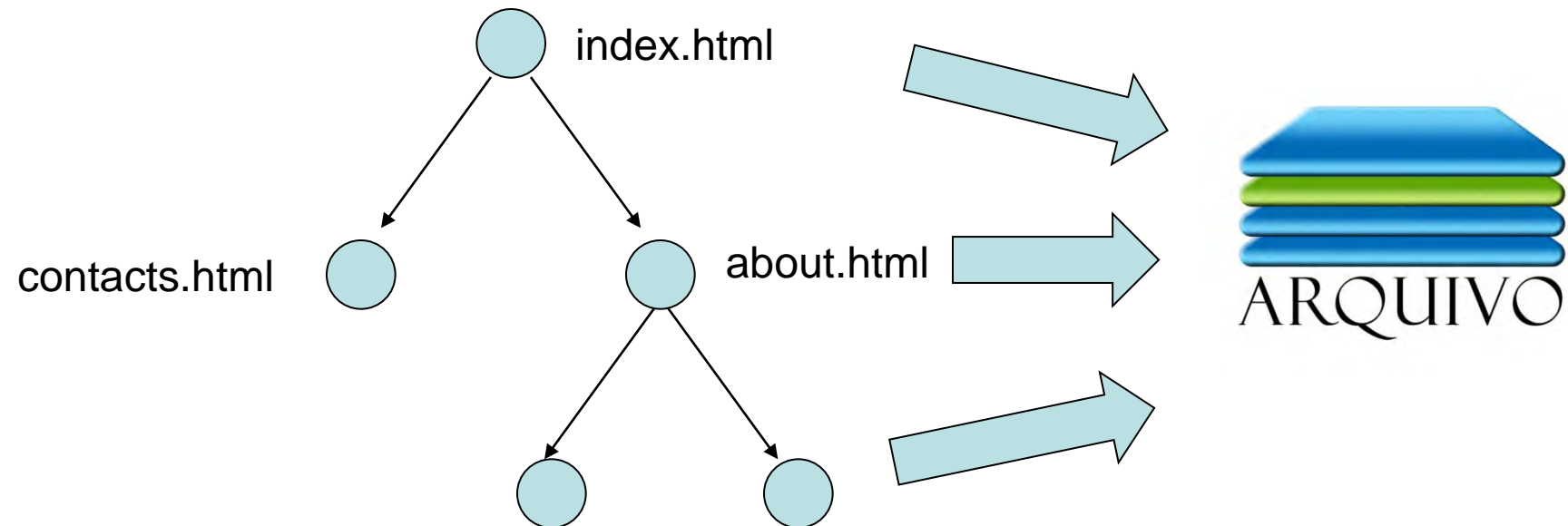
Recolha activa pelo Arquivo



- Analogia com motores de busca
 - Tecnologia adaptável
- Custo de mais 1 visitante

Como é feita a recolha?

- **Automática** a partir de um conjunto de endereços
- Iterativamente são **seguidas ligações** e arquivados os conteúdos



Indexação da Web

Termo	Páginas
Arquivo_____	4, 12, 99, 123, ...
Biblioteca____	1, 11, 20, 33, ...
Correio_____	32, 54, 94, ...

...

- Semelhante a um índice remissivo de um **grande** livro
- Completamente automática
- Os textos são integralmente indexados



Exemplo de acesso a um Arquivo da Web

- Ver a página da Biblioteca Nacional de Portugal quando fiz o estágio (lectivo 2000-2001)

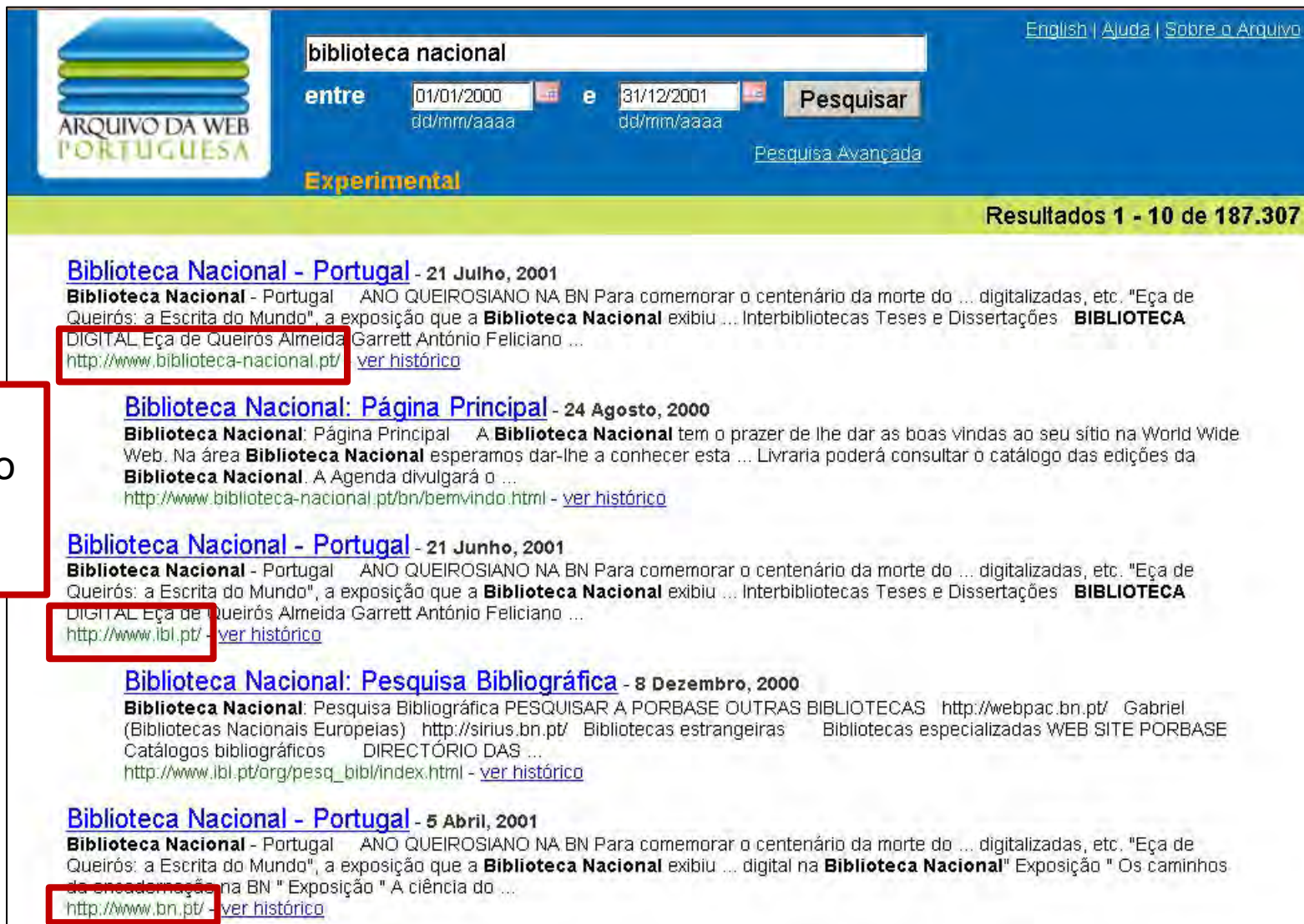


- Tenho de saber o endereço da página ☹
 - biblioteca-nacional.pt, bibliotecanacional.pt, bn.pt, www.bn.pt, bn.gov.pt, www.bnp.pt, bn-portugal.pt, outro?

Queremos é “Googlar” o passado!



Arquivo da Web Portuguesa suporta pesquisa por termo



The screenshot shows the search interface of the Portuguese Web Archive. At the top left is the logo for 'ARQUIVO DA WEB PORTUGUESA'. The search bar contains the text 'biblioteca nacional'. Below the search bar, there are date filters: 'entre' with '01/01/2000' and '31/12/2001', and a 'Pesquisar' button. The word 'Experimental' is displayed in orange. In the top right corner, there are links for 'English', 'Ajuda', and 'Sobre o Arquivo'. Below the search bar, the results are shown as 'Resultados 1 - 10 de 187.307'. The first result is titled 'Biblioteca Nacional - Portugal - 21 Julho, 2001' and includes a snippet about the centenary of the death of Almeida Garrett. The URL 'http://www.biblioteca-nacional.pt/' is highlighted with a red box. The second result is 'Biblioteca Nacional: Página Principal - 24 Agosto, 2000' and includes a snippet about the website's purpose. The third result is 'Biblioteca Nacional - Portugal - 21 Junho, 2001' and includes a snippet about the centenary of the death of Almeida Garrett. The URL 'http://www.ibl.pt/' is highlighted with a red box. The fourth result is 'Biblioteca Nacional: Pesquisa Bibliográfica - 8 Dezembro, 2000' and includes a snippet about the search service. The fifth result is 'Biblioteca Nacional - Portugal - 5 Abril, 2001' and includes a snippet about the centenary of the death of Almeida Garrett. The URL 'http://www.bn.pt/' is highlighted with a red box.

English | Ajuda | Sobre o Arquivo

biblioteca nacional

entre 01/01/2000 e 31/12/2001 Pesquisar

dd/mm/aaaa dd/mm/aaaa Pesquisa Avançada

Experimental

Resultados 1 - 10 de 187.307

Biblioteca Nacional - Portugal - 21 Julho, 2001
Biblioteca Nacional - Portugal ANO QUEIROSIANO NA BN Para comemorar o centenário da morte do ... digitalizadas, etc. "Eça de Queirós: a Escrita do Mundo", a exposição que a **Biblioteca Nacional** exibiu ... Interbibliotecas Teses e Dissertações **BIBLIOTECA DIGITAL** Eça de Queirós Almeida Garrett António Feliciano ...
<http://www.biblioteca-nacional.pt/> [ver histórico](#)

Biblioteca Nacional: Página Principal - 24 Agosto, 2000
Biblioteca Nacional: Página Principal A **Biblioteca Nacional** tem o prazer de lhe dar as boas vindas ao seu sítio na World Wide Web. Na área **Biblioteca Nacional** esperamos dar-lhe a conhecer esta ... Livraria poderá consultar o catálogo das edições da **Biblioteca Nacional**. A Agenda divulgará o ...
<http://www.biblioteca-nacional.pt/bn/bemvindo.html> - [ver histórico](#)

Biblioteca Nacional - Portugal - 21 Junho, 2001
Biblioteca Nacional - Portugal ANO QUEIROSIANO NA BN Para comemorar o centenário da morte do ... digitalizadas, etc. "Eça de Queirós: a Escrita do Mundo", a exposição que a **Biblioteca Nacional** exibiu ... Interbibliotecas Teses e Dissertações **BIBLIOTECA DIGITAL** Eça de Queirós Almeida Garrett António Feliciano ...
<http://www.ibl.pt/> - [ver histórico](#)

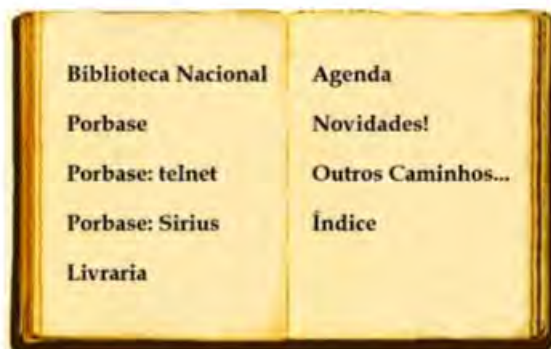
Biblioteca Nacional: Pesquisa Bibliográfica - 8 Dezembro, 2000
Biblioteca Nacional: Pesquisa Bibliográfica PESQUISAR A PORBASE OUTRAS BIBLIOTECAS <http://webpac.bn.pt/> Gabriel (Bibliotecas Nacionais Europeias) <http://sirius.bn.pt/> Bibliotecas estrangeiras Bibliotecas especializadas WEB SITE PORBASE Catálogos bibliográficos DIRECTÓRIO DAS ...
http://www.ibl.pt/org/pesq_bibl/index.html - [ver histórico](#)

Biblioteca Nacional - Portugal - 5 Abril, 2001
Biblioteca Nacional - Portugal ANO QUEIROSIANO NA BN Para comemorar o centenário da morte do ... digitalizadas, etc. "Eça de Queirós: a Escrita do Mundo", a exposição que a **Biblioteca Nacional** exibiu ... digital na **Biblioteca Nacional** Exposição " Os caminhos da encadernação na BN " Exposição " A ciência do ...
<http://www.bn.pt/> - [ver histórico](#)

Vários endereços ao longo do tempo!

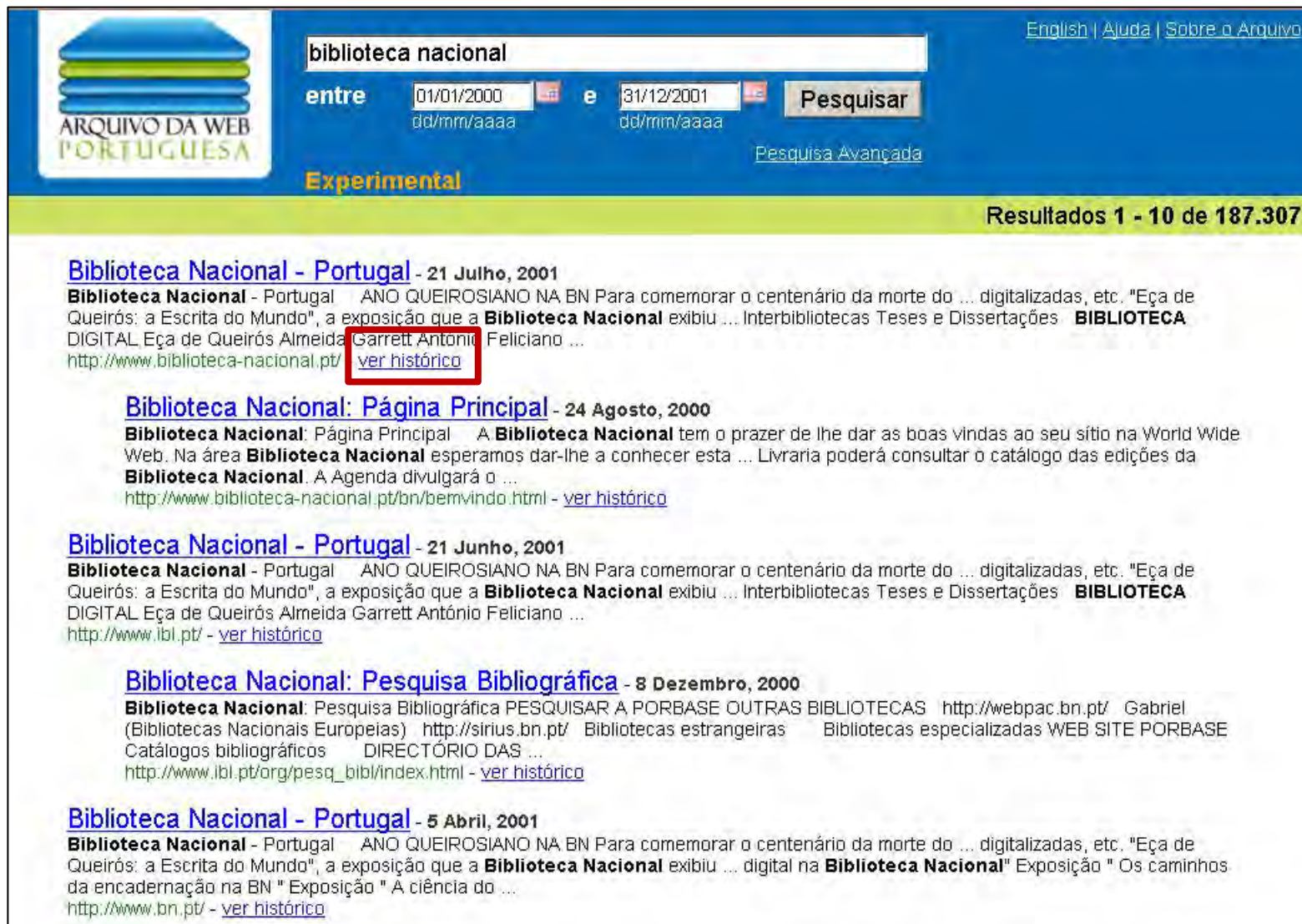
BN em 2000

Arquivo da Web Portuguesa - ligações exteriores, formulários e caixas de pesquisa poderão não funcionar correctamente.
URL: <http://www.biblioteca-nacional.pt/br/berwindo.html> **Data:** 11:09:06 24 Agosto, 2000 [[esconde!](#)]



A Biblioteca Nacional tem o prazer de lhe dar as boas vindas ao seu sítio na World Wide Web.

Histórico de um endereço



The screenshot shows the search interface of the Biblioteca Nacional website. At the top left is the logo for 'ARQUIVO DA WEB PORTUGUESA'. The search bar contains the text 'biblioteca nacional'. Below the search bar, there are date selection fields: 'entre' followed by '01/01/2000' and '31/12/2001', with a 'Pesquisar' button to the right. A 'Pesquisa Avançada' link is also visible. The search results are displayed in a list format, with the first result highlighted. The first result is titled 'Biblioteca Nacional - Portugal - 21 Julho, 2001' and includes a description of the centenary exhibition and a link to 'ver histórico'. The second result is 'Biblioteca Nacional: Página Principal - 24 Agosto, 2000', the third is 'Biblioteca Nacional - Portugal - 21 Junho, 2001', and the fourth is 'Biblioteca Nacional: Pesquisa Bibliográfica - 8 Dezembro, 2000'. The fifth result is 'Biblioteca Nacional - Portugal - 5 Abril, 2001'. The page footer shows 'Resultados 1 - 10 de 187.307'.

English | Ajuda | Sobre o Arquivo

ARQUIVO DA WEB PORTUGUESA

entre 01/01/2000 e 31/12/2001 Pesquisar

dd/mm/aaaa dd/mm/aaaa

Pesquisa Avançada

Experimental

Resultados 1 - 10 de 187.307

Biblioteca Nacional - Portugal - 21 Julho, 2001
Biblioteca Nacional - Portugal ANO QUEIROSIANO NA BN Para comemorar o centenário da morte do ... digitalizadas, etc. "Eça de Queirós: a Escrita do Mundo", a exposição que a **Biblioteca Nacional** exibiu ... Interbibliotecas Teses e Dissertações **BIBLIOTECA DIGITAL** Eça de Queirós Almeida Garrett António Feliciano ...
<http://www.biblioteca-nacional.pt/> [ver histórico](#)

Biblioteca Nacional: Página Principal - 24 Agosto, 2000
Biblioteca Nacional: Página Principal A **Biblioteca Nacional** tem o prazer de lhe dar as boas vindas ao seu sítio na World Wide Web. Na área **Biblioteca Nacional** esperamos dar-lhe a conhecer esta ... Livraria poderá consultar o catálogo das edições da **Biblioteca Nacional**. A Agenda divulgará o ...
<http://www.biblioteca-nacional.pt/bn/bemvindo.html> - [ver histórico](#)

Biblioteca Nacional - Portugal - 21 Junho, 2001
Biblioteca Nacional - Portugal ANO QUEIROSIANO NA BN Para comemorar o centenário da morte do ... digitalizadas, etc. "Eça de Queirós: a Escrita do Mundo", a exposição que a **Biblioteca Nacional** exibiu ... Interbibliotecas Teses e Dissertações **BIBLIOTECA DIGITAL** Eça de Queirós Almeida Garrett António Feliciano ...
<http://www.ibl.pt/> - [ver histórico](#)

Biblioteca Nacional: Pesquisa Bibliográfica - 8 Dezembro, 2000
Biblioteca Nacional: Pesquisa Bibliográfica PESQUISAR A PORBASE OUTRAS BIBLIOTECAS <http://webpac.bn.pt/> Gabriel (Bibliotecas Nacionais Europeias) <http://sirius.bn.pt/> Bibliotecas estrangeiras Bibliotecas especializadas WEB SITE PORBASE Catálogos bibliográficos DIRECTÓRIO DAS ...
http://www.ibl.pt/org/pesq_bibl/index.html - [ver histórico](#)

Biblioteca Nacional - Portugal - 5 Abril, 2001
Biblioteca Nacional - Portugal ANO QUEIROSIANO NA BN Para comemorar o centenário da morte do ... digitalizadas, etc. "Eça de Queirós: a Escrita do Mundo", a exposição que a **Biblioteca Nacional** exibiu ... digital na **Biblioteca Nacional** Exposição " Os caminhos da encadernação na BN " Exposição " A ciência do ...
<http://www.bn.pt/> - [ver histórico](#)

<http://www.biblioteca-nacional.pt/>

entre e
dd/mm/aaaa dd/mm/aaaa **Pesquisar**

[Pesquisa Avançada](#)

Experimental

72 Resultados

Desejava [pesquisar "http://www.biblioteca-nacional.pt/" como texto ?](#)

Resultados da pesquisa entre **1 Janeiro, 1996** e **6 Abril, 2010**

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
0 páginas	0 páginas	0 páginas	0 páginas	14 páginas	8 páginas	1 página	6 páginas	8 páginas	6 páginas	12 páginas	16 páginas	1 página	0 páginas	---
				29 Fevereiro *	2 Fevereiro *	25 Novembro *	19 Março *	24 Fevereiro *	5 Fevereiro *	8 Fevereiro *	3 Janeiro *	24 Janeiro *		Futuramente Disponível
				7 Abril *	1 Março *		8 Abril *	14 Abril *	6 Fevereiro	27 Abril *	8 Janeiro			
				12 Abril *	13 Maio *		3 Junho *	23 Maio *	7 Fevereiro	15 Junho *	13 Janeiro *			
				22 Abril *	17 Maio		21 Junho *	13 Junho *	3 Abril *	13 Julho *	18 Janeiro *			
				3 Maio	26 Maio *		13 Outubro *	28 Julho *	13 Outubro *	20 Julho *	23 Janeiro *			
				10 Maio	8 Junho *		25 Novembro *	25 Agosto *	29 Dezembro *	24 Agosto *	28 Janeiro *			
				19 Maio	1 Julho			6 Setembro *		20 Setembro *	26 Abril *			
				20 Junho *	21 Julho			13 Dezembro *		5 Outubro *	27 Abril *			
				6 Julho *						9 Outubro *	27 Maio *			
				16 Agosto *						10 Dezembro *	9 Junho *			
				24 Agosto *						14 Dezembro *	4 Julho *			
				6 Outubro *						15 Dezembro *	19 Agosto *			
				19 Outubro *							8 Outubro *			
				27 Outubro							26 Outubro *			
											24 Novembro *			
											25 Dezembro *			



Pesquisar em bn.pt

BN | BIBLIOTECA NACIONAL

Campo Grande 83, 1749-081 Lisboa - Portugal
Tel. 217 982 000 - Fax. 217 982 138



AABNP
ASSOCIAÇÃO DE AMIGOS DA
BIBLIOTECA NACIONAL DE PORTUGAL

AREF Formulários de serviços Empréstimo Interbibliotecas **COOPERAÇÃO PORBASE**

AGENDA CULTURAL

MOSTRA EVOCATIVA
Mário Cesariny, 1923-2006 | De 19 de Dezembro de 2006 a 13 de Janeiro de 2007 na Sala de Referênda

EXPOSIÇÃO
UNICORNIO, e.t.c. | 6 de Dezembro de 2006 a 3 de Março de 2007

EXPOSIÇÃO
A História da Cartografia na obra do 2º Visconde de Santarém. A BN oferece visitas guiadas a esta exposição.
Consulte a agenda | De 24 de Novembro 2006 a 10 de Fevereiro de 2007

PESQUISA BIBLIOGRÁFICA

SOBRE A BIBLIOTECA

- » Mensagem do Director
- » Missão da BN
- » Relatório de Actividades
- » Breve Historial da BN
- » Organização Administrativa
- » Legislação e Regulamentos
- » Investigação e Cooperação
- » A BN num Minuto
- » Contacte-nos
- » Horários em Vigor

COLECÇÕES

- » Orientação e Consulta
- » Onde consultar
- » Perguntas mais frequentes
- » Descrição sumária
- » Novas Aquisições

SERVIÇOS

- » Pré-ário de Serviços
- » Salas de Leitura
- » Cartão de Leitor
- » Empréstimo Interbibliotecas
- » Informação Bibliográfica
- » Referência
- » Depósito Legal

AGENDA CULTURAL

BN DIGITAL

ESPAÇO|LIVRARIA

Biblioteca Nacional Digital
Acesso a colecções de obras digitais e digitalizadas da Biblioteca Nacional.

Serviços ao Leitor
Tudo sobre o acesso às colecções: Entre outros serviços, saiba como conseguir o cartão de leitor, aceder as salas de leitura, ou requisitar serviços de reprodução.

Colecções patrimoniais
Saiba que colecções guardamos, a sua proveniência e como ter acesso a elas. Preserve um legado de séculos às gerações vindouras.

Serviços Profissionais
Informações sobre Depósito Legal, ISSN, ISBN, CIP, e para editores musicais tudo sobre o ISMN.

MIC

Pesquisar em bn.pt

BN BIBLIOTECA NACIONAL

Campo Grande 83, 1749-081 Lisboa - Portugal
Tel. 217 982 000 - Fax. 217 982 138

AREF | Formulários de serviços e preço 2003 | Empréstimo Interbibliotecas | **COOPERAÇÃO PORBASE**



Bolsas de Investigação 2004

Mais Informações »»

Agenda Cultural

Dos Livros que não se lêem - Exposição de J. Rosa Guerra que abrange cerca de dez anos de construção de uma biblioteca íntima | [Mais Informações](#)

Eduardo Lourenço: uma cartografia imaginária - exposição comemorativa dos 60 anos de vida literária e filosófica do autor, assinalando igualmente os seus 80 anos de vida. | [Mais Informações](#)

PESQUISA BIBLIOGRÁFICA

SOBRE A BIBLIOTECA

- » Mensagem do Director
- » Missão da BN
- » Breve História da BN
- » Organização Administrativa
- » Legislação e Regulamentos

Integração e Cooperação

- » ABN num Minuto
- » "Informação BN"
- » Contacte-nos
- » Horários em Vigor

COLEÇÕES

- » Orientação e Consulta
- » Onde consultar
- » Perguntas mais frequentes
- » Descrição sumária

SERVIÇOS

- » Salas de Leitura

Acolhimento e Cartão de

- » Empréstimo Interbibliotecas
- » Informação Bibliográfica
- » Referência
- » Depósito Legal

AGENDA CULTURAL

BN DIGITAL

ESPAÇO LIVRARIA

Biblioteca Nacional Digital

Mostrar as colecções da BN aos cidadãos do mundo e particularmente a todos os portugueses.

Biblioteca Nacional Digital
Última lista de obras colocada em 01.30.2004

Serviços ao Leitor

Tudo sobre o acesso às colecções: Como conseguir o cartão de leitor, as salas de leitura, serviços de reprodução... | [Ver](#)

Colecções patrimoniais

Saiba que colecções guardamos, a sua proveniência e como ter acesso a elas. Preserve um legado de gerações às gerações vindouras. | [Ver](#)

Serviços Profissionais

Informações sobre Depósito Legal, ISSN, ISBN, CIP, e para editores musicais tudo sobre o ISMN... | [Ver](#)

TOPO ▲

2000

Arquivo da Web Portuguesa - ligações exteriores, formulários e caixas de pesquisa poderão não funcionar correctamente. URL: <http://www.biblioteca-nacional.pt/> Data: 15:26:15 29 Fevereiro, 2000 [[esconde](#)]

[English]



DESTAQUES

- A. F. Castiho
- As Bibliotecas Nacionais no séc. XXI



CONHEÇA A BN	COLECÇÕES	AGENDA	PESQUISA BIBLIOGRÁFICA
<ul style="list-style-type: none">→ Mensagem do Director→ História→ Orgânica→ Informações úteis	<ul style="list-style-type: none">→ Enriquecimento das colecções→ Fundo Geral→ Reservados→ Fundos Especiais→ Preservação e Conservação	<ul style="list-style-type: none">→ 15 Encadernações Contemporâneas→ Castiho 1800 - 2000→ As Américas	<ul style="list-style-type: none">→ PORBASE→ Bibliotecas cooperantes→ Outras Bibliotecas
LIVRARIA	INVESTIGAÇÃO E COOPERAÇÃO	PESQUISAR:	
<ul style="list-style-type: none">→ A. F. Castiho→ Almeida Garrett→ 25 de Abril→ Edições em CD-Rom→ Outras Edições	<ul style="list-style-type: none">→ Novidades→ Catálogo de Edições	<ul style="list-style-type: none">→ Bolsas→ Projectos→ Programas Internacionais→ Associações e Consórcios	<input type="text"/> <input type="button" value="OK"/> Mapa deste serviço

»Ficha Técnica« | Morada: Campo Grande 83, 1749-081 Lisboa - Tel. 217982000 - Fax 217982140 - Correio electrónico: bn@bn.pt

Pesquisa Avançada

Experimental

Pesquisar páginas por:

Pesquisar

Palavras

Tenham estas palavras:

biblioteca nacional

ex: expo 98

Tenham esta expressão ou frase:

ex: pavilhão da utopia

Não tenham estas palavras:

ex: concerto

Data

Entre:

01/01/1996 e

dd/mm/aaaa

Ordenadas por:

Relevância

Formato

Ver as páginas com o formato:

Todos os formatos

Sítio Web

Com este endereço:

www.ibl.pt

ex: www.arquivo.pt

Dezembro 1997

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

OK Cancelar



INSTITUTO DA BIBLIOTECA NACIONAL E DO LIVRO - IBL

This page in [English](#)



Estabelecido em 1992, o IBL resulta da fusão da Biblioteca Nacional e do Instituto Português do Livro e da Leitura, assumindo a conjugação de competências e atribuições destes organismos, de que se destacam as seguintes vertentes:

- [BIBLIOTECA NACIONAL](#)
- [BASE NACIONAL DE DADOS BIBLIOGRÁFICOS - PORBASE](#)
- [REDE NACIONAL DE LEITURA PÚBLICA](#)
- [APOIO À CRIAÇÃO, EDIÇÃO E DIFUSÃO DO LIVRO E DO AUTOR PORTUGUÊS](#)

Morada: Campo Grande 83 - 1751 Lisboa CODEX

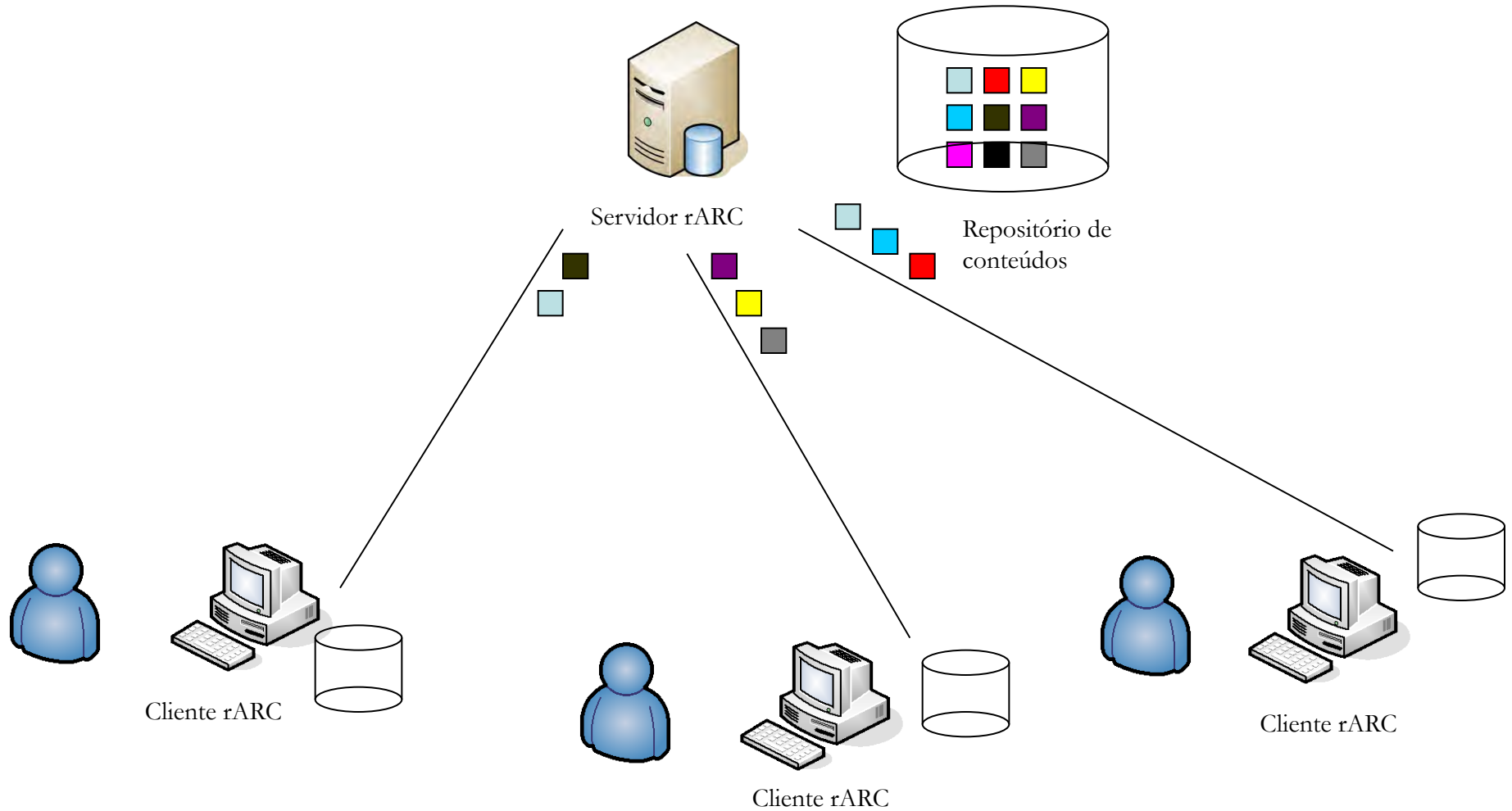
Tel. 7950130 **Fax** 7933607

Dispõe de **parque de estacionamento** gratuito.

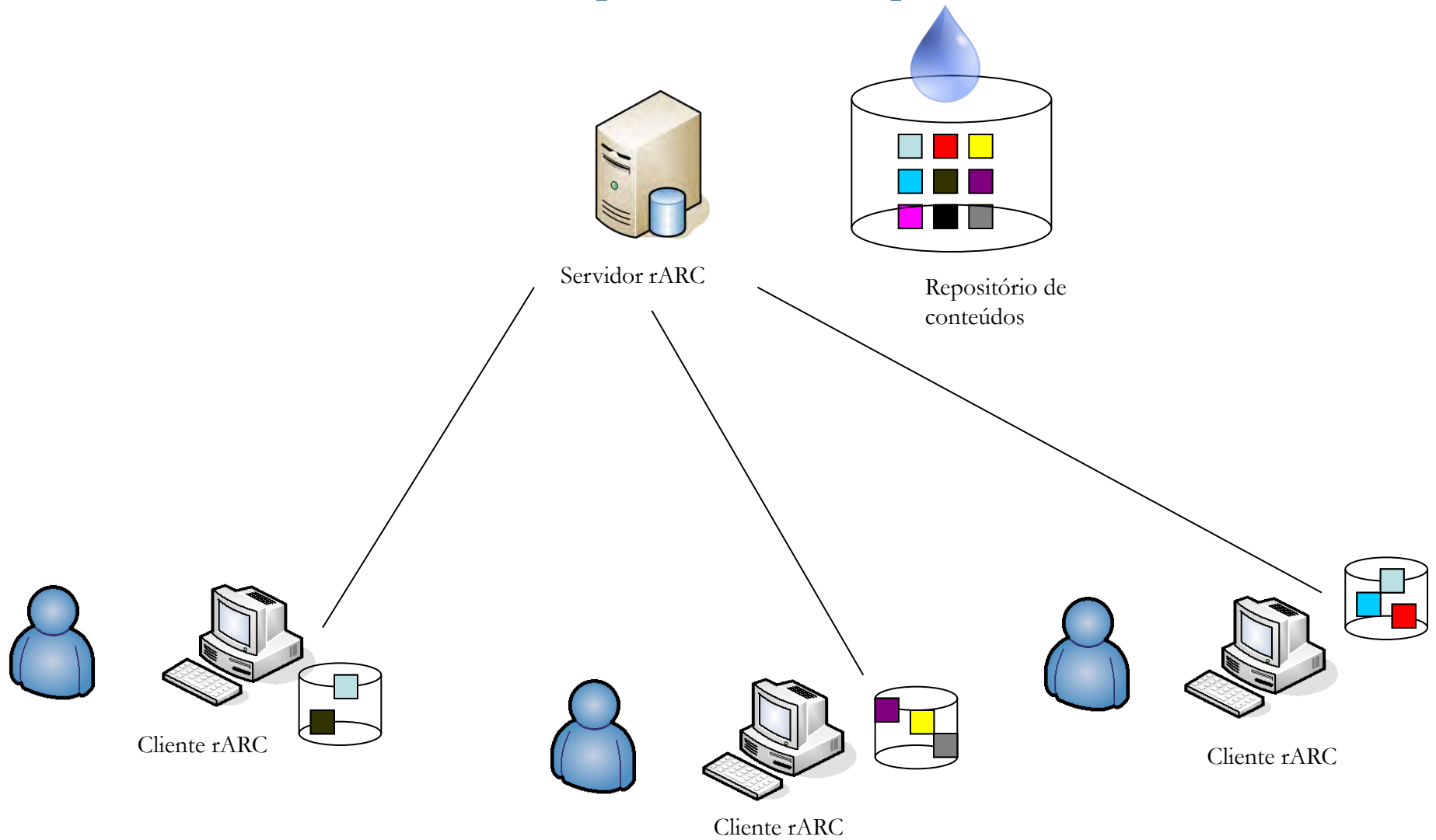
Colaborar! 5 propuestas



Emprestar espaço em disco para guardar cópias (#1)



Recuperar cópias



Como aderir?



Mapa do sítio · Acessibilidade · Contacto

ARQUIVO DA WEB PORTUGUESA

Pesquisar no Sítio

apenas na secção corrente

Entrada | Fui arquivado? | Colaborar | Ligações | Perguntas frequentes | **Sobre o Arquivo** | Comentários

Você está aqui: Entrada → Sobre o Arquivo → Funcionamento → rARC → Instalação do rARC English Português

Instalação do rARC

Esta página contém informação sobre a instalação do rARC.

Escolha a versão do seu sistema operativo para iniciar a instalação do rARC:

- [Windows XP \(versão beta\)](#) - (tamanho: 7,22 MB)
- [Windows Vista \(versão beta\)](#) - (tamanho: 7,22 MB)
- [Windows 7 \(versão beta\)](#) - (tamanho: 0,97 MB)
- [Linux \(versão beta\)](#) - (tamanho: 1,06 MB)
 - Testado nas seguintes distribuições: Fedora 10, 11, 12 (Gnome), Ubuntu 9.04, 9.10 (Gnome)

Poderá desinstalar a aplicação ou reduzir o espaço doado quando quiser.

- O **código fonte** do rARC encontra-se disponível no [SourceForge](#).

Notícias

-  **Versão do rARC para Windows 7 já disponível**
2009-12-03
-  **Versão do rARC para Linux já disponível**
2009-11-25
-  **Prémio 2.º melhor artigo no LA-Web**
2009-11-18

- <http://arquivo.pt/rarc>

Fornecer dados históricos (#2)



English | Ajuda | Sobre o Arquivo

http://www.ist.utl.pt/

entre 01/01/1996 e 01/12/2009
dd/mm/aaaa dd/mm/aaaa

Pesquisar

Experimental Pesquisa Avançada

416 Resultados

Desejava [pesquisar "http://www.ist.utl.pt/" como texto ?](#)

Resultados da pesquisa entre 1 Janeiro, 1996 e 6 Abril, 2010

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1 página	0 páginas	0 páginas	0 páginas	7 páginas	11 páginas	8 páginas	11 páginas	65 páginas	192 páginas	59 páginas	62 páginas
13 Outubro *				29 Fevereiro * 4 Março * 11 Maio * 16 Agosto * 18 Outubro * 10 Novembro * 6 Dezembro *	18 Janeiro * 2 Fevereiro * 24 Fevereiro * 1 Março * 4 Abril * 5 Abril * 14 Abril * 18 Abril * 28 Abril * 5 Maio * 17 Maio *	1 Abril * 26 Maio * 5 Junho * 2 Agosto * 27 Setembro * 29 Setembro * 25 Novembro * 28 Novembro *	5 Fevereiro * 21 Março * 6 Abril * 19 Junho * 27 Julho * 7 Agosto * 21 Outubro * 27 Outubro * 28 Novembro * 6 Dezembro * 14 Dezembro *	24 Janeiro * 4 Março * 21 Março * 26 Maio * 8 Junho * 10 Junho * 12 Junho * 14 Junho * 15 Junho * 18 Junho * 22 Junho * 24 Junho * 26 Junho * 1 Julho * 5 Julho * 14 Julho * 21 Julho * 22 Julho * 23 Julho * 24 Julho * 26 Julho * 27 Julho * 4 Agosto * 5 Agosto * 11 Agosto * 12 Agosto *	2 Janeiro 5 Janeiro * 8 Janeiro * 9 Janeiro 11 Janeiro 13 Janeiro * 17 Janeiro * 21 Janeiro * 23 Janeiro 29 Janeiro * 5 Fevereiro * 6 Fevereiro 8 Fevereiro 9 Fevereiro 10 Fevereiro 12 Fevereiro * 16 Fevereiro * 23 Fevereiro * 24 Fevereiro 25 Fevereiro 26 Fevereiro * 1 Março * 2 Março * 3 Março 4 Março	1 Janeiro * 2 Janeiro * 3 Janeiro * 5 Janeiro * 6 Janeiro * 7 Janeiro 8 Janeiro 10 Janeiro 11 Janeiro 12 Janeiro 13 Janeiro 14 Janeiro 18 Janeiro * 26 Janeiro * 27 Janeiro 28 Janeiro * 2 Fevereiro * 3 Fevereiro 5 Fevereiro * 7 Fevereiro * 8 Fevereiro * 9 Fevereiro * 11 Abril * 12 Abril 15 Abril 23 Abril *	3 Janeiro * 8 Janeiro * 13 Janeiro * 17 Janeiro * 22 Janeiro * 29 Janeiro * 2 Fevereiro * 4 Fevereiro * 10 Fevereiro * 10 Fevereiro * 17 Fevereiro * 27 Fevereiro * 16 Março * 24 Março * 5 Abril * 11 Abril * 30 Abril * 9 Maio * 17 Maio * 25 Maio * 6 Junho * 23 Junho * 10 Julho * 13 Julho * 3 Agosto * 15 Agosto *

- <http://arquivo.pt/fornecimento-dados>

Sugerir sítios portugueses a arquivar (#3)



[Mapa do sítio](#) [Acessibilidade](#) [Contacto](#)

apenas na secção corrente

[Entrada](#) [Fui arquivado?](#) [Colaborar](#) [Ligações](#) [Perguntas Frequentes](#) [Sobre o Arquivo](#) [Comentários](#) [Recursos](#)

Você está aqui: [Entrada](#) → [Colaborar](#) → Sugerir um sítio da web portuguesa interessante para arquivar

[English](#) [Português](#)

Sugerir um sítio da web portuguesa interessante para arquivar

Se conhece um sítio web português que não encontrou no Arquivo da Web Portuguesa, por favor sugira-o para ser incluído em acções de arquivo futuras.

Necessitamos particularmente da sua ajuda para identificar sítios web portugueses alojados fora do domínio .PT (ex. .COM, .NET, .EU).

Se desejar sugerir uma lista de vários sítios web, por exemplo, da sua lista de Favoritos, [contacte-nos](#).

Endereço do sítio web a arquivar ■

Introduza apenas o endereço da página de entrada do sítio web. Não é necessário inserir endereços de várias páginas do mesmo sítio web porque o nosso sistema irá encontrá-las automaticamente.

Descrição ■

Escreva um texto sucinto que descreva os principais temas abordados no sítio web.

Palavras-chave

Indique palavras ou expressões descritivas do conteúdo do sítio web sugerido, separadas por vírgulas.

Periodicidade de actualização

Aproximadamente, com que frequência o sítio web costuma ser actualizado?

- Não sei
- Nunca
- Diariamente
- Semanalmente
- Mensalmente
- Anualmente

Nome

Identificação da pessoa ou instituição que está a fazer a sugestão.

Endereço de correio electrónico

Este endereço será usado exclusivamente para comunicações relacionadas com a sua sugestão. Não será publicado na Web, nem cedido a terceiros.

**Pesquisar
no arquivo**



Notícias

Pesquisa sobre o passado disponível
2010-04-05

Duas novas propostas de colaboração
2010-03-05

Cópia da Web Portuguesa salvaguardada por voluntários
2009-12-28

[Mais notícias...](#)

Boletim

O seu endereço de correio electrónico

- HTML
- Text

- <http://arquivo.pt/sugerir>

Respeitar e disseminar boas práticas de publicação na Web (#4)

- Usável hoje, usável amanhã
- Acessibilidade
 - Quando fiz isto há 30 anos não pus as letras tão pequenas!!!
- Fornecimento de meta-dados
 - Dublin core,
 - Data de publicação explícita
- <http://arquivo.pt/recomendacoes>

Divulgar, divulgar, divulgar (#5)

- Arquivo da Web tem de satisfazer necessidades dos utilizadores
- Arquivo da Web tem de ser conhecido para ser utilizado
 - Links para as nossas páginas
 - Redes sociais: blogs, facebook, twitter
 - Emails a contactos
- Arquivo da Web tem Twitter, Facebook, RSS feeds e newsletter mensal por email
 - <http://arquivo.pt/news>

Conclusões

- Arquivar a Web é importante
- Não basta guardar a informação publicada
- Garantir que se mantém acessível
- Todos podemos colaborar
 - Emprestar espaço
 - Fornecer dados históricos
 - Sugerir sítios
 - Respeitar boas práticas
 - Divulgar

Obrigado pela atenção



www.arquivo.pt

Daniel Gomes