

Bem publicar para bem preservar

Pedro Gomes, responsável pelas recolhas
dos websites no Arquivo.pt

25 de Março de 2025

- pedro.gomes@fccn.pt



Funcionamento do Arquivo.pt

Preservar conteúdos da Web implica **recolher, armazenar e reproduzir**



1

Recolher

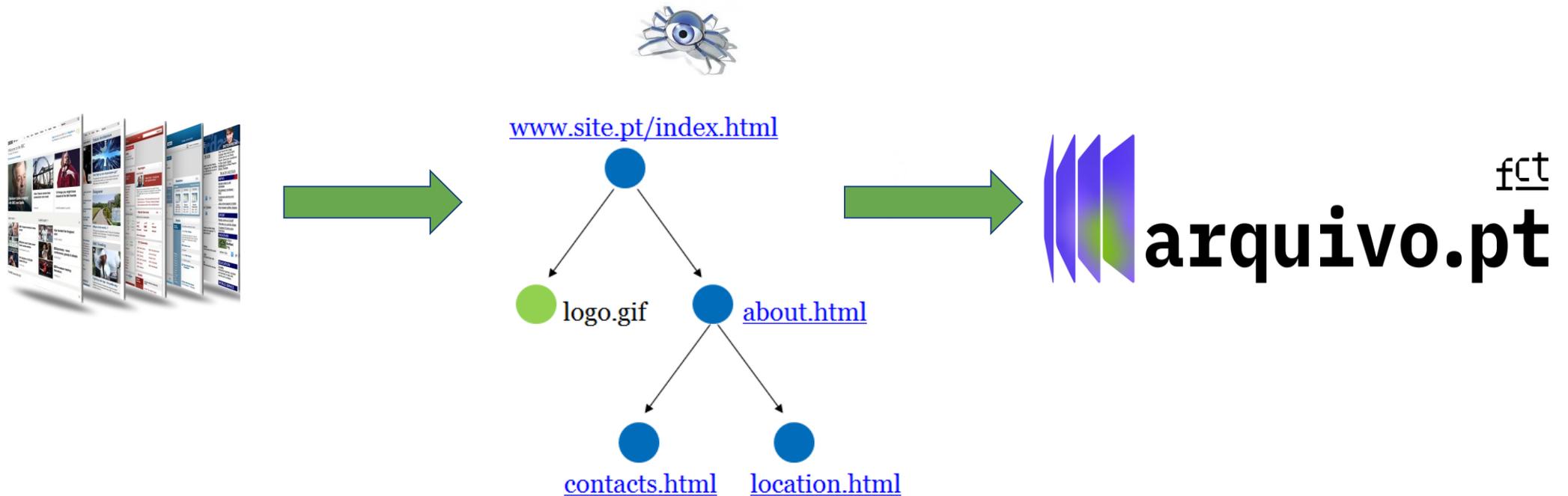
2

Armazenar

3

Reproduzir

Recolha é feita de forma automática por um Robot



Reprodução de páginas preservadas

The screenshot displays the ARQUIVO.PT website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Menu' and 'Opções' buttons. Below this, the URL 'jn.sapo.pt:80' and the date '3 Junho às 01:53, 2005' are shown. The main content area features the 'sapo.pt' logo and a search bar. A navigation menu on the left lists months from February to June, with 'Junho' selected. The main content area includes the 'Jornal de Notícias' logo, the date 'Sexta-feira, 3 de Junho de 2005', and a search bar. Below the logo, there is a table of contents for the 'Edição do Dia' and a featured article titled 'Governo baixa preço e participação dos medicamentos'. The article text describes a 6% price reduction for medicines to help combat the public account deficit. A sidebar on the right contains 'Classificados' and an advertisement for 'Colocação e pesquisa de ANÚNCIOS'.

Menu

ARQUIVO.PT

Opções

jn.sapo.pt:80 3 Junho às 01:53, 2005

Tabela

Fevereiro

Março

Abril

Maio

Junho

1 Junho às 00:05

1 Junho às 02:55

1 Junho às 07:37

2 Junho às 02:08

2 Junho às 08:10

3 Junho às 01:53

LOGIN

pesquisar

Acesso à

Internet | Mail | Messenger | VídeosViagens | Shopping | Imóveis | Classificados

Sexta-feira, 3 de Junho de 2005

Director: José Leite Pereira
Directores Adjuntos: Alfredo Leite e David Pontes
Subdirector: António José Teixeira

Pesquisa JN

Jornal de Notícias

Edição do Dia

Diário de Notícias | TSF Online

Arquivo | Dossier | Secção do Leitor | JN Iniciativas | Cartão GN

Edição impressa

Classificados

Em Foco

Sociedade

Política

Economia

Mundo

Cultura

Etcetera

Desporto

Televisão

■ Governo baixa preço e participação dos medicamentos

O preço dos medicamentos comparticipados vai baixar 6% para ajudar a combater o défice das contas públicas, mas ainda não se sabe quando. A medida foi comunicada anteontem aos parceiros do sector e anunciada ontem

■ Recluso em fuga baleado por polícia em Lisboa - A perseguição a um indivíduo que conseguiu escapar à vigilância policial, quando se preparava para ser interrogado nas instalações de Alcântara da PSP, terminou com a morte deste na Rua Embaixador Teixeira Lopes, em Lisboa, depois de um dos disparos efectuados por um agentes que o seguia o ter atingido na cabeça

■ PJ procura homicida com ajuda de taxista - O taxista que anteontem viu o suspeito do homicídio do colega, quando ambos de encontravam na postura de Santos Pousada, no Porto, acompanhou os investigadores da Polícia Judiciária, durante o dia de ontem, na tentativa de localizarem o presumível autor do crime

Colocação e pesquisa de ANÚNCIOS

Nem sempre corre bem ☹️

Menu Opções

ARQUIVO.PT

economia_publico.pt/Noticia/portugal-emitiu-divida-com-juros-seis-vezes-mais-altos-que-ha-um-ano_1473661 5 Janeiro às 16:03, 2011

Tabela

- 2011
- Janeiro
- 5 Janeiro às 16:03
- 6 Janeiro às 16:05
- 7 Janeiro às 16:54
- 8 Janeiro às 17:57
- 9 Janeiro às 17:58
- 23 Janeiro às 12:52
- Maio
- Julho
- Agosto
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017

- 05 de Janeiro de 2011
- [Ípsilon](#)
- [Guia do lazer](#)
- [Cinecartaz](#)
- [Inimigo Público](#)
- [Peso e Medida](#)
- Siga-nos:
- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [RSS](#)
- [Mobile](#)
- [iPhone](#)

Pesquisa



- [Inquérito](#)
Candidatos presidenciais respondem a questões do PÚBLICO sobre Justiça
- 
- [Video](#)
Jornalistas do PÚBLICO fazem um balanço de 2010

7

recomendações para **publicar**
informação **preservável**

Identifique corretamente a data de
publicação (#1)

Qual a data de *publicação*? “ATUALIZADO”?!

The screenshot shows a news article on the Observador website. The URL is `observador.pt/2015/01/07/especialistas-falam-em-ataque-muito-profissional-e-terroristas-com-treino-militar`. The page title is "ATAQUE EM PARIS" and the main headline is "Charlie Hebdo: Ataque experiente com precisão 'militar'". The article text states: "Vários especialistas em segurança garantem que os terroristas que atacaram a redação do Charlie Hebdo tinham treino militar. Gesto que alude Estado Islâmico está a intrigar analistas." The word "ATUALIZADO" is highlighted in a red box. The date "8 Janeiro às 05:38, 2015" is also highlighted in a red box. Annotations include a red arrow pointing from a box labeled "Data de arquivo" to the date in the left sidebar, and another red arrow pointing from a box labeled "Data da página" to the "ATUALIZADO" label.

Menu

ARQUIVO.PT

Opções

observador.pt/2015/01/07/especialistas-falam-em-ataque-muito-profissional-e-terroristas-com-treino-militar 8 Janeiro às 05:38, 2015

Tabela

Facebook Newsletters

OBSERVADOR

ATAQUE EM PARIS

Charlie Hebdo: Ataque experiente com precisão "militar"

ÚLTIMAS / MUNDO

23:16 O homicídio em nome de Alá que chocou a Holanda

22:11 "Quem teme tempestades passa a vida a rastejar"

19:39 Hackers derrubam sites do governo alemão

19:10 Rushdie: "Religião merece ser objeto de sátira"

19:00 Desenhadores inundam internet com homenagens

2015

Janeiro

8 Janeiro às 05:38

ATUALIZADO

Vários especialistas em segurança garantem que os terroristas que atacaram a redação do Charlie Hebdo tinham treino militar. Gesto que alude Estado Islâmico está a intrigar analistas.

Data de arquivo

Data da página

Ataque ocorreu no dia 7 de janeiro de 2015

Identificar corretamente a data de publicação (#1)

Menu

ARQUIVO.PT

diarioviseu.pt 1 Setembro às 17:02, 2015

Assine o Diário de Viseu em versão Ipad ou Iphone
clique aqui...

Tabela

2015

Janeiro

Fevereiro

Março

Abril

Maio

Junho

Julho

Agosto

Setembro

1 Setembro às 17:02

2 Setembro às 17:02

3 Setembro às 17:02

Diário de Viseu

1ª Página da Edição de Hoje

Developed by pictonio www.pictonio.com

Terça, Setembro 1, 2015 - 17:37

Procurar

NOTÍCIAS SUPLEMENTOS ASSINATURAS CONTACTOS ESTATUTO EDITORIAL FICHA TÉCNICA

In Memoriam: Adriano Lucas (1925-2011) Director: Adriano Callé Lucas

Há 17 anos a informar...

Siga-nos no Facebook

Diário de... 13000 gostos

Gostar da Página

Sê o primeiro dos teus amigos a gostar disto

Francis Pedro Matos Oliveira Neves

FICTON é principal montra de afirmação do concelho

Edição de: Terça, Setembro 1, 2015

Micka Carreira, Pedro Abrunhosa, Jorge Palma e Cuca Roseta são os nomes mais sonantes do cartaz deste ano da FICTON – Feira Industrial e Comercial do Concelho de Tondela, que este ano se realiza entre os dias 11 e 16 de Setembro. Serão seis dias de festa durante os quais a autarquia

Publicidade

pictonio Innovating for you

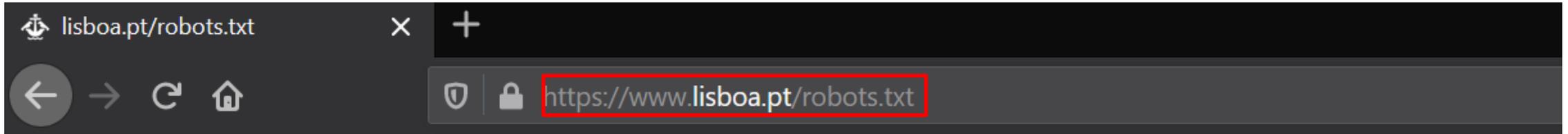
Mercados

tondelense ...

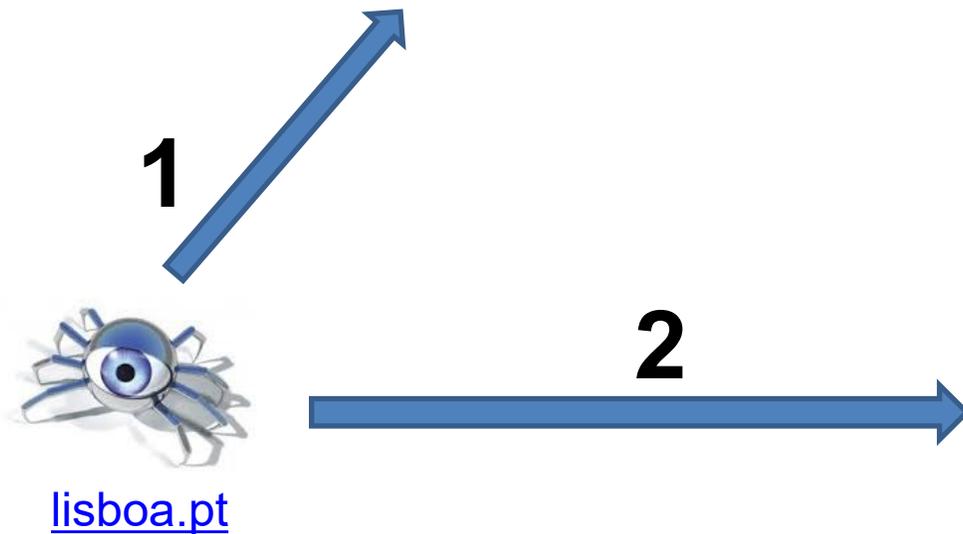
Ler mais

Use corretamente o protocolo de
exclusão de robots (#2)

Protocolo de exclusão de robots



```
User-agent: *  
Disallow: /typo3/  
Disallow: /typo3_src/  
Allow: /typo3/sysex/frontend/Resources/Public/*  
Sitemap: https://www.lisboa.pt/?sitemap=pages&type=1533906435&cHash=751dcadd4c80d443b2fd8be5388fa89e
```



dn.pt : como era (2016)

The screenshot shows the homepage of the Portuguese newspaper Diário de Notícias (dn.pt) as it appeared in 2016. The layout includes a top navigation bar with the Global Media Group logo and various service links. Below this is a secondary navigation bar with the date and founding information. The main header features the newspaper's name in a large, stylized font, accompanied by icons for social media and search. A prominent news banner highlights a story about a car explosion in Berlin. Below the banner is a large article preview with a blue background and a photo of a classroom. At the bottom, there are several smaller image thumbnails and a vertical 'ASSINAR' button on the right side.

Global Media GROUP

Diário de Notícias | Jornal de Notícias | TSF | O Jogo | Dinheiro Vivo | Volta ao Mundo | Delas | Classificados | ASSINAR | LOGIN QUIOSQUE | ▶ OUVIR RÁDIO

Terça-Feira | 15 de março de 2016 | 11:28 | Fundado em 29 de dezembro de 1864

Diário de Notícias

ÚLTIMA HORA EXPLOÇÃO DE CARRO EM BERLIM FAZ UM MORTO

Esquerda quer menos alunos por turma para reduzir indisciplina

Num grupo de 4200 alunos houve mais de 9 mil expulsões no ano passado. PS, BE e PCP de acordo: solução é ter menos crianças por...

- ↳ Manuais vão ser dados aos alunos. Mas é só um empréstimo por...
- ↳ Orçamento (real) da Educação ultrapassa os 6019 milhões

ASSINAR

dn.pt : como foi preservado

The screenshot displays the ARQUIVO.PT website interface. At the top, there is a dark blue header with the text "ARQUIVO.PT" in the center, a "Menu" button on the left, and an "Opções" button on the right. Below the header, the main content area is white. On the left side, there is a dark blue sidebar with a "Tabela" button at the top. The sidebar contains a list of years and dates with dropdown arrows: "2014", "2015", "2016", "Janeiro", "1 Janeiro às 18:02", "2 Janeiro às 18:02", "3 Janeiro às 18:01", "4 Janeiro às 18:02", "5 Janeiro às 18:02", "6 Janeiro às 10:59", "6 Janeiro às 18:02", "7 Janeiro às 18:02", and "7 Janeiro às 23:18". The main content area displays the date "Terça-Feira 15 de março de 2016 00:57" and the text "Fundado em 29 de dezembro de 1864". Below this, there is a "Menu" section with a list of links: "Notícias", "Portugal", "Desporto", "Mundo", "Opinião", "Dinheiro", "Sociedade", "Artes", "Pessoas", "Media", "Fotogalerias", "Vídeos", "Evasões", "Dinheiro Vivo", "Notícias Magazine", and "Espiral do Tempo". At the bottom of the main content area, there are four bolded section headers: "Notícias", "Portugal", "Desporto", and "Mundo".

Menu

ARQUIVO.PT

Opções

Tabela

2014

2015

2016

Janeiro

1 Janeiro às 18:02

2 Janeiro às 18:02

3 Janeiro às 18:01

4 Janeiro às 18:02

5 Janeiro às 18:02

6 Janeiro às 10:59

6 Janeiro às 18:02

7 Janeiro às 18:02

7 Janeiro às 23:18

Terça-Feira 15 de março de 2016 00:57 Fundado em 29 de dezembro de 1864

Menu

- [Notícias](#)
- [Portugal](#)
- [Desporto](#)
- [Mundo](#)
- [Opinião](#)
- [Dinheiro](#)
- [Sociedade](#)
- [Artes](#)
- [Pessoas](#)
- [Media](#)
- [Fotogalerias](#)
- [Vídeos](#)
- [Evasões](#)
- [Dinheiro Vivo](#)
- [Notícias Magazine](#)
- [Espiral do Tempo](#)

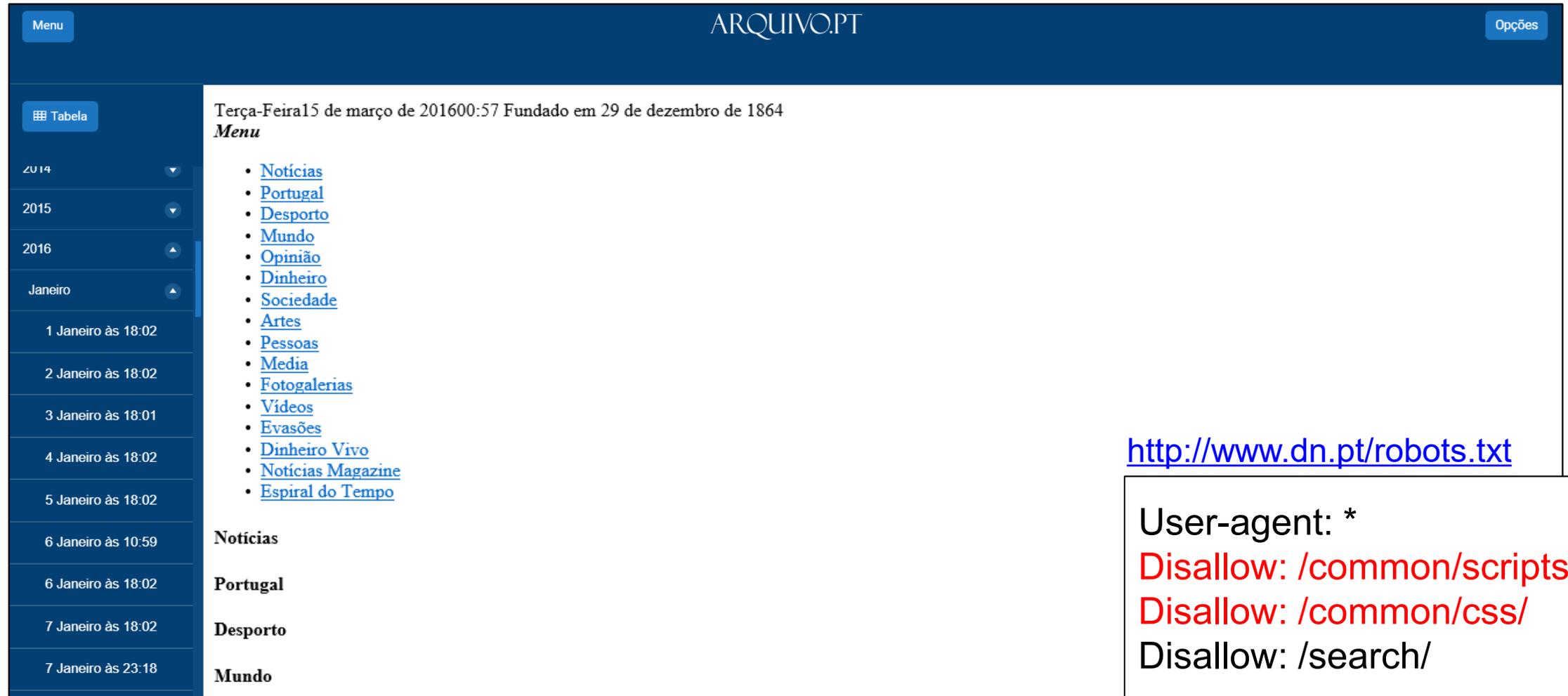
Notícias

Portugal

Desporto

Mundo

Protocolo de exclusão de robots é a origem do problema de preservação



The screenshot shows the ARQUIVO.PT website interface. At the top, there is a dark blue header with the text "ARQUIVO.PT" in the center, a "Menu" button on the left, and an "Opções" button on the right. Below the header, the main content area displays the date "Terça-Feira 15 de março de 2016 00:57" and the text "Fundado em 29 de dezembro de 1864". A "Menu" section is visible, listing various categories such as "Notícias", "Portugal", "Desporto", "Mundo", "Opinião", "Dinheiro", "Sociedade", "Artes", "Pessoas", "Media", "Fotogalerias", "Vídeos", "Evasões", "Dinheiro Vivo", "Notícias Magazine", and "Espiral do Tempo". On the left side, there is a sidebar with a "Tabela" button and a list of dates from 2014 to 2016, with "Janeiro" selected. The dates listed are: "1 Janeiro às 18:02", "2 Janeiro às 18:02", "3 Janeiro às 18:01", "4 Janeiro às 18:02", "5 Janeiro às 18:02", "6 Janeiro às 10:59", "6 Janeiro às 18:02", "7 Janeiro às 18:02", and "7 Janeiro às 23:18".

<http://www.dn.pt/robots.txt>

```
User-agent: *
Disallow: /common/scripts/
Disallow: /common/css/
Disallow: /search/
```

“Não permitir a recolha dos ficheiros de **javascript** ou **css** através do ficheiro robots.txt **afeta diretamente a renderização e indexação dos conteúdos do site** o que pode resultar num **baixo ranking de pesquisa.**”

<https://webmasters.googleblog.com/2014/10/updating-our-technical-webmaster.html?m=1>

b-on.pt : como foi preservado

The screenshot shows the b-on.pt website interface. At the top, there is a dark blue header with the text "ARQUIVO.PT" and "b-on.pt 22 Junho às 19:38, 2009". A "Menu" button is on the left, and "Opções" is on the right. Below the header, the main content area features a search bar with the text "expressao" and a language selector set to "English". A navigation menu on the left lists years from 2004 to 2015, with "Junho" and "22 Junho às 19:38" selected. The main content area includes a search section with tabs for "Pesquisa rápida", "MetaPesquisa", "Recursos", "Periódicos", and "Área Pessoal". Below the search bar, there are two search input fields, both with "Todos os campos" selected in the dropdown. A section titled "Selecione o conjunto onde deseja efectuar a pesquisa:" contains radio buttons for "Artes e Humanidades", "Ciências Sociais", "Ciências", "Ciências da Saúde", and "Eng./Tecnologia". Below this, there is a "Trial ebrary" section with a logo and text: "A plataforma de ebooks da ebrary está disponível, em trial para todos os membros b-on, até ao dia 15 de Julho 2009. Para aceder a esta plataforma de ebooks verifique por favor, aqui, o endereço URL que foi atribuído à sua Instituição. Para que possa usufruir, de forma mais rápida e eficaz das potencialidades de pesquisa e leitura em mais de 170.000 livros, dispõe de um pequeno vídeo em inglês no endereço <http://www.ebrary.com/corp/collateral/flash/unityh/unityh.html>". At the bottom, there are logos for "Ministério da Ciência Tecnologia e do Ensino Superior", "UMIC", "FCCN", "Pos_Conhecimento", and "União Europeia", followed by copyright information: "© 2007 - Fundação para a Computação Científica Nacional e UMIC Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP - Todos os Direitos Reservados."

Exclusões pré-definidas pelos Sistemas de Gestão de Conteúdos (CMS) causaram problemas



User-agent: *
Disallow: /administrator/
Disallow: /cache/
Disallow: /components/
Disallow: /editor/
Disallow: /help/
Disallow: /images/
Disallow: /includes/
Disallow: /language/
Disallow: /mambots/
Disallow: /media/
Disallow: /modules/
Disallow: /templates/
Disallow: /installation/
Disallow: /dmdocuments/

b-on.pt : Protocolo de exclusão de robots configurado corretamente

The screenshot shows the homepage of the b-on.pt website. The header features the logo 'ARQUIVO.PT' and the date '22 Junho às 19:38, 2009'. A navigation menu is visible on the left side, including a 'Menu' button and a 'Tabela' button. The main content area is divided into several sections:

- Home**: A central banner with the text 'À distância de um clique!' and a search bar.
- Pesquisa Rápida**: A search bar with the text 'Insira a expressão de pesquisa em' and a dropdown menu for 'Selecione o conjunto de pesqu'. Below it, a note states: 'A pesquisa será efectuada em todos os campos (Assunto, Título, Autor, ISSN, ISBN e Ano)'.
- Pesquisa Avançada**: A link to the advanced search page.
- Ajuda?**: A list of links including 'Guia do Utilizador', 'FAQs', 'Formação b-on', 'Tutoriais', and 'e-learning'.
- Como posso?**: A dropdown menu for 'Selecionar a opção' and a button for 'Pergunte ao seu bibliotecário!'.
- Destaque**: A section titled 'Taylor & Francis - aviso' with a logo and text explaining that the editor's servers were temporarily offline and that users should use the 'Recursos do serviço de pesquisa b-on'.
- A b-on para...**: A list of user categories: ESTUDANTES, PROFESSORES, INVESTIGADORES, PROFISSIONAIS DE SAÚDE, and BIBLIOTECÁRIOS.
- Queremos melhorar!**: A link to 'Envie-nos a suas sugestões'.
- Comunidade b-on**: A link to '35 Utilizadores'.

The left sidebar contains a 'Menu' button and a 'Tabela' button, along with a list of dates and times, including '22 Junho às 19:38', '18 Dezembro às 01:10', and '18 Dezembro às 21:56'.

Permitir o acesso ao Arquivo.pt

O Sistema de Recolha do Arquivo.pt está devidamente identificado.

User-agent: Arquivo-web-crawler
Disallow:



Utilize um endereço para cada
conteúdo (**#3**)

Conteúdos escondidos atrás de formulários

The screenshot shows the ISCTE website interface. At the top, there are navigation tabs: CANDIDATOS, ESTUDANTES, ALUMNI, and EMPRESAS. Below this is a blue header with the ISCTE logo and the text 'INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA'. To the right of the header are navigation links: ESTUDAR, INVESTIGAR, INTERNACIONAL, and AGENDA, along with a search icon and the text 'O ISCTE-IUL'. Below the header, the word 'bolsas' is displayed in a large blue font. Underneath 'bolsas' is a search bar with a magnifying glass icon. Below the search bar, there are navigation tabs: GERAL, PESSOAS, and DOCUMENTOS. The 'DOCUMENTOS' tab is selected and underlined. Below the tabs, the text '3 RESULTADOS' is displayed. Underneath '3 RESULTADOS', there are three search results, each with a document icon and a title: 'ISCTE-IUL Regulamento de Atribuição de Bolsas Internas a Estudantes do 3º Ciclo', 'Formulário (Bolsas de 3.º Ciclo)', and 'Requerimento (Bolsas de 3.º Ciclo)'.

CANDIDATOS ESTUDANTES ALUMNI EMPRESAS

ISCTE INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA

ESTUDAR - INVESTIGAR - INTERNACIONAL - AGENDA -

O ISCTE-IUL

bolsas

GERAL PESSOAS DOCUMENTOS

3 RESULTADOS

ISCTE-IUL

Formulário (Bolsas de 3.º Ciclo)

Requerimento (Bolsas de 3.º Ciclo)

Regulamento de Atribuição de Bolsas Internas a Estudantes do 3º Ciclo

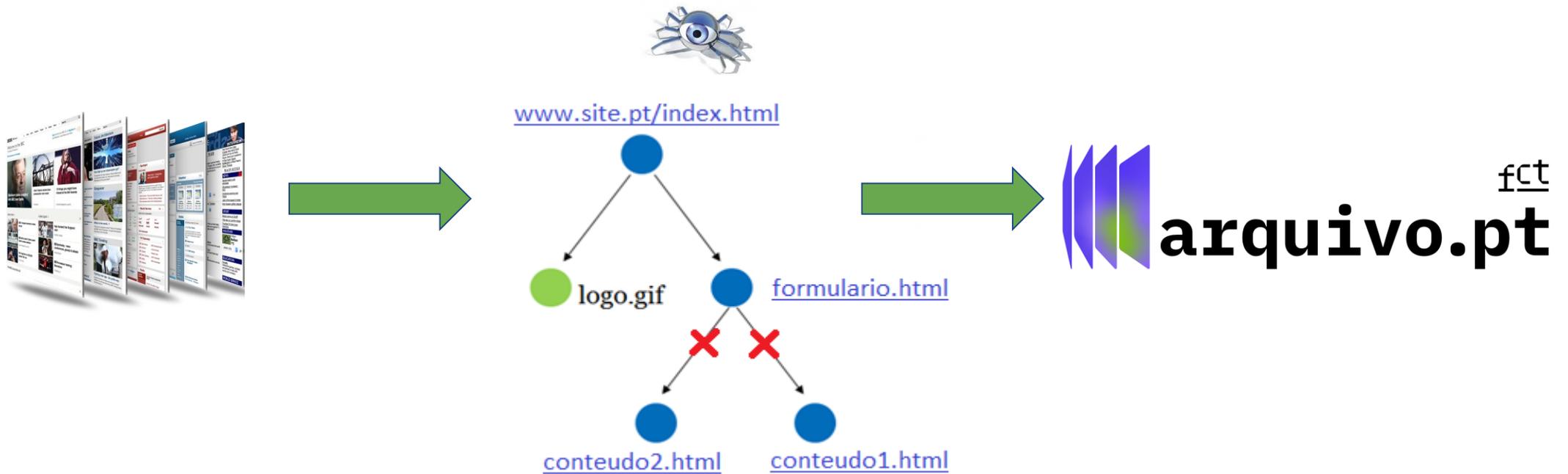
Conteúdos escondidos atrás de formulários



Não Arquivado

[Pesquisar noutros arquivos](#)

Conteúdos escondidos atrás de formulários



Mapa do Site facilita acesso a pessoas (usabilidade) e máquinas (SEO)



- ↳ Parlamento
- ↳ Presidente
- ↳ Deputados e Grupos Parlamentares
- ↳ Comissões Parlamentares
- ↳ Intervenções e Debates
- ↳ Fiscalização Política
- ↳ Actividade Parlamentar e Processo Legislativo
- ↳ Relações Internacionais
- ↳ Orçamento do Estado e Contas Públicas
- ↳ Revisões Constitucionais
- ↳ Diário da Assembleia da República
- ↳ Gestão do Parlamento
- ↳ Dossiers Temáticos
- ↳ Arquivo e Documentação
- ↳ Legislação
- ↳ Livraria Parlamentar

Mapa do Site

[Página Inicial](#)

- [Presidente](#)
- [Acessibilidade](#)
- [Administrador](#)
- [Contactos](#)
- [Correio](#)
- [Correio AHP](#)
- [Correio BIP](#)
- [Correio CICRP](#)
- [Correio DAC](#)
- [Correio DAPAT](#)
- [Correio DAPLEN](#)
- [Correio DE](#)
- [Correio DGF](#)
- [Correio DILP](#)
- [Correio DP](#)
- [Correio DRAA](#)
- [Correio DRHA](#)
- [Correio DRI](#)
- [Correio DSAF](#)
- [Correio DSATS](#)
- [Correio DSDIC](#)

Mantenha o mesmo endereço
ao longo do tempo (#4)

Problema: quebra de histórico devido a mudança de endereço do site

Tabela de versões												
http://site.pt												
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
22 Jan	28 Jan	3 Fev	7 Jan	13 Jan	4 Jan	6 Jan	20 Mai					
25 Mar	2 Fev	21 Mar	12 Jan	2 Fev	9 Jan	18 Jan	20 Mai					

Tabela de versões												
http://novo-site.pt												
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
								6 Jun	21 Jan	21 Jan	5 Nov	26 Set
								10 Jun	22 Jan	22 Jan	7 Nov	30 Set
								4 Aug	20 Mai			27 Out
								5 Aug	21 Mai			
									2 Jul			

Problema: quebra de histórico devido a mudança de endereço do site



Cavaco insatisfeito em parte com 2007
Presidente pretende melhores resultados na Economia, Educação e Justiça (SIC)

O Presidente da República, Cavaco Silva, afirmou-se insatisfeito com os resultados obtidos em 2007 na Economia, Educação e Justiça e fez um apelo ao diálogo do Governo para "reduzir a conflitualidade e tensões" em 2008.

Cavaco Silva faz avisos e elogios ao Governo

DD | DN | JN | Lusa | SIC | SOL | TSF

Quênia

Comissão eleitoral pressionada a anunciar reeleição de Kibaki - presidente de organismo (Lusa)

Há mais dois turistas portugueses no país, mas estão em segurança

"Isto não é o faroeste"

Autarquia de Gaia reage a morte de jovem vítima de tiro disparado em festejos de Ano Novo (SIC)

Morte em Gaia

Colômbia

Familiares de Clara fazem testes ADN para confirmar consanguinidade de Emmanuel (Lusa)

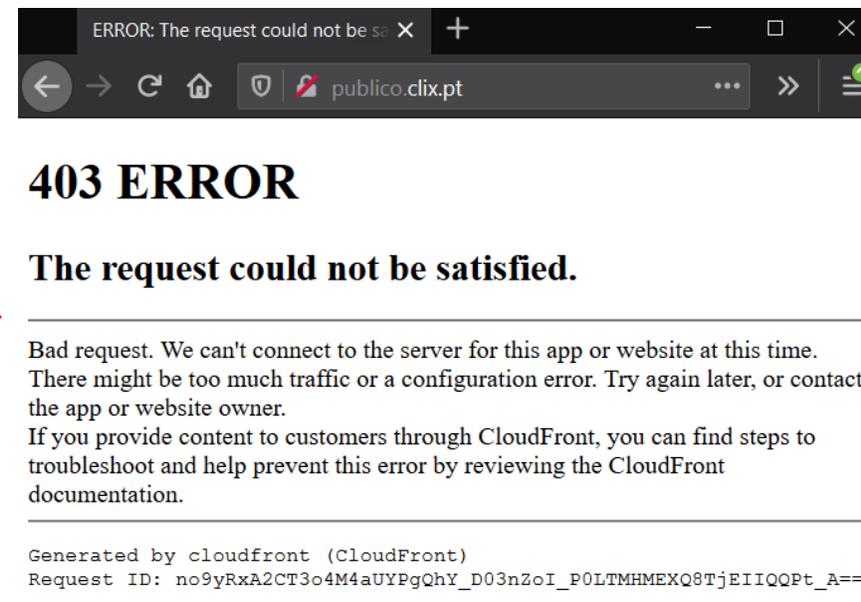
Peniche

Veleiro incendiou-se e naufragou, tripulantes estão a salvo (Lusa)

Foto do dia

mundos

publico.clix.pt



Mantenha o histórico redirecionando os endereços antigos para os novos

Menu ARQUIVO.PT

Q Pesquisar

1996 1 Jan 2021 25 Out

Páginas Imagens Narrativa Pesquisa avançada

Cerca de 2.471 resultados desde 1996 a 2021

Tabela Lista

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
11 Nov	4 Fev	3 Mar	18 Jan	29 Mai	1 Fev	12 Fev	2 Jan	4 Jan	2 Jan	5 Jan	20 Mai	2 Jun	21 Jan	22 Jan	6 Nov	1 Mai	23 Abr	1 Jan	1 Jan	1 Jan	1 Jan	3 Jan	8 Jan
12 Dez	8 Fev	4 Mar	23 Jan	2 Jun	15 Fev	17 Mar	2 Jan	10 Jan	2 Jan	6 Jan	22 Jun	4 Jun	19 Mai		6 Nov	6 Mai	23 Abr	2 Jan	2 Jan	1 Jan	2 Jan	10 Jan	8 Jan
	18 Abr	6 Mar	1 Fev	3 Jun	21 Abr	23 Mar	3 Jan	10 Jan	6 Jan	15 Jan	25 Set	4 Ago	2 Jul		23 Nov	7 Mai	21 Set	3 Jan	3 Jan	2 Jan	3 Jan	23 Jan	11 Jan
	27 Abr	7 Abr	2 Abr	2 Ago	22 Abr	25 Mar	4 Jan	11 Jan	7 Jan	15 Jan	26 Set	9 Ago				13 Mai	22 Set	4 Jan	4 Jan	2 Jan	4 Jan	5 Fev	11 Jan
	28 Nov	7 Abr	2 Abr	26 Set	24 Mai	20 Abr	5 Jan	11 Jan	7 Jan	21 Jan	17 Dez					14 Mai	24 Set	5 Jan	5 Jan	3 Jan	5 Jan	8 Fev	11 Jan
		12 Mai	5 Abr	26 Set	24 Mai	25 Mai	8 Jan	12 Jan	12 Jan	24 Jan	18 Dez					16 Mai	25 Set	6 Jan	6 Jan	3 Jan	6 Jan	5 Mar	11 Jan
		4 Jun	24 Jun	19 Nov	26 Mai	6 Jun	9 Jan	12 Jan	12 Jan	29 Jan						19 Mai	26 Set	7 Jan	7 Jan	4 Jan	7 Jan	5 Mar	11 Jan
		20 Jun	11 Jul	29 Nov	29 Mai	12 Jun	9 Jan	14 Jan	17 Jan	1 Fev						23 Mai	26 Set	8 Jan	8 Jan	4 Jan	8 Jan	5 Mar	12 Fev
		20 Jun	27 Nov		19 Jun	13 Jun	12 Jan	14 Jan	17 Jan	6 Fev						25 Mai	27 Set	9 Jan	9 Jan	5 Jan	9 Jan	5 Mar	17 Fev

cm-lisboa.pt



lisboa.pt

Redireciona

Mantenha os antigos domínios

2005@Arquivo.pt



The screenshot shows the website interface as of April 9, 2005. The header includes a 'Menu' button, the 'ARQUIVO.PT' logo, and an 'Opções' button. Below the header, there is a navigation sidebar on the left with a 'Tabela' button and a list of months from 2005 to 2013. The main content area features a large banner for 'Viv'a Praia' with a cartoon character and a puzzle icon indicating a missing Flash Player. Below the banner are several article thumbnails with titles such as 'A qualidade das zonas balneares', 'O que é o Viv'aPraia', 'Como se deve utilizar a praia?', 'Top Praia', 'Bandeira Azul', 'A praia mais próxima de si', and 'Escolha o concelho'. The footer contains logos for 'INSTITUTO DA ÁGUA' and 'IA Instituto do Ambiente'.

vivapraia.com

2021@Arquivo.pt



The screenshot shows the website interface as of January 12, 2021. The header includes a 'Menu' button, the 'ARQUIVO.PT' logo, and an 'Opções' button. Below the header, there is a navigation sidebar on the left with a 'Tabela' button and a list of years from 2013 to 2021. The main content area features a large banner for 'ROVAN 青岛润方机械有限公司' with a phone icon and the number '400-0639-5'. Below the banner is a navigation menu with links for '网站首页', '公司简介', '产品展示', '新闻资讯', '施工案例', '荣誉资质', '常见问题', and '联系我们'. The footer contains a search bar with the text '请输入你要查询的关键词' and a '搜索' button. The main content area shows a large image of industrial machinery with workers in safety gear.

Utilize formatos adequados para
preservação **(#5)**

Problema: Utilização de Flash

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header and a sidebar. The header contains the logo "ARQUIVO.PT", the URL "fernandoribeiro.pt:80", and the date "13 Julho às 08:52, 2006". The sidebar on the left has a "Menu" button and a "Tabela" button. Below the "Tabela" button is a list of years from 2000 to 2006, and the month "Julho". The main content area is white and contains a large red arrow pointing to a red-bordered box with the text "Adobe Flash Player is no longer supported". Above this text is a small grey puzzle piece icon. The footer of the page contains contact information: "Estrada Consiglieri Pedroso, 80 - QUELUZ PARK L3/A6, Queluz de Baixo 2745 - 552 Barcarena - Portugal", "Telf.: +351 21 434 69 20 | Fax: +351 21 434 69 25", and "Email: comercial@fernandoribeiro.pt".

Menu

ARQUIVO.PT

Opções

fernandoribeiro.pt:80 13 Julho às 08:52, 2006

Tabela

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

Julho

13 Julho às 08:52

Adobe Flash Player is no longer supported

Estrada Consiglieri Pedroso, 80 - QUELUZ PARK L3/A6, Queluz de Baixo 2745 - 552 Barcarena - Portugal
Telf.: +351 21 434 69 20 | Fax: +351 21 434 69 25
Email: comercial@fernandoribeiro.pt

“It **breaks** with the Web’s **fundamental** interaction principles”

NN/g Nielsen Norman Group

Evidence-Based User Experience Research, Training, and Consulting

Search

[HOME](#) [TRAINING](#) [CONSULTING](#) [REPORTS](#) [ARTICLES](#) [ABOUT NN/G](#)

Topics

[E-commerce](#)

[Intranets](#)

[Mobile & Tablet](#)

[User Testing](#)

[Web Usability](#)

[See all topics...](#)

Author

[Jakob Nielsen](#)

[Don Norman](#)

[Bruce "Tog" Tognazzini](#)

[See all authors...](#)

Recent Articles

Flash: 99% Bad

by [JAKOB NIELSEN](#) on October 29, 2000

Topics: [Web Usability](#)

Summary: Although multimedia has its role on the Web, current Flash technology tends to discourage usability for three reasons: it makes bad design more likely, it breaks with the Web's fundamental interaction style, and it consumes resources that would be better spent enhancing a site's core value.

About 99% of the time, the presence of Flash on a website constitutes a usability disease. Although there are rare occurrences of good Flash design (it even adds value on occasion), the use of Flash typically lowers usability. In most cases, we would be better off if these multimedia objects were removed.

Flash tends to degrade websites for three reasons: it encourages design abuse, [it breaks with the Web's fundamental interaction principles](#), and it distracts attention from the site's core value.

Escolha formatos com:

- Condições de **licenciamento** que permitam a sua utilização.
- **Normas** emitidas por um organismo oficial (W3C).
- Documentados abertamente através de uma **especificação pública**.
- Lidos e escritos por múltiplas plataformas de software, incluindo código-aberto.
- Amplamente usados.

Formatos **adequados** para preservação

Texto

HTML, XHTML ou XML

Open Document Text (.odt)

PDF/A-1 segundo a norma ISO 19005-1 (.pdf)

Imagem

PNG (.png)

JPEG2000

Video

AVI sem compressão (.avi)

MP4

Formatos **não adequados** para preservação

Texto:

Microsoft Word (.doc)

Imagem:

Macromedia Flash (*.swf)

PhotoShop (.psd)

Vídeo:

Windows Media Video (.wmv)

Utilize meta-dados para descrever
os conteúdos (#6)

Quem é o *autor* da página?

Qual a *data da publicação*?

The screenshot shows a web browser interface with a dark blue header. On the left, there is a 'Menu' button. In the center of the header, the text 'ARQUIVO.PT' is displayed. On the right, there is an 'Opções' button. Below the header, the URL 'ciberevora.pt/ensinar/aprender/texto02.html' and the date '12 Julho às 03:58, 1997' are visible. A left sidebar contains a 'Tabela' button and a list of dates: '1997', 'Julho', '12 Julho às 03:58', and '1998'. The main content area has a light beige background and features the following text:

Internet: Um pouco de História...

Mas afinal... de onde é que a Internet surgiu?
Bem, a Internet "evoluiu" a partir de um sistema criado em 1969. Nessa altura o departamento de defesa do governo Americano chegou à conclusão de que necessitavam de desenvolver um sistema para permitir a troca de informação entre cientistas e fontes militares de todo o país. Um sistema de 4 computadores foi então criado, de nome DARPANET.

O sistema evolui rapidamente, o seu nome mudou para ARPANET, e em 1972 já tinha crescido de 4 para 37 computadores. Ao mesmo tempo a sua utilização foi também mudando. Além de trocarmos informação técnica com fins militares e científicos, os utilizadores da ARPANET começaram a trocar correio electrónico (e-mail), algumas vezes de conteúdo importante, outras vezes de conteúdo trivial...

As coisas continuaram, e em 1983 a ARPANET já tinha crescido de tal forma que foi decidido criar uma rede separada, chamada MILNET, para os fins militares que a ARPANET entretanto deixou de servir.

Todo o tipo de instituições e companhias começaram gradualmente a ganhar interesse na Internet... e em 1990 a Internet como nós a conhecemos começou...

Uma verdadeira explosão que teve a sua origem na invenção da W.W.W. (World Wide Web) - a forma mais popular de navegar na Internet. O crescimento da Internet tem sido fenomenal. Em 1985 tinha cerca de 5 mil utilizadores. Neste momento tem cerca de 45 milhões...

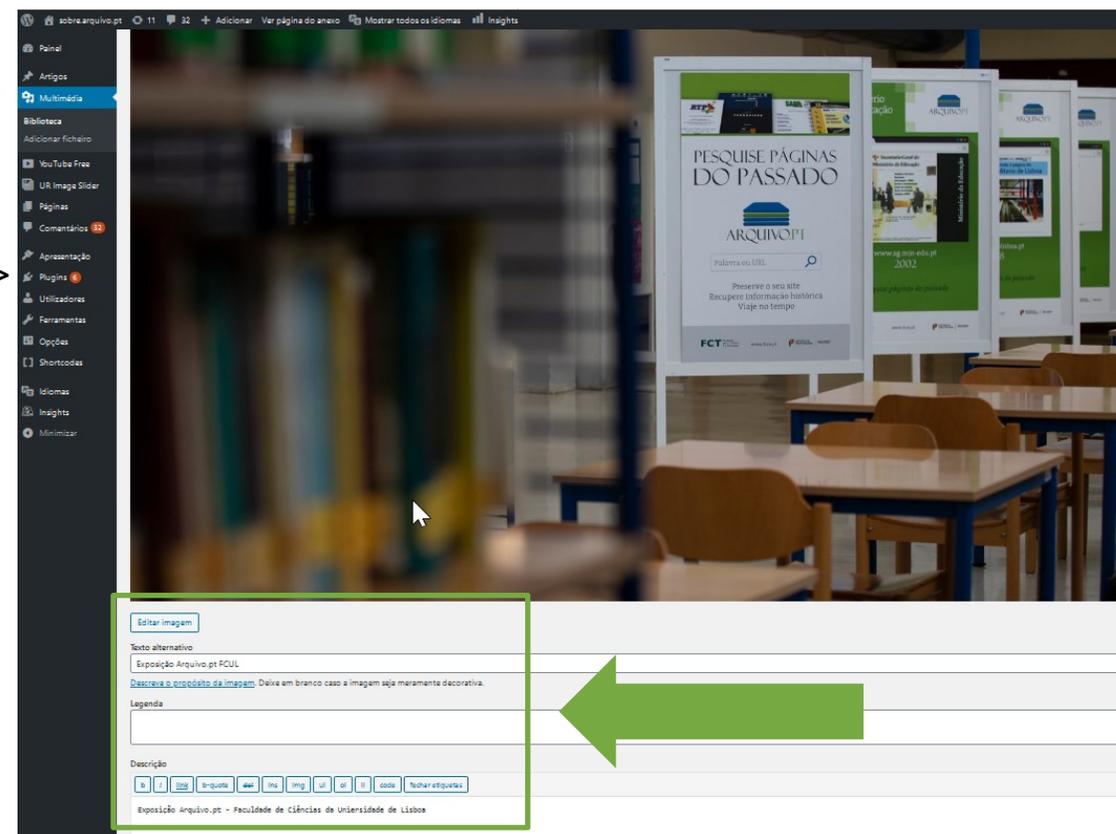
É um crescimento de mais de 6000% !!!! E isto é só o começo...

Utilizar meta-dados (Dublin Core)

```
<meta name="DC.Type" content="Text" />  
<meta name="DC.Creator" content="Daniel Gomes" />  
<meta name="DC.Date.Created" content="2009-08-21" />  
<meta name="DC.Date.Modified" content="2009-11-10" />
```

Esta informação resume, **enriquece** ou complementa os conteúdos, produzindo assim um potencial incremento de informação.

Computadores conseguem utilizar esta informação.



Pesquisa de imagens

Q Presidente da Câmara Municipal de Lisboa Pesquisar

1996 1 Jan 2021 15 Out

Páginas Imagens Narrativa Pesquisa avançada

Cerca de 15.974.311 resultados desde 1996 a 2021

 <p>→ bitaites.org/tag/politiqui... 30 Setembro 2009 às 17:25</p>	 <p>→ cmjornal.xl.pt/nacional... 7 Janeiro 2016 às 18:30</p>	 <p>→ tv1.pt/category/centrais-... 29 Setembro 2015 às 08:11</p>	 <p>→ tv1.pt 22 Abril 2015 às 04:38</p>	 <p>→ tv1.pt/category/centrais-e 2 Maio 2015 às 22:06</p>	 <p>→ cmjornal.xl.pt/tv_media... 17 Outubro 2015 às 17:50</p>	 <p>→ cmjornal.xl.pt/Canal.as... 20 Abril 2010 às 01:41</p>	 <p>→ alcaldes.eu/hemeroteca... 21 Novembro 2014 às 17:38</p>
 <p>→ cmjornal.xl.pt/Canal.as... 19 Abril 2010 às 21:18</p>	 <p>→ diarioimobiliario.pt/Actu... 14 Fevereiro 2016 às 17:18</p>	 <p>→ diarioimobiliario.pt/Actu... 19 Fevereiro 2016 às 12:15</p>	 <p>→ vimeo.com/cmlisboa/vi... 3 Maio 2018 às 21:22</p>	 <p>→ expresso.sapo.pt 23 Janeiro 2013 às 16:12</p>	 <p>→ peticaopublica.com/pvi... 9 Fevereiro 2017 às 19:24</p>	 <p>→ diarioimobiliario.pt/Actu... 22 Setembro 2015 às 22:02</p>	 <p>→ diarioimobiliario.pt/Actu... 23 Março 2019 às 17:37</p>

Ferramentas de leitura de sites

WebbIE

[download](#) [contact](#) [support](#) [documentation](#) [blog](#)

WebbIE

The WebbIE software programs are programs that make it easier for blind and visually-impaired people, especially using screen readers, to browse the web, get the latest news, listen to podcasts and radio stations and other common tasks. They work with any screen reader, including JAWS, WindowEyes, Thunder, NVDA and Narrator. They have been provided completely free since 2001 by Dr. [Alasdair King](#). [See the Blog for update news](#).

WebbIE Programs



WebbIE Web Browser

[Install WebbIE Web Browser now.](#)

WebbIE lets you browse web pages, search the web, fill in forms, do ecommerce, and use online email, all in a highly-usable text-only display that works with any screenreader. [Read More about WebbIE Web Browser.](#)



PDF Reader

[Install PDF Reader now.](#)

This simple application opens PDF files as plain text. This makes it easy to read them with a screenreader. You can also save files as text documents so you can read them easily later. [Read More about PDF Reader.](#)

Sugira o seu site para ser
preservado (**#7**)

Sugira site para ser preservado quando é **criado** ou **descoberto**

- arquivo.pt/sugerir
- Formulário simples e público
- Basta a página de entrada

Sugerir websites para serem preservados

Última atualização em 16 de Outubro de 2020 às 11:22

Partilhe esta página: arquivo.pt/sugerir

*Required

Email address *

Your email address

Endereços dos sites (1 por linha) *

Your answer

Descrição dos sites

Your answer

Site preservado antes de **ataque informático**

Media

Sites do Expresso e da SIC alvo de ataque informático

André Veríssimo
2 Janeiro 2022



Os sites do jornal Expresso e da SIC estão em baixo. No caso da página da SIC é exibida uma mensagem com um pedido de resgate de um grupo de nome Lapsus\$, que fez vários ataques em dezembro no Brasil.

Follow Like



Getty images

PAÍS

Sistemas informáticos do Continente “estão a ser progressivamente repostos” após ciberataque

MC Sonae é a mais recente empresa a ser alvo de um ciberataque em Portugal.



my Moeller/Getty Images

PAÍS

Vodafone alvo de ciberataque

“Ato criminoso” estará na origem dos problemas técnicos registados. Até ao momento não há “quaisquer indícios de que os dados de clientes tenham sido acedidos ou comprometidos”.

Ataque ao ipleiria.pt

QUINTA-FEIRA, 18 ABRIL 2024 | LEITORES | CONTACTO



ABERTURA ENTREVISTA SOCIEDADE SAÚDE ECONOMIA DESPORTO VIVER OPINIÃO CLASSIFICADOS PODCA

SOCIEDADE

Ataque informático deixa Politécnico de Leiria sem acesso a plataforma e-learning

2 MAI 2023 17:10

Instituição de ensino superior desconhece ainda danos provocados pelo ciberataque

Não mate o seu site histórico! Preserve-o no Memorial do Arquivo.pt: arquivo.pt/memorial



A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, foi um Instituto Público que existiu de janeiro de 2005 a fevereiro de 2012, cujas funções transitaram para a FCT, I.P.

O Memorial do Arquivo.pt preservou o seu conteúdo.



- Antes que o seu site “abandonado” seja atacado, envie-o para o Memorial e evite problemas de segurança, custos e perdas de informação!

arquivo.pt/arquivo404

acabe com as **ligações quebradas** no seu site!

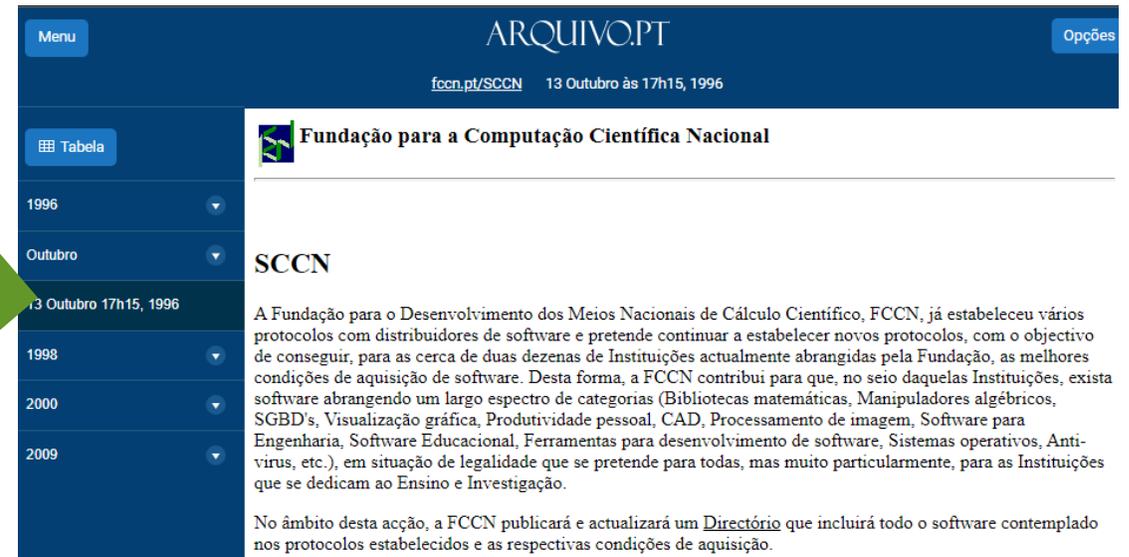
A página que procura não existe

Erro 404

Parece que a página que procura ainda não existe ou não está disponível neste momento. Pode continuar a navegar a partir do Início, saber mais sobre os nossos Serviços, ler o nosso Blog ou entrar em Contacto connosco.

Visite uma versão arquivada desta página no nosso serviço Arquivo.pt. Aqui e aqui encontra informação arquivada desde a década de 90 e que já não se encontra disponível para navegar na Web.

Suportado por arquivo404



Menu ARQUIVO.PT Opções

fcca.pt/SCCN 13 Outubro às 17h15, 1996

Tabela

1996	▼
Outubro	▼
13 Outubro 17h15, 1996	
1998	▼
2000	▼
2009	▼

Fundação para a Computação Científica Nacional

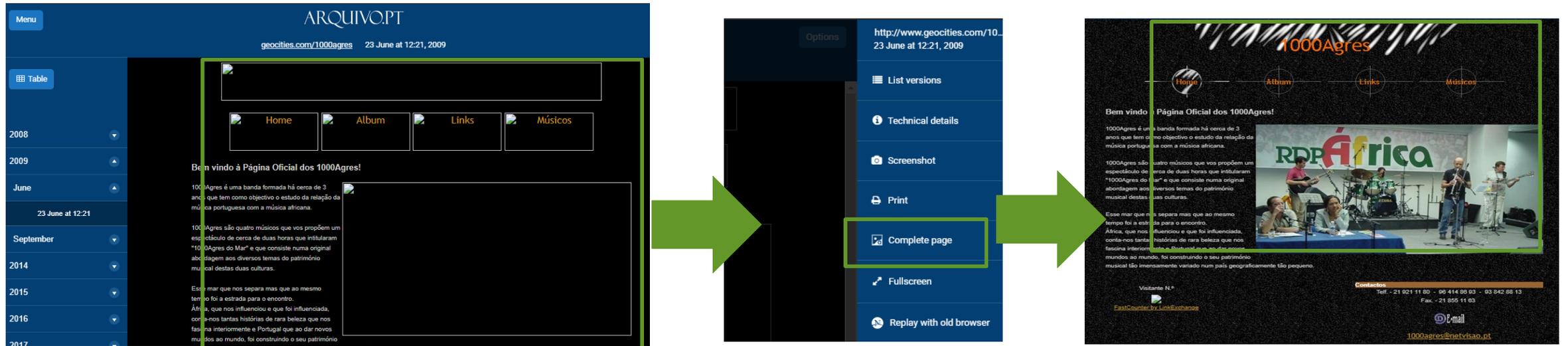
SCCN

A Fundação para o Desenvolvimento dos Meios Nacionais de Cálculo Científico, FCCN, já estabeleceu vários protocolos com distribuidores de software e pretende continuar a estabelecer novos protocolos, com o objectivo de conseguir, para as cerca de duas dezenas de Instituições actualmente abrangidas pela Fundação, as melhores condições de aquisição de software. Desta forma, a FCCN contribui para que, no seio daquelas Instituições, exista software abrangendo um largo espectro de categorias (Bibliotecas matemáticas, Manipuladores algébricos, SGBD's, Visualização gráfica, Produtividade pessoal, CAD, Processamento de imagem, Software para Engenharia, Software Educacional, Ferramentas para desenvolvimento de software, Sistemas operativos, Anti-virus, etc.), em situação de legalidade que se pretende para todas, mas muito particularmente, para as Instituições que se dedicam ao Ensino e Investigação.

No âmbito desta acção, a FCCN publicará e actualizará um [Directório](#) que incluirá todo o software contemplado nos protocolos estabelecidos e as respectivas condições de aquisição.

Arquive você mesmo (#7)

Completar a Página

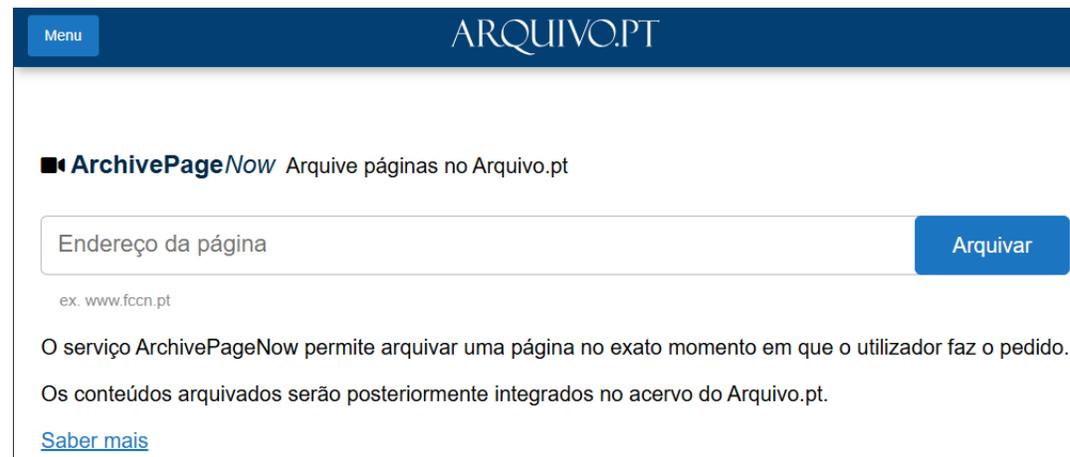


Os ficheiros obtidos estão integrados no Arquivo.pt
Curadoria colaborativa!

Archive Page Now – Grava páginas no Arquivo.pt



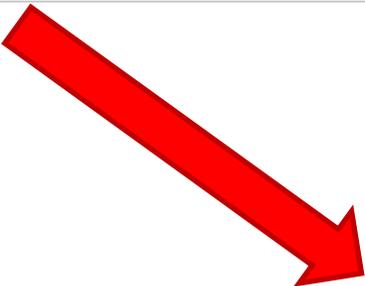
arquivo.pt/archivepagenow



Navegue para ir gravando as páginas

ArchivePageNow Arquive páginas no Arquivo.pt

ex. www.fccn.pt



ArchivePageNow ARQUIVO.PT dn.pt Arquivando... Concluir

Diário de Notícias

Assine

Exclusivos Últimas Opinião Nacional ▾ Economia Internacional Desporto Cultura Local ▾ Brand Story

A banner image at the bottom of the page shows two men in a hallway. One man is in the foreground, seen from the back, wearing a light blue shirt. The other man is further down the hallway, also in a light blue shirt, looking towards the camera. The hallway has white walls and a door in the background.

Recomendações para evitar problemas de preservação

1. Identifique corretamente a **data de publicação**
2. Use corretamente o **protocolo de exclusão de robots**
3. Use um **endereço para cada conteúdo**
4. Mantenha **endereços ao longo do tempo**
5. Utilize **formatos adequados** para preservação
6. Publique **metadados** para enriquecer os conteúdos
7. **Preserve a informação**

Ferramenta para avaliar se uma página é preservável

archiveready.com

The screenshot shows the ArchiveReady website archivability evaluation tool interface. At the top, there is a green header with the ArchiveReady logo and the text "website archivability evaluation tool". Below the header, the tool is checking the website "http://www.dn.pt/". A search bar contains the URL "http://www.dn.pt/" and a green "Check again >" button. The main content area is divided into several sections. On the left, there is a "Summary" section with a large "Overall Rating" of "65%". Below the rating, there are two green icons with text: "One page printable HTML" and "Results in EARL XML format". In the center, there is a "Results" table with the following data:

Web Archivability Facet	Rating
Accessibility	50%
Cohesion	65%
Metadata	80%
Standards Compliance	65%

At the top of the results section, there are four green checkmarks with counts: "HTML and CSS 13", "HTTP 4", "Media 13", and "Sitemaps 3". On the right side, there is a partially visible "About" section with text starting with "Web ar...", "these p...", "informa...", "website...", "standar...", "It must...", "Archival...", "of Web...", and "Do yo...".

Problemas identificados pelo archiveready.com

**ArchiveReady**
website archivability evaluation tool

Checking website: <http://www.dn.pt/>

[Check again »](#)

[Summary](#) [HTML and CSS 13](#) [HTTP 4](#) [Media 13](#) [Sitemaps 3](#)

Evaluation complete! [✔ 1 Correct](#) [✖ 2 Errors](#)

01. **✖ There are "Disallow:" commands in your robots.txt file.**

Disallow: /common/scripts/
Disallow: /common/css/
Disallow: /admin/
Disallow: /search/
Disallow: commands are used to block web bots from specific website areas. They may

[- Accessibility](#)

Reference: <http://www.robotstxt.org/robotstxt.html>

Memória digital é Património!

A informação publicada online é **valiosa**.

Preservar a memória digital é responsabilidade de todos.