

# Como publicar informação preservável para o futuro

Daniel Bicho  
daniel.bicho@fccn.pt

# Funcionamento de um Arquivo da Web

# Funcionamento de um Arquivo da Web



1

Recolha

2

Reprodução

# Pesquisa



Projectos Europeus

entre:   e:

[Pesquisa avançada](#)

Resultados 1 a 10 de 7.095.557

## [Projectos portugueses aprovados no Desafio Societal Ação Clim...](#)

**23 Abril, 2015** - outras datas

Recentemente, foram divulgados pela Comissão Europeia os **projectos Europeus** aprovados nos concursos de 2014 do ...

<http://www.apea.pt/scid/webapea/defaultA...One.asp?categoryID=740&articleID=3678>

## [Projectos Europeus](#)

**19 Fevereiro, 2008** - outras datas

**Projectos Europeus ...**

<http://projectoseuropeus.com.sapo.pt/>

## [Projectos Europeus](#)

**11 Março, 2008** - outras datas

**Projectos Europeus ...**

<http://projectoseuropeus.com.sapo.pt/>

## [Projectos Europeus](#)

**5 Novembro, 2013** - outras datas

**Projectos Europeus** A nossa Escola Meio envolvente Recursos Humanos Documentação on-line Comissão ... Jardinagem CAIP de Bordados Clube de protecção Civil **Projectos Europeus** Diversity of Cultures in ... Pesquisar no site... A nossa Escola Actividades Clubes e **Projectos Projectos Europeus** Diversity of ...

[http://agpico.edu.pt/index.php?option=com\\_content&view=article&id=228&Itemid=39](http://agpico.edu.pt/index.php?option=com_content&view=article&id=228&Itemid=39)

# Reprodução de páginas preservadas



projectoseuropeus.com.sapo.pt



EN

Tabela

2008

Fevereiro

19

01:05

Março

Outubro

2009

2010

Junho

2013

2014

2015

## Projectos Europeus™ Escola Secundária de Oliveira do Bairro



**Página Inicial**

**Boletim Inscrição Italiano**

**1- PEACE (Comenius)**

**2- TIES (Grundtvig 2)**

**3- Act Well (PALV)**

**4- Antonio Leone**

**5- Radio Tele International**

Ano Lectivo: 2007 / 2008

### Queres aprender Italiano? Preenche o seguinte Boletim:

[Boletim de Inscrição / Cartaz de Divulgação](#)

A partir de 21 Janeiro de 2008 e até 21 de Julho de 2008 terás a oportunidade de frequentar um curso de Italiano com a professora Maria Giuseppa Zappalà, Sicilia, Itália.

O horário é: Terças e Quartas/Quintas, das 17h55às 19h25.

Para a inscrição dirige-te à secretaria da Escola Secundária de Oliveira do Bairro. A inscrição tem um custo de 25,00€ para a matrícula, acrescida de uma mensalidade de 10,00€. O curso terá uma duração de 80 horas, estando aberto a Alunos, Encarregados de Educação, Professores, Auxiliares da Acção Educativa e a todas as pessoas da Comunidade em Geral que tenham interesse na aprendizagem da Língua.

O coordenador dos projectos Educativos

Prof. Alberto Cardoso

**7** recomendações para publicar  
informação preservável

1. Usar corretamente o protocolo de exclusão de robots

# DN.pt: como é.

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



PUB



# DN.pt: como foi preservado

The screenshot displays the DN.pt website interface. On the left is a dark sidebar with a logo at the top, a search icon, and a calendar for July 2014. The main content area has a dark header with the URL <http://www.dn.pt/inicio/default.aspx> and social media icons. Below the header is a navigation bar with links like 'Diário de Notícias', 'Dinheiro Vivo', etc. The main content area shows the date 'QUINTA-FEIRA 24 de julho de 2014 | 16:55' and 'Fundado em 29 de dezembro de 1864'. A central navigation menu includes 'INÍCIO', 'POLÍTICA', 'DESPORTO', 'CARTAS', 'VÍDEOS', 'ESPECIAIS', 'GALERIAS', 'ARQUIVO', and 'NOTÍCIAS MAGAZINE'. At the bottom, there is a search bar and a list of links: 'DN Mobile', 'Iniciativas DN', 'Assine o DN', 'Classificados', 'Loja do Jornal', and a list of categories: Portugal, Globo, Economia, Ciência, Artes, TV & Media, Opinião, and Pessoas.

controlinveste conteúdos | Diário de Notícias Dinheiro Vivo Jornal de Notícias Notícias Magazine O Jogo TSF Volta ao Mundo Açoriano Oriental DN Madeira Jornal do Fundão

QUINTA-FEIRA  
24 de julho de 2014 | 16:55

Fundado em 29 de dezembro de 1864

INÍCIO  
POLÍTICA  
DESPORTO  
CARTAS  
VÍDEOS  
ESPECIAIS  
GALERIAS  
ARQUIVO  
NOTÍCIAS MAGAZINE

pesquisar... OK

- [DN Mobile](#)
- [Iniciativas DN](#)
- [Assine o DN](#)
- [Classificados](#)
- [Loja do Jornal](#)

- Portugal
- Globo
- Economia
- Ciência
- Artes
- TV & Media
- Opinião
- Pessoas

# DN.pt: REP foi origem do problema de preservação

The screenshot shows the DN.pt website interface. On the left is a dark sidebar with a search icon, a grid icon, and a calendar for July 2014. The main content area has a header with the URL <http://www.dn.pt/inicio/default.aspx>, social media icons, and a navigation bar with links like 'Diário de Notícias', 'Dinheiro Vivo', etc. Below the navigation bar, it displays 'QUINTA-FEIRA 24 de julho de 2014 | 16:55' and 'Fundado em 29 de dezembro de 1864'. A central menu lists categories: INÍCIO, POLÍTICA, DESPORTO, CARTAZ, VÍDEOS, ESPECIALS, GALERIAS, and ARQUIVO. At the bottom left, there is a list of links: [DN Mobile](#), [Iniciativas DN](#), [Assine o DN](#), [Classificados](#), [Loja do Jornal](#), and a list of topics: Portugal, Globo, Economia, Ciência, Artes, TV & Media, Opinião, and Pessoas. A text box is overlaid on the bottom right of the page.

controlinveste conteúdos | Diário de Notícias | Dinheiro Vivo | Jornal de Notícias | Notícias Magazine | O Jogo | TSF | Volta ao Mundo | Açoriano Oriental | DN Madeira | Jornal do Fundão

QUINTA-FEIRA  
24 de julho de 2014 | 16:55

Diário de Notícias  
Fundado em 29 de dezembro de 1864

INÍCIO  
POLÍTICA  
DESPORTO  
CARTAZ  
VÍDEOS  
ESPECIALS  
GALERIAS  
ARQUIVO

• [DN Mobile](#)  
• [Iniciativas DN](#)  
• [Assine o DN](#)  
• [Classificados](#)  
• [Loja do Jornal](#)

• Portugal  
• Globo  
• Economia  
• Ciência  
• Artes  
• TV & Media  
• Opinião  
• Pessoas

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

# B-on.pt: como é

The screenshot displays the B-on.pt website interface. On the left is a dark sidebar with a calendar for the year 2009, showing the date 18th of December at 01:10. The main content area has a dark header with the URL <http://www.b-on.pt/>, social media icons for Facebook, Twitter, and email, and a language selector set to 'EN'. Below the header is a banner with the B-on logo and the slogan 'À distância de um clique!'. The main content is divided into several sections: a left sidebar with 'Início', 'O que é a b-on?', 'b-on de A-Z', 'Projectos e Serviços', and 'Adesão'; a central search area with 'Pesquisa Rápida' and 'Pesquisa Avançada' options; a right sidebar with 'A b-on para...' and categories like 'ESTUDANTES', 'PROFESSORES', 'INVESTIGADORES', 'PROFISSIONAIS DE SAÚDE', and 'BIBLIOTECÁRIOS'; and a bottom section titled 'Destaques' featuring a 'Taylor & Francis - aviso'.

http://www.b-on.pt/

english

Mapa Contactos Subscrição de Alertas Regras de utilização

b-on biblioteca do conhecimento online

À distância de um clique!

Home

**Início**  
O que é a b-on?  
b-on de A-Z  
Projectos e Serviços  
Adesão

Alertas b-on

**Serviço de Pesquisa »**

e-Learning b-on

Estamos no R.CAAP

**Pesquisa Rápida** **Pesquisa Avançada »**

Insira a expressão de pesquisa em Seleccione o conjunto de pesquisa OK

A pesquisa será efectuada em todos os campos (Assunto, Título, Autor, ISSN, ISBN e Ano)

**Ajuda?**  
- Guia do Utilizador »  
- FAQs »  
- Formação b-on »  
- Tutoriais »  
- e-learning »

**Como posso?**  
Seleccionar a opção

**Pergunte ao seu bibliotecário!**

**Destaques**

**Taylor & Francis - aviso**

Logo Taylor & Francis

Por questões de lentidão dos seus servidores o editor Taylor & Francis foi retirado dos conjuntos de pesquisa do portal b-on. Assim, todos aqueles que queiram pesquisar neste editor terão de o fazer directamente na interface do mesmo ou através do item Recursos do serviço de pesquisa b-on.

**A b-on para...**

**ESTUDANTES**

**PROFESSORES**

**INVESTIGADORES**

**PROFISSIONAIS DE SAÚDE**

**BIBLIOTECÁRIOS**

**Queremos melhorar!**  
Envie-nos a suas sugestões »

**Comunidade b-on**  
35 Utilizadores

# B-on.pt: como foi preservado

The screenshot shows the B-on.pt website interface. On the left is a dark sidebar with a logo at the top, a search icon, and a vertical list of years from 2004 to 2012. The year 2009 is highlighted, with the month 'Junho' and the date '22' selected. A time indicator shows '19:38'. The main content area has a dark header with the URL 'http://www.b-on.pt/' and social media icons for Facebook, Twitter, and email. Below the header is a search bar with the text 'expressao'. A red navigation bar contains the word 'English'. The main content area features a search section with tabs for 'Pesquisa rápida', 'MetaPesquisa', 'Recursos', 'Periódicos', and 'Área Pessoal'. The 'Pesquisa rápida' tab is active, showing two search fields with the dropdown menu set to 'Todos os campos'. Below the search fields is a section titled 'Seleccione o conjunto onde deseja efectuar a pesquisa:' with radio buttons for 'Artes e Humanidades', 'Ciências Sociais', 'Ciências', 'Ciências da Saúde', and 'Eng./Tecnologia'. Below this is a 'Trial ebrary' section with an 'ebrary logo' and text stating that the ebrary platform is available in trial for all B-on members until July 15, 2009. At the bottom of the page are four logos: 'Ministério da Ciência', 'UMIC', 'FCCN', and 'União Europeia'.

http://www.b-on.pt/

b-on Biblioteca do Conhecimento Online

expressao

English

O que é a b-on?

Missão e objectivos

Regras de utilização

Contacto

RSS 2.0

Pesquisa rápida | MetaPesquisa | Recursos | Periódicos | Área Pessoal

Campo: Todos os campos introduza uma expressao E

Campo: Todos os campos introduza uma expressao (Exemplos)

Seleccione o conjunto onde deseja efectuar a pesquisa:

Artes e Humanidades  Ciências Sociais  Ciências

Ciências da Saúde  Eng./Tecnologia

Trial ebrary

ebrary logo

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>

Ministério da Ciência

UMIC

FCCN

Pos\_Conhecim

União Europeia

# Exclusões pré-definidas pelos Sistemas de Gestão de Conteúdos (CMS) causam 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/

# Permitir o acesso ao Arquivo.pt

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

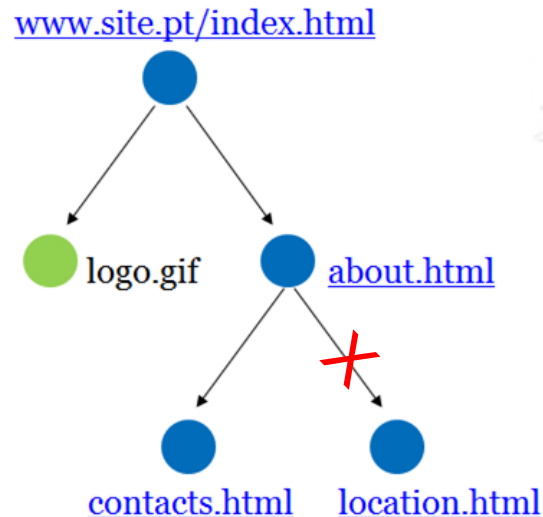
User-agent: Arquivo-web-crawler  
Disallow:



2. Usar um endereço para cada conteúdo

# Exemplo de problema causado por não se ter um endereço para cada conteúdo

O Sistema de recolha **não** consegue encontrar conteúdos escondidos por formulários.





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

AR  
ASSEMBLEIA DA REPÚBLICA.pt

EN FR

cidadania . democracia . direitos . liberdade . soberania . igualdade . futuro . solidariedade

Subscriver newsletter Subscriver conteúdos Versão áudio ARtv-emissão em directo Contactos Mapa do site Correio do cidadão Pesquisa avançada

- ▶ 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 BIB](#)
- [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](#)

3. Manter o mesmo endereço para o mesmo conteúdo ao longo do tempo

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

## Tabela de versões

414 versões de <http://www.iscte.pt>

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<a href="#">25 Jan</a>	<a href="#">29 Fev</a>	<a href="#">18 Jan</a>	<a href="#">22 Jan</a>	<a href="#">28 Jan</a>	<a href="#">3 Fev</a>	<a href="#">7 Jan</a>	<a href="#">13 Jan</a>	<a href="#">4 Jan</a>	<a href="#">6 Jan</a>	<a href="#">20 Mai</a>	<a href="#">31 Mai</a>	<a href="#">21 Jan</a>	<a href="#">21 Jan</a>	<a href="#">5 Nov</a>
<a href="#">8 Fev</a>	<a href="#">1 Mar</a>	<a href="#">3 Fev</a>	<a href="#">7 Fev</a>	<a href="#">2 Fev</a>	<a href="#">3 Fev</a>	<a href="#">9 Jan</a>	<a href="#">2 Fev</a>	<a href="#">9 Jan</a>	<a href="#">18 Jan</a>	<a href="#">20 Mai</a>	<a href="#">1 Jun</a>	<a href="#">20 Mai</a>	<a href="#">21 Jan</a>	<a href="#">7 Nov</a>
<a href="#">8 Fev</a>	<a href="#">3 Mar</a>	<a href="#">9 Fev</a>	<a href="#">25 Mar</a>	<a href="#">18 Fev</a>	<a href="#">18 Fev</a>	<a href="#">12 Jan</a>	<a href="#">6 Fev</a>	<a href="#">13 Jan</a>	<a href="#">28 Jan</a>	<a href="#">24 Set</a>	<a href="#">6 Jun</a>	<a href="#">22 Mai</a>	<a href="#">22 Jan</a>	<a href="#">9 Nov</a>
<a href="#">9 Fev</a>	<a href="#">4 Mar</a>	<a href="#">24 Fev</a>	<a href="#">25 Mai</a>	<a href="#">24 Mar</a>	<a href="#">21 Mar</a>	<a href="#">13 Jan</a>	<a href="#">7 Fev</a>	<a href="#">19 Jan</a>	<a href="#">6 Fev</a>	<a href="#">25 Set</a>	<a href="#">5 Aug</a>	<a href="#">22 Mai</a>		

## Tabela de versões

10 versões de <http://www.iscte-iul.pt>

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
											<a href="#">6 Jun</a>	<a href="#">21 Jan</a>		<a href="#">5 Nov</a>
											<a href="#">6 Jun</a>	<a href="#">21 Jan</a>		
											<a href="#">10 Jun</a>	<a href="#">22 Jan</a>		
											<a href="#">4 Aug</a>	<a href="#">20 Mai</a>		

# Mantenha o mesmo endereço para o mesmo conteúdo ao longo do tempo

Endereços antigos deverão ser **redirecionados** para os endereços novos, se continuarem a referenciar o mesmo conteúdo

No arquivo da web, a manutenção dos endereços ao longo do tempo permite aceder ao histórico de versões de uma página

4. Utilizar formatos adequados  
para preservação

## 4. Utilizar formatos adequados para preservação

Condições de **licenciamento** que permitam a sua utilização

**Normas** emitidas por um organismo oficial (W3C)

Documentado abertamente através de uma **especificação pública** ([Wikipedia: List of open formats](#))

**Amplamente usados**

# Problema: Utilização de Flash

The screenshot shows a web browser interface with a dark theme. The address bar displays <http://www.fernandoribeiro.pt/>. The page features a left sidebar with a navigation menu listing years from 2000 to 2010, with 2010 selected. Below the years, the month 'Junho' and the date '5' are shown, along with a time indicator '06:22'. The main content area is mostly white, indicating a missing or failed-to-load element, likely a Flash player. At the bottom of the page, contact information is provided: 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](mailto:comercial@fernandoribeiro.pt); PT 001309. The top right corner contains social media icons for Facebook, Twitter, and Email, along with links for 'AJUDA' and 'EN'.

# “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.



**Missão**

**Manifesto**

**Junte-se à Luta!**



**OCCUPY**

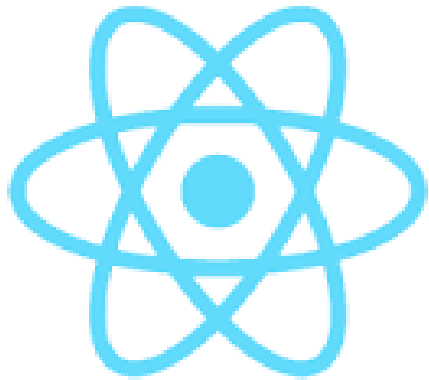


**FLASH**

**O movimento para livrar o mundo do plugin Flash Player**

<http://www.occupyflash.org/>

Repetimos os erros do passado?



**React**

6. Identificar corretamente o tipo de conteúdo e codificação de caracteres



http://www.caleida.p...go/biografia.html



AJUDA

EN



1997

1998

Fevereiro

5

09:19

Dezembro

1999

2000

2001

## Biografia

**Jos Saramago** nasceu na aldeia ribatejana de Azinhaga, concelho de Goleg, no dia 16 de Novembro de 1922, embora o registo oficial mencione o dia 18. Seus pais emigraram para Lisboa quando ele ainda não perfizera três anos de idade. Toda a sua vida tem decorrido na capital, embora até ao princípio da idade madura tivessem sido numerosas e às vezes prolongadas as suas estadas na aldeia natal. Fez estudos secundários (liceal e técnico) que não pôde continuar por dificuldades económicas.

No seu primeiro emprego foi serralheiro mecânico, tendo depois exercido diversas outras profissões, a saber: desenhador, funcionário da saúde e da previdência social, editor, tradutor, jornalista. Publicou o seu primeiro livro, um romance ("Terra do Pecado"), em 1947, tendo estado depois sem publicar até 1966. Trabalhou durante doze anos numa editora, onde exerceu funções de director literário e de produção. Colaborou como crítico literário na Revista "Seara Nova".

Em 1972 e 1973 fez parte da redacção do Jornal "Diário de Lisboa" onde foi comentador político, tendo também coordenado, durante alguns meses, o suplemento cultural daquele vespertino. Pertenceu à primeira Direcção da Associação Portuguesa de Escritores. Entre Abril e Novembro de 1975 foi director-adjunto do "Diário de Notícias". Desde 1976 vive exclusivamente do seu trabalho literário.

[\[Obras\]](#) [\[Livros Traduzidos\]](#)  
[\[Congressos e Conferências\]](#)



[\[Prémios\]](#) [\[Doutoramentos\]](#)  
[\[Condecorações\]](#)

```
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=utf-8" />
```



http://www.caleida.p...go/biografia.html

## Biografia

**José Saramago** nasceu na aldeia ribatejana de Azinhaga, concelho de Golegã, no dia 16 de Novembro de 1922, embora o registo oficial mencione o dia 18. Seus pais emigraram para Lisboa quando ele ainda não perfizera três anos de idade. Toda a sua vida tem decorrido na capital, embora até ao princípio da idade madura tivessem sido numerosas e às vezes prolongadas as suas estadas na aldeia natal. Fez estudos secundários (liceal e técnico) que não pôde continuar por dificuldades económicas.

No seu primeiro emprego foi serralheiro mecânico, tendo depois exercido diversas outras profissões, a saber: desenhador, funcionário da saúde e da previdência social, editor, tradutor, jornalista. Publicou o seu primeiro livro, um romance ("Terra do Pecado"), em 1947, tendo estado depois sem publicar até 1966. Trabalhou durante doze anos numa editora, onde exerceu funções de direcção literária e de produção. Colaborou como crítico literário na Revista "Seara Nova".

Em 1972 e 1973 fez parte da redacção do Jornal "Diário de Lisboa" onde foi comentador político, tendo também coordenado, durante alguns meses, o suplemento cultural daquele vespertino. Pertenceu à primeira Direcção da Associação Portuguesa de Escritores. Entre Abril e Novembro de 1975 foi director-adjunto do "Diário de Notícias". Desde 1976 vive exclusivamente do seu trabalho literário.

[\[Obras\]](#) [\[Livros Traduzidos\]](#) [\[Congressos e Conferências\]](#) [\[Prêmios\]](#) [\[Doutoramentos\]](#) [\[Condecorações\]](#)

# 7. Identificar corretamente a data de publicação

The screenshot shows a sports website interface. At the top left, there is a logo for 'ARQUIVO PT' and a navigation menu with 'Tabela' and dates: '2010', 'Junho 2 07:51', '2012', and 'Fevereiro 2 00:59'. The main header features the URL 'www.destakes.com/redir/581...bcb3033f000', social media icons, and a language selector 'EN'. The article title is 'Portugal perde com a Grécia' with a sub-header 'O JOGO' and 'anos' logo. Below the title are navigation buttons for 'VIDEOS', 'O JOGO+', 'LOJA', 'MOBILE', 'FC PORTO', 'SPORTING', and 'BENFICA'. A sidebar on the left lists sports categories like 'FUTEBOL', 'MUNDIAL 2010', 'FC PORTO', 'SPORTING', 'BENFICA', 'LIGA SAGRES', 'LIGA VITALIS', 'II DIVISÃO', 'III DIVISÃO', 'SELECÇÕES', 'FUTEBOL INTERNACIONAL', and 'MODALIDADES'. The main content area is titled 'NOTÍCIAS NA HORA' and features a 'Voltar' button. The article text reads: '22:46 - Voleibol - Europeu Portugal perde com a Grécia A seleção portuguesa feminina de voleibol perdeu, este Sábado, com a Grécia, por 3-0. No jogo de qualificação para o Campeonato da Europa de 2011, do Grupo F, Portugal perdeu frente à seleção grega pelos parciais de 25-16, 25-16 e 25-18 e, concluída a segunda jornada, ocupa o quarto lugar. Relembramos que a selecção "lusa" ainda não conseguiu vencer qualquer "set", o que faz com que o apuramento esteja cada vez mais longe. Para Domingo está marcado o jogo frente à Bulgária, líder do grupo com duas vitórias nos jogos disputados com a Finlândia (3-0) e Grécia (3-1).'. On the right, there is an advertisement for Flash player: 'INSTALL THE LATEST VERSION OF FLASH TO WATCH FREE DAILY SPORT VIDEOS ONLINE' with a 'CLICK HERE TO INSTALL FLASH' button. Below the ad is a 'VIDEOS' section with two video thumbnails: 'Benfica 2-1 Rio Ave' and 'Nacional 1-1 Sp. Braga'.

# 8. Enriquecer conteúdos com metadados

Os metadados são informação adicional acerca dos conteúdos

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

```
<meta name="description" content="Recomendações para autores sobre  
como incluir metadados em páginas web,  
para a permitir a sua preservação." />
```

<http://dublincore.org/>

# Recomendações

1. Identificar corretamente a **data de publicação**
2. Usar corretamente o **protocolo de exclusão de robots**
3. Usar um **endereço para cada conteúdo**
4. **Manter o mesmo endereço** para o mesmo conteúdo ao longo do tempo
5. Utilizar **formatos adequados** para preservação
6. Identificar corretamente o tipo de conteúdo e codificação de caracteres
7. Enriquecer conteúdos com **metadados**



Ferramentas para avaliar se uma  
página é preservável

# <http://archiveready.com>



## ArchiveReady

website archivability evaluation tool

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

[http://www.dn.pt/](#)

Check again »

Summary

HTML and CSS 13

HTTP 4

Media 13

Sitemaps 3

### Overall Rating

65%

One page printable HTML

Results in EARL XML format

### Results

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

### About

Web ar  
these p  
informa  
website  
standar

It must  
Archiva  
of Web

Do yo

# <http://archiveready.com>

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

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

Check again »

Summary

HTML and CSS 13

HTTP 4

Media 13

Sitemaps 3

Evaluation complete! ✓ 6 Correct ⚠ 5 Warnings ✖ 1 Errors ⓘ 1 Information

01. **✖ Local images found: 3, remote images found: 6**

used in a website but hosted elsewhere may cause problems in web archiving because the site is dependent on 3rd party sites which may not be available in the future, causing 6 remote :

<http://static.globalnoticias.pt/dn/image.aspx?type=generate&name=original&id=546>

<http://static.globalnoticias.pt/storage/DN/2016/big/ng7765397.jpg>

<http://static.globalnoticias.pt/dn/image.aspx?type=generate&name=original&id=546>

<http://static.globalnoticias.pt/dn/image.aspx?type=generate&name=original&id=546>

<http://static.globalnoticias.pt/dn/image.aspx?type=generate&name=original&id=546>

<http://static.globalnoticias.pt/dn/image.aspx?type=generate&name=original&id=546>

3 local :

[http://www.dn.pt/common/images/img\\_loader.gif](http://www.dn.pt/common/images/img_loader.gif)

<http://www.dn.pt/common/images/loading-1.svg>

<http://www.dn.pt/common/images/quiosque-gm-pestana.png>

Rating 33%

Significance: ★★

— Cohesion

Reference: [http://en.wikipedia.org/wiki/Inline\\_linking](http://en.wikipedia.org/wiki/Inline_linking)

# <http://archiveready.com>



ArchiveReady

website archivability evaluation tool

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

[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>

Informação detalhada em:  
[arquivo.pt/recomendacoes](http://arquivo.pt/recomendacoes)

**Obrigado!**