

A análise de páginas web em arquivos da web como análise de imagens: casos do jornalismo português a partir do Arquivo.pt

Diogo Silva da Cunha

Universidade de Lisboa

Fundação para a Computação Científica Nacional

Projecto financiado pela FCT: SFRH/BGCT/135017/2017

Investiga XXI: formação e uso no Arquivo.pt

Projecto sobre mudança dos sites dos jornais portugueses

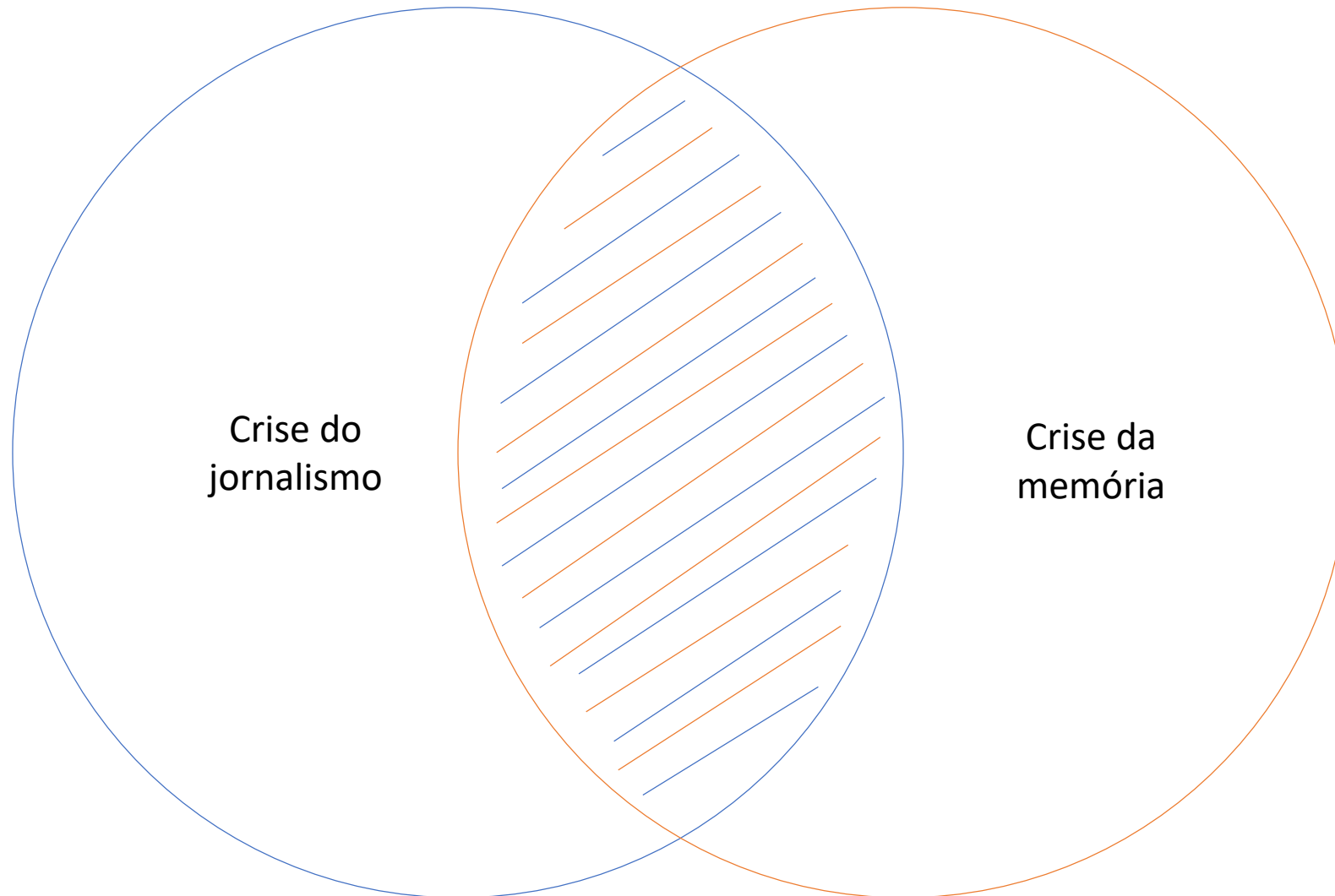
- o que caracteriza as culturas e as políticas de preservação dos sites dos jornais portugueses?
- como mudaram os sites desses jornais?
- que implicações e significados têm essas mudanças?

Problema: “Crise mnemónica do jornalismo”

Os vestígios do trabalho digital dos jornalistas estão a desaparecer.

Carner, Dorothy, McCain, Edward & Zarndt, Frederick. *Missing links: The digital news preservation discontinuity*. Paper delivered at the International Federation of Library Association Satellite Conference: Geneva, Switzerland, August 13, 2014.

Problema: “Crise mnemónica do jornalismo”



Problema: “Crise mnemónica do jornalismo”

- Juvenização das redacções;
- Dificuldades de acesso e de preservação a materiais digitais
 - Há bases de dados...
 - Mas jornalistas não se vêem como agentes de memória.

Problema: “Crise mnemónica do jornalismo”

- Complexidade cultural e jurídica de preservação de alguns materiais (agregadores e redes sociais);
- Ausência de depósito digital legal;
- Bloqueio de agentes virtuais de recolha;
- Desconfiança das empresas de *media*;
- Fragilidade das estruturas de *backup*.

Desenho de pesquisa, metodologias, aplicações: Arquivos da web

Caso português:

Correio da Manhã, Diário de Notícias, Expresso e Público entre 1996 e 2016

- Avaliação da preservabilidade
- Estabelecimento de uma rota de pesquisa
- Análise diacrónica dos websites

Avaliação da preservabilidade

- Sites com problemas de preservação (imagens, links, outros ficheiros);
- Dificuldade em discutir as questões de preservação;
- Alguns *backups* guardados em servidores privados.

Estabelecimento de uma rota de pesquisa

21. 148 snapshots!

Análise diacrónica dos websites

- Relação entre imagem e arquivo: análise da imagem como metodologia de descrição diacrónica para efectuar um trabalho descritivo, comparativo e crítico do material em arquivo.
- As questões têm origem no modo de existência do arquivo da web como objecto técnico.

Análise diacrónica dos websites

- Arquivo da web:
 - Arquivo digital;
 - Adquire, armazena, indexa e preserva materiais digitais;
 - Materiais provêm da web directamente ou por via de terceiros;
 - Preservam-se sites inteiros.

Internet Archive..... Arquivo.pt

Análise diacrónica dos websites

- Delimitações analíticas

Brügger, N. (2008). The archived website and Website Philology. *Nordicom Review*, 29 (2), 155-175.

Brügger, N. (2009). Website History and the website as an object of study. *New Media & Society*, 11(1-2), 115-132.

Brügger, N. (2010). *Website analysis: Elements of a conceptual architecture*. CFI, Center for Internetforskning, Institut for Informations-og medievidenskab.

Brügger, N. (2012). When the present web is later the past: Web Historiography, Digital History, and Internet Studies. *Historical Social Research*, 102-117.

Brügger, N. & Finnemann, N. O. (2013). The web and Digital Humanities: Theoretical and methodological concerns. *Journal of Broadcasting & Electronic Media*, 57 (1), 66-80.

Brügger, N. (2013). Web Historiography and Internet Studies: Challenges and perspectives. *New Media & Society*, 15 (5), 752-764.

Análise diacrónica dos websites

- Primeira delimitação analítica – diferenciar elementos da web:
 - “Web”;
 - “Esferas da web”;
 - “Sites” ou “websites”;
 - “Páginas web”;
 - “Elementos web”.

Análise diacrónica dos websites

- Segunda delimitação analítica – tipos de materiais arquivados:
 - “Material digitalizado” (digitized);
 - “Material nativo digital” (born-digital);
 - “Material digital renascido” (reborn-digital).

Análise diacrónica dos websites

- Terceira delimitação analítica – ambientes:
 - “ambiente dos media”;
 - “ambiente textual” (softwares e interfaces);
 - “textualidade”.

Análise diacrónica dos websites

- Textualidade -> análise de conteúdo ou análise de discurso (ex. caso BES);
- Ambiente textual – > análise de design dos sites

Análise diacrónica dos websites: *Diário de Notícias*

13 outubro 1996-13 de junho de 1997



The screenshot shows the website interface for Diário de Notícias. On the left, the logo "Diário de Notícias" is written vertically in a stylized font. The main content area has a dark blue background. At the top, there is a headline "Um jogo à moda antiga" and a sub-headline "Os «jobs» não estão em causa" by António Reis. A small photograph shows people building a snowman. Below this, there are navigation links for "EDIÇÃO INTERNET" (updated at 9:00 AM Lisbon), "Edições Anteriores" (with a dropdown menu for "10 de Janeiro 1997" and a "Ver" button), "PUBLICIDADE", "DN JOVEM" (edition of 7 to 13 of January), and "PRESIDENCIAIS 96". At the bottom, there are logos for Netscape and Microsoft Internet Explorer, a note about browser compatibility, a copyright notice for 1995/96, and a footer indicating the site runs on an AlphaServer by Comnet.

Diário de Notícias

Um jogo à moda antiga

ANTÓNIO REIS AO DN
Os «jobs» não estão em causa



EDIÇÃO INTERNET
Actualizada às 9:00 h de Lisboa

Edições Anteriores
10 de Janeiro 1997 ▾ Ver

PUBLICIDADE

DN JOVEM
Edição de 7 a 13 de Janeiro

PRESIDENCIAIS 96

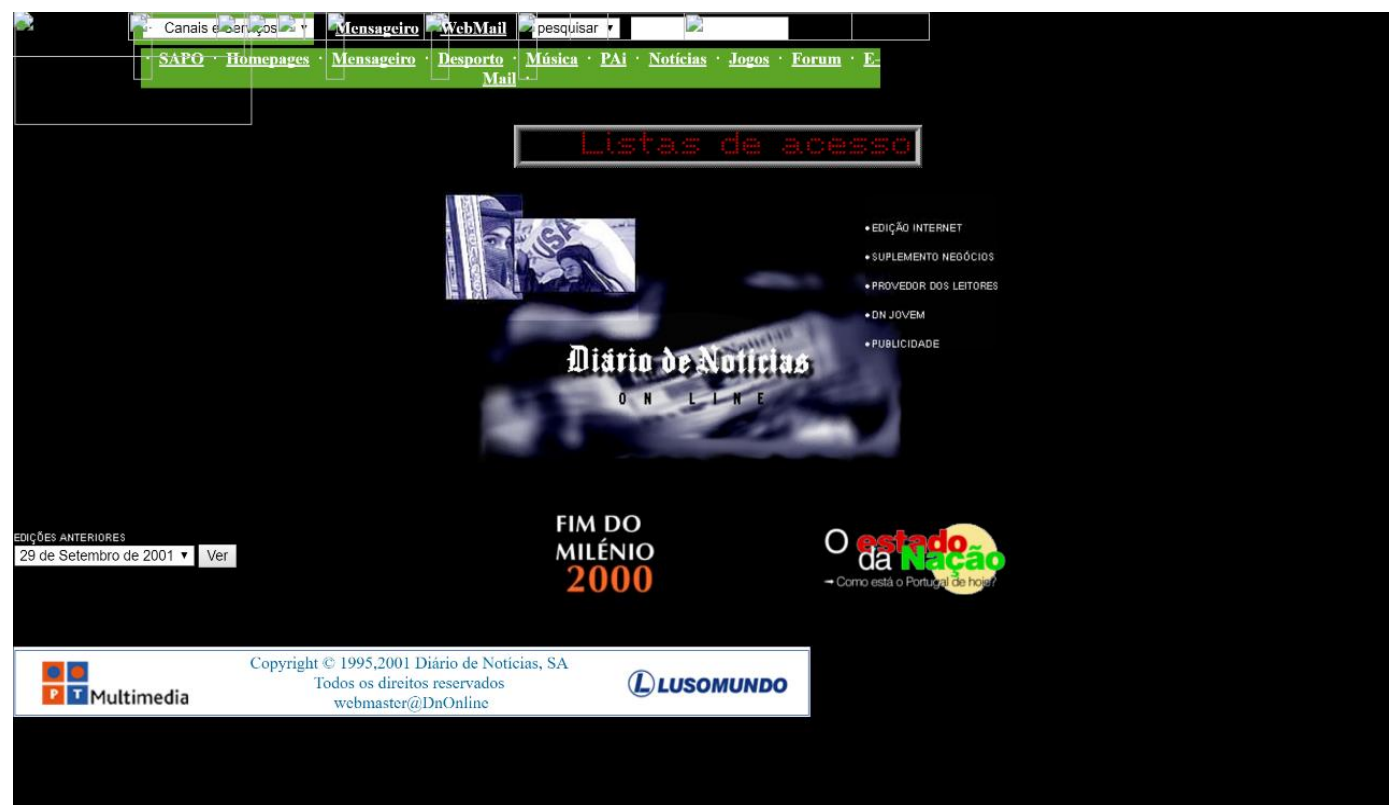
Desenvolvido para Netscape 2.0 ou versões superiores ou Internet Explorer 3.0

Copyright ©1995/96 Diário de Notícias, SA

A edição DN funciona num AlphaServer da **COMNET**

Análise diacrónica dos websites: *Diário de Notícias*

10 Dezembro 1997 – 30 Setembro 2001



Análise diacrónica dos websites: *Diário de Notícias*

17 Janeiro 2002 – 21 Outubro 2004

Canais e Serviços | Mensagem | WebMail | |

SAPO | Homepages | Mensagem | Desporto | Música | Shopping | Notícias | Jogos | Forum | E-Mail

LUSOMUNDO | TSP | DN | JN | NATIONAL GEOGRAPHIC | CLASSIFICADOS | Jornais Regionais | Lojas e Serviços

Temperatura | Hora de Portugal Continental

Lisboa MIN 11° MAX 16° | 14:37

Porto MIN 10° MAX 14°

Director Mário Bettencourt Resendes | Director Adjunto António Ribeiro Ferreira

Bookmarks do DN | Segunda Feia 18 de Novembro de 2002 edição n. 2514

Diário de Notícias

HOME | NACIONAL | INTERNACIONAL | SOCIEDADE | CIÊNCIA | REGIONAL | DESPORTO | NEGÓCIOS | ARTE E MÍDIA | BOA VIDA | TV RÁDIO | ÚLTIMA HORA | OPINIÃO

Últimas

- IRAQUE**
Straw admite uso da força se não houver cooperação (14:21 / 18Nov)
- SELECÇÃO NACIONAL**
Hugo Viana e Boa Morte dispensados (14:13 / 18Nov)
- PRESTÍGIO**
Navio em Área de Salvamento portuguesa (14:12 / 18Nov)
- BOLSA**
Lisboa segue animada (14:02 / 18Nov)
- CÂMBIOS**
Euro não reage à subida da cotação (13:50 / 18Nov)
- LUÍZ FELIPE SCOLARI**
«Só me falta ser campeão da Europa» (13:48 / 18Nov)
- IRAQUE**
Resultados só daqui a seis meses (13:47 / 18Nov)
- ALEMANHA**
PIB estabiliza no terceiro trimestre (13:26 / 18Nov)
- CIEMEIRA NATO**
Praga reforçada com 6000 mil polícias (13:25 / 18Nov)
- ZONA EURO**
Inflação baixa em Outubro (13:12 / 18Nov)
- CORRIDA DOS CAMPEÕES**
Albert Costa termina época em novo (13:01 / 18Nov)
- TURQUIA**
Pirata «ambicionava» atentado tipo 9/11 (12:56 / 18Nov)

Última Hora 10:27
Inspectores de desarmamento chegam hoje ao Iraque

SOCIEDADE
Corunha em estado de alerta total

NACIONAL
Ferro afasta 90 socialistas da cúpula do partido

INTERNACIONAL
Crise argentina mata crianças à fome

O DN num minuto

NACIONAL
Congresso. Ferro Rodrigues foi reeleito, sem surpresas, secretário-geral do PS. No discurso de encerramento, prometeu regressar à regionalização. A seu lado esteve a embaixadora em Jacarta Ana Gomes, que vai integrar o futuro Secretariado Nacional.

INTERNACIONAL
França. A direita gaulesa viveu ontem um momento histórico com a fundação de um partido que representa a esmagadora maioria das suas famílias políticas.

Itália. Giulio Andreotti foi condenado a uma pena de 24 anos por cumplicidade no assassinio de um jornalista, em 1979.

SOCIEDADE
Maré negra. Combustível derramado pelo «Prestige» atingiu 150 quilómetros da costa da Galiza. Preso capitão do navio.

Banco dos Pobres. Muham-mad Yunus decidiu, em 1976, inverter a lógica do crédito bancário e introduziu o microcrédito, já implantado em 59 países.

REGIONAL
Rotundas. Na Margem Sul do Tejo, as autarquias parecem ter descoberto nos últimos anos o maravilhoso mundo das rotundas, multiplicando-as para substituir cruzamentos.

Vítimas. Memórias sofridas desfilaram ontem, no CCB, em Lisboa, na evocação das tragédias rodoviárias, com as quais o Estado pactua pelo silêncio. Foi o Dia Europeu da Memória das Vítimas das Estradas.

DESPORTO
I Liga. FC Porto e Boavista jogam esta noite os respectivos encontros, que fecham a 11.ª jornada. Ontem, o Belenenses venceu o Guimarães por 1-0 e colou-se ao Benfica no 3.º lugar.

Benfica. A derrota na Póvoa de Varzim voltou a colocar em risco o lugar de Jesualdo Ferreira, mas fonte do clube da Luz diz que antes do jogo de Aivalade, com o Sporting, daqui a três semanas, não deve haver mudanças.

ARTE E MÍDIA
Entrevista. João de Deus Pinheiro fala do seu novo livro, ... *Por Linhas Tortas*. Pura ficção, que as memórias ficam para mais tarde.

BD. Já está nas lojas um novo volume da série *As Cidades Invisíveis*, da dupla Schuiten/Peeters. Bem como um álbum que reúne alguns dos primeiros trabalhos de François Schuiten.

Congresso Ibero-Americano de Comunicação. A jornalista Diana Andringa defendeu que as redacções devem manter jornalistas com memória, num debate sobre «Ética, deontologia e liberdades informativas».

Música. É hoje editado em todo o mundo *Brainwashed*, o disco em que George Harrison estava a trabalhar quando morreu, há quase um ano. Prepara-se também um concerto de homenagem ao ex-Beatle, em Londres.

BOA VIDA
Gastronomia. Vá ao Alentejo em Campo de Ourique.

TV RÁDIO
Cabo. Filmes de John Ford, Hitchcock e David Lean fazem parte de um ciclo de policiais de acção passados em combolos que o Telecine Gallery transmite entre hoje e domingo.

HOME | NACIONAL | INTERNACIONAL | SOCIEDADE | CIÊNCIA | REGIONAL | DESPORTO | NEGÓCIOS | ARTE E MÍDIA | BOA VIDA | TV RÁDIO | ÚLTIMA HORA | OPINIÃO

LUSOMUNDO | TSP | DN | JN | NATIONAL GEOGRAPHIC | CLASSIFICADOS | Jornais Regionais | Lojas e Serviços

Produzido por Digital Branding

Multimedia | Copyright © 1995-2002 Diário de Notícias, SA. Todos os direitos reservados. Regras de acesso | webmaster@dn.pt | Ficha técnica | LUSOMUNDO

Análise diacrónica dos websites: *Diário de Notícias*

23 Outubro 2004 - 29 Outubro 2008

The screenshot shows the website interface for Diário de Notícias. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Acesso à Internet', 'Mail', 'Messenger', 'VídeosViagens', 'Shopping', 'Inóveis', and 'Classificados'. The main header features the 'dn.pt' logo and the text 'em destaque'. Below this, there are several news items and a poll. The poll asks '2006 será melhor que 2005?' with options 'Sim', 'Não', and 'Talvez', and a 'Votar' button. A sidebar on the right contains a 'Classificados' section with the text 'Colocação e pesquisa de ANÚNCIOS' and '4098 Anúncios'. At the bottom, there is a navigation menu with links for 'HOME PAGE', 'DN NEGÓCIOS', 'FICHA TÉCNICA', 'CONTACTO', 'CARTÃO GN', and 'CLASSIFICADOS'. A footer section includes a '30 ANOS' logo and the text 'Encontrou 30 pontos para o seu cartão!! Poderá encontrar os restantes em "Desporto" e "Sociedade"'. The copyright notice at the bottom reads 'Copyright © 1995/2005 Global Notícias, SA. Todos os direitos reservados. Regras de acesso'.

Análise diacrónica dos websites: *Diário de Notícias*

30 Setembro 2009 – 31 Janeiro 2011

The screenshot shows the website layout for Diário de Notícias. The top navigation bar includes categories like 'PORTUGAL', 'MUNDO', 'ECONOMIA', 'CULTURA', 'ARTES', 'TV & MÚSICA', 'OPINIÃO', and 'PESQUISA'. The main content area is divided into several columns. The left column features a large article titled 'Atacam com gás-pimenta e fogem à porta do DCIAP' with a photo of a person in a uniform. Below it is an interview with Fernando Rodrigues titled 'O Presidente da República não é uma estátua de cera'. The middle column has an article 'Patrões querem indemnização reduzida a metade' and 'Choque histórico em São Bento'. The right column contains 'Belmir de Azevedo critica candidatos' and 'Ficarei contente se alguém comprar dívida portuguesa'. A 'DESPORTO' section at the bottom left features a 'BEM-ESTAR' article about Benfica. The right sidebar includes a 'PÚBLICIDADE' section, a 'PATROCÍNIO' section with a 'Requerido DN' advertisement, and a 'LIBA II.0 II' section with a table of election results.

ALIANÇA	VER TODOS OS VOTOS
PSD	20,0
PS	19,0
BE	13,0
CDU	12,0
FE	11,0
ES	10,0
AD	9,0
IS	8,0
CS	7,0
AD	6,0
AD	5,0
AD	4,0
AD	3,0
AD	2,0
AD	1,0

Análise diacrónica dos websites:

Diário de Notícias

1 Janeiro 2012



- DN Mobile|
- Iniciativas DN|
- Assine o DN|
- Classificados|
- Loja do Jornal

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

HOMILIA

Cardeal apela ao uso de "todas as forças" num ano difícil



O cardeal patriarca de Lisboa alertou hoje para a necessidade de recorrermos "a todas as forças que nos dão coragem de lutar", neste ano que "todos o anunciam como um ano difícil".

- Bispo do Porto alerta para "tremenda tragédia social"
- Educar os jovens é a chave para um futuro de esperança

GREVE DOS MAQUINISTAS DA CP



Apenas 51 comboios circularam até às 14h00

Análise diacrónica dos websites

- Significados;
- Comparações críticas.

Que imagens são as que vemos nos arquivos da web?

- “Imagens enquanto elementos web”;
- “Imagens enquanto páginas web dinâmicas” (snapshots);
- “Imagens enquanto páginas web estáticas (screenshots).

Obrigado

Diogo Silva da Cunha
cunhadiogo15@gmail.com