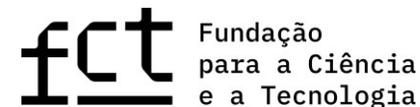


Dia Mundial da Preservação Digital, 2 de novembro de 2023

# Preserve o seu website

[ricardo.basilio@fccn.pt](mailto:ricardo.basilio@fccn.pt)

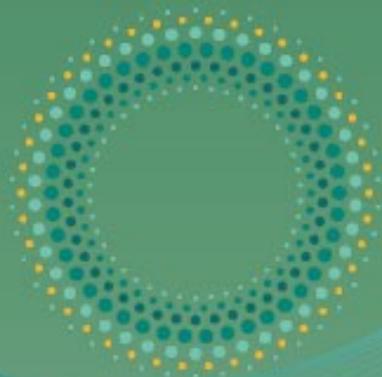
Curador Digital, Arquivo.pt



Por favor preencha e dê feedback desta apresentação.  
Obrigado.

[tinyurl.com/arquivoptjustica](https://tinyurl.com/arquivoptjustica)

# PRESERVAÇÃO DIGITAL NA JUSTIÇA



Dia mundial da  
preservação digital

2 NOV 2023 | 9H00

**Organização:**

Secretaria-Geral do  
Ministério da Justiça

**IGFEJ**

**Apoio:**



Edifício-sede da PJ | Auditório 1  
Rua Gomes Freire, 1109-007 Lisboa



## PROGRAMA



Dia mundial da  
preservação digital  
2 novembro 2023

**9H00 Receção dos Participantes**

**9H15 Sessão de Abertura**

Helena Almeida Esteves | Secretária-Geral do Ministério da Justiça  
Rosa Sá | Presidente do Instituto de Gestão Financeira e Equipamentos da Justiça, I.P.  
Pedro Ferrão Tavares | Secretário de Estado da Justiça

**9H30 Preservação Digital o que é**

José Borbinha | Instituto Superior Técnico

**10H00 Preserve o seu website**

Ricardo Basílio | Arquivo.pt

**10H20 Preservação Digital na Justiça**

Alexandra Lourenço | Secretaria-Geral do Ministério da Justiça  
Cristina Soares | Instituto de Gestão Financeira e Equipamentos da Justiça, I.P.  
Francisco Sampaio | Direção-Geral da Administração da Justiça

**11H00 Coffee Break**

**11H30 Mesa Redonda**

Pedro Penteadó | Direção-Geral do Livro, dos Arquivos e das Bibliotecas  
José Borbinha | Instituto Superior Técnico  
Nuno Branco | Secretaria-Geral da Presidência do Conselho de Ministros  
Filipe Fernandes | Banco de Portugal

**13H00 Encerramento**

Jorge Brandão Pires | Secretário-Geral Adjunto do Ministério da Justiça  
Gonçalo Avila Trindade | Vogal do Instituto de Gestão Financeira e Equipamentos da Justiça, I.P.

Secretaria-Geral do  
Ministério da Justiça **IGFEJ**



# Agenda

## Introdução

- I. Conhece os websites da sua organização? A importância de um inventário Web
- II. Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site
- III. Arquivar a Web: faça-você-mesmo!



ARQUIVO.PT

Slides:

# O Arquivo.pt

- Serviço público da FCCN Unidade de Computação Científica da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P.
- Missão – “Promover a **preservação de conteúdos** disponíveis na Internet nacional, garantindo a **disponibilização** deste à comunidade científica e ao público em geral” (Decreto-Lei nº 55/2013)
- Acessível na Web em <https://arquivo.pt>
- Instalações físicas – Av. do Brasil – Lisboa (Campus do LNEC)



80%

das páginas da web desaparecem  
ou mudam passado apenas 1 ano.

# A Web e o problema da preservação digital

«Digital archivists and curators, librarians, and archivists cannot be excluded from the conversations on what historians want from born-digital data.»



Daniela Major, historiadora, investigadora em humanidades digitais, conta a sua experiência enquanto utilizadora de arquivos da Web nesta publicação do blog da Society of American Archivists, “[How the Use of Web Sources Fosters Collaboration](#)”.

ARQUIVO.PT

duramateronline.org/2-mensagens-das-colecoes-de-cerebro-teachings-from-brain-collections-2/#menuopen 6 Julho às 17h06, 2023

**dura-mater** — *portuguese anatomical collections*

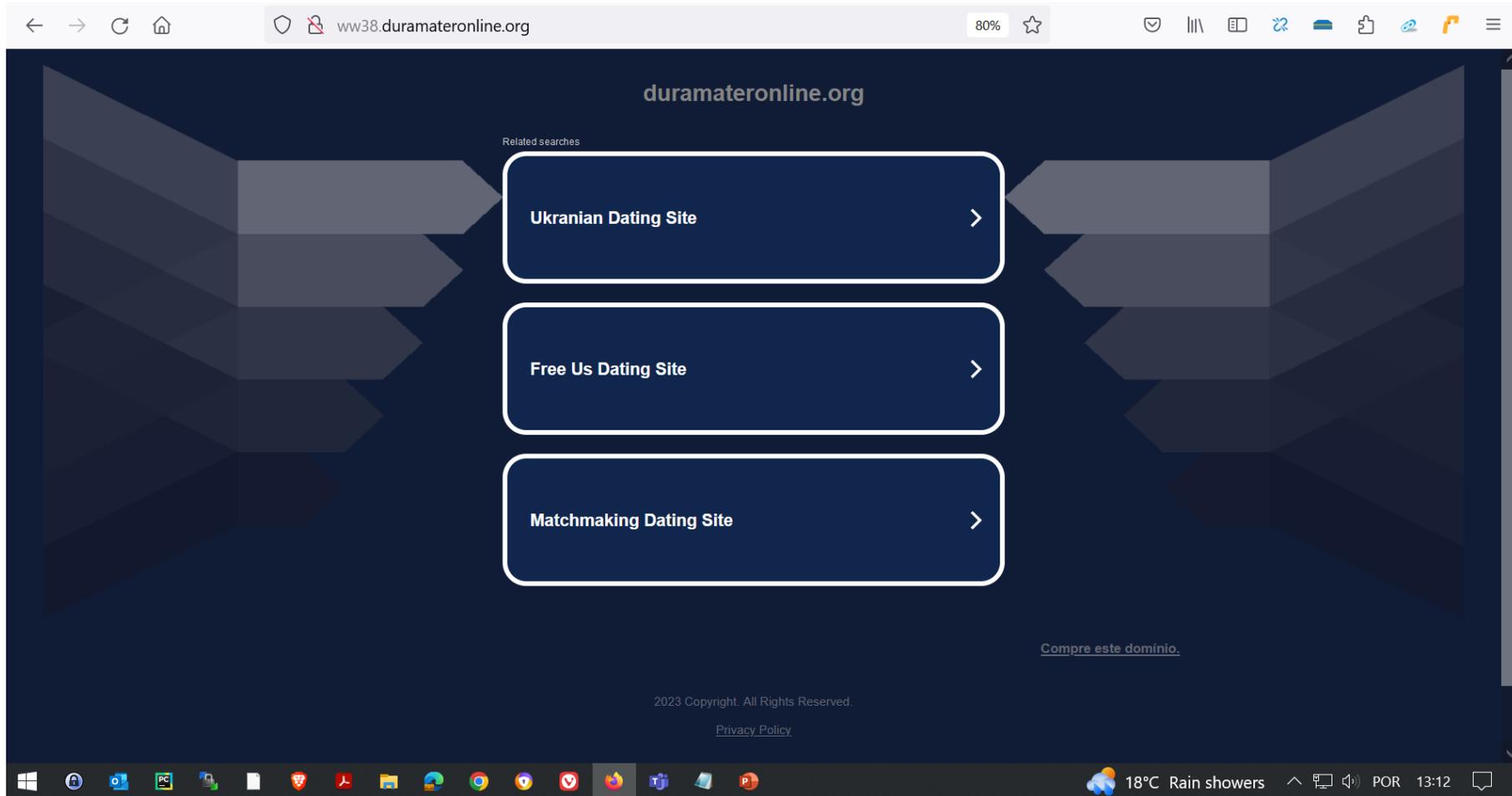


18°C Rain showers 13:16

A responsável pelo projeto pediu uma gravação antes de desligar o site. Boa Prática!

<https://arquivo.pt/wayback/20230706170602/https://duramateronline.org/>





O que acontece aos domínios quando deixam de ser mantidos? São adquiridos para *link farms*.  
<https://duramateronline.org/>

← → ↻ 🏠 🔒 https://arquivo.pt/wayback/20221203120532/https://www.isko2021.letras.ulisboa.pt 90% ☆

Menu Opções

isako2021.letras.ulisboa.pt 3 Dezembro às 12h05, 2022

📍 Alameda da Universidade, 1600-214 Lisboa ✉ iskocongreso.sppt@gmail.com 🔍 Search Here ...

 **ISKO España-Portugal**  
International Society for Knowledge Organization

PORTUGUÊS ▾ ESPAÑOL ▾ IN MEMORIAM ▾ FOTOGRAFIAS



2021 ▾  
2022 ▾  
Janeiro ▾  
Fevereiro ▾  
Agosto ▾  
Novembro ▾  
Dezembro ▾  
3 Dezembro 12h05, 2022

Windows taskbar: 18°C Rain showers POR 13:25

<https://arquivo.pt/wayback/20221203120532/https://www.isko2021.letras.ulisboa.pt/>

Slides: [tinyurl.com/3b9ss9f8](https://tinyurl.com/3b9ss9f8)





1.

Conhece os websites  
da sua organização?

Menu Opções

ARQUIVO.PT

mj.gov.pt:80/index.php?id=103 21 Agosto às 11h36, 2002

Tabela

2001 ▾

2002 ▾

Fevereiro ▾

Agosto ▾

21 Agosto 11h36, 2002

2003 ▾

Ministério da Justiça

Notícias

Serviços ao Cidadão

Agenda Legislativa

Protocolos

Temas de Justiça

Bases de Dados

Bibliotecas

Serviços do Ministério

Comunicados de imprensa

Estudantes

Estatísticas

Ensino e Formação

Emprego e Contratação

Comentários

Links

English

Contactos

pesquisar

Submeter pesquisa

Serviços do Ministério

[Serviços do Ministério](#) / [SG](#) / Apresentação Institucional...

### Apresentação Institucional

A Secretaria-Geral do Ministério da Justiça é um organismo incumbido do apoio técnico e administrativo aos gabinetes dos membros do Governo e aos órgãos e serviços sem estrutura de apoio administrativo, bem como do apoio técnico aos órgãos e serviços do Ministério nos domínios da organização, da gestão de recursos humanos, da coordenação financeira e das relações públicas.

(texto)

Recursos humanos

(texto)

Organograma

(texto)

Lei Orgânica da Secretaria-Geral do Ministério da Justiça.

(texto)

Página da SGMJ, [mj.gov.pt/index.php?id=103](http://mj.gov.pt/index.php?id=103), 1999-2003

← → ↻ 🏠 <https://arquivo.pt/wayback/20171213151854/http://www.sg.mj.pt/sections/> 90% ☆

Menu Opções

ARQUIVO.PT

[sg.mj.pt/sections/home](http://sg.mj.pt/sections/home) 13 Dezembro às 15h18, 2017

---

JUSTIÇA.GOV.PT VERSÃO BETA O sítio web da SGMJ encontra-se em processo de migração para o [Justiça.gov.pt](http://Justica.gov.pt) Fechar

## Secretaria-Geral do Ministério da Justiça

BEM-VINDO À HOMEPAGE DA SGMJ

<a href="#">Página Inicial</a>	<a href="#">A Secretaria-Geral</a>	<a href="#">Planeamento e Gestão</a>	<a href="#">Compras e Subvenções</a>	<a href="#">Recursos Humanos</a>	<a href="#">Recursos Documentais</a>	<a href="#">Relações Públicas</a>	<a href="#">Fundos Europeus</a>
--------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------



**Exposição "Condenados à Pena Última"**  
Brevemente no Palácio Foz, em Lisboa. [| ver mais...](#)

**Informação e Eventos** RSS [Ver todos ...](#)

**I Congresso Luso-Brasileiro de Justiça Administrativa e Fiscal**  
Realizou-se nos dias 13 e 14 de novembro, o I Congresso Luso-Brasileiro de Justiça Administrativa e Fiscal que marca a aproximação entre instituições portuguesas e brasileiras em matéria de Justiça Administrativa e Fiscal. [| ver mais...](#)

**II Conferência sobre a Reforma da Jurisdição Administrativa e Fiscal**  
Na II Conferência sobre a Reforma da Jurisdição Administrativa e Fiscal, que decorreu no passado dia 24 de novembro, no Porto, foram apresentados as propostas para a Reforma da Jurisdição Administrativa e Fiscal e o relatório "Justiça e Eficiência: o caso dos tribunais administrativos e fiscais", ... [| ver mais...](#)


**REPÚBLICA PORTUGUESA**  
**JUSTIÇA**  
[Ligações](#) | [English](#)

Pesquisa  
  
Pesquisa avançada

---

[Contactos e Horários](#)

---

[Perguntas Frequentes](#)

---

> [Fundos Europeus](#)

> [Unidade de Compras do Ministério da Justiça](#)

> [Espaço Justiça](#)

> [Rede Europeia de](#)


**REPÚBLICA PORTUGUESA**  
**JUSTIÇA**  
[Ligações](#) | [English](#)

Pesquisa  
  
Pesquisa avançada

---

[Contactos e Horários](#)

---

[Perguntas Frequentes](#)

---

> [Fundos Europeus](#)

> [Unidade de Compras do Ministério da Justiça](#)

> [Espaço Justiça](#)

> [Rede Europeia de](#)

Site da SGMJ, [sg.mj.pt](http://sg.mj.pt), 2007-2017

Q <http://www.sg.mj.pt/sections/home/> Pesquisar

1991 6 Ago 2023 1 Nov

Páginas Imagens Narrativa Pesquisa avançada

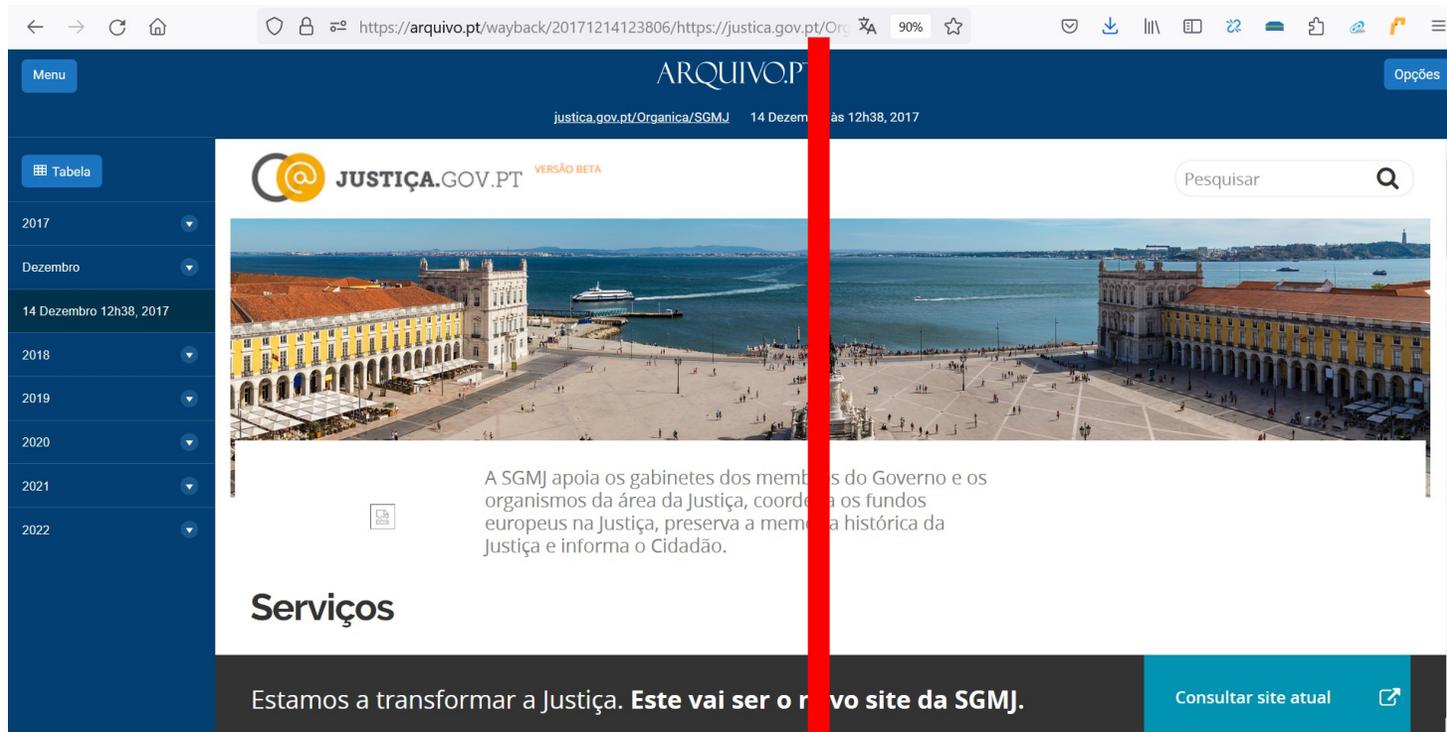
Cerca de 38 resultados desde 1991 até 2023

7	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
										25 Out	28 Jan	24 Jun	8 Jun	22 Jan	23 Jan	7 Nov	30 Set	24 Abr	11 Fev	22 Fev	8 Abr	24 Mar			15 Mai	
										23 Nov	14 Mar	26 Set	3 Ago	22 Mai				14 Set	6 Jun	7 Ago	13 Abr	22 Mai				
										26 Dez	22 Out	18 Dez		3 Jul				21 Set	6 Nov	13 Dez	20 Jul					
												19 Dez						24 Nov			18 Out					
																		25 Nov			27 Out					
																					10 Nov					

Site da SGMJ, [sg.mj.pt](http://sg.mj.pt), 2007-2017



# Estrutura habitual de um link preservado



<https://arquivo.pt/wayback/20171214123806/https://justica.gov.pt/Organica/SGMJ>

Ano-Mês-Dia-Horas-Minutos-Segundos  
(*time stamp*)

# A importância de um inventário dos websites

<http://www.mj.gov.pt/>, 2001-2004

<http://www.sg.mj.pt/sections/home/>, 2003-2017

<https://justica.gov.pt/Organica/SGMJ>, 2017-2023

<https://irn.justica.gov.pt/>

<https://ebupi.justica.gov.pt/>

<https://mais.justica.gov.pt/>

...

Dica para pesquisa no Google: *site:\*.justica.gov.pt*

# Exemplos de coleções de sites institucionais

The screenshot shows the Library of Congress website. At the top left is the 'LIBRARY LIBRARY OF CONGRESS' logo. A search bar contains 'This Collection' and a search icon. Below the logo, the breadcrumb trail reads 'Library of Congress > Digital Collections > Federal Courts Web Archive > About this Collection'. The main heading is 'COLLECTION Federal Courts Web Archive'. Below this are links for 'About this Collection' and 'Collection Items'. A 'Featured Content' section displays five thumbnails of court websites with their respective names: Supreme Court of the United States, United States Court of Appeals for the Tenth Circuit, United States District Court for the Western District of..., United States Bankruptcy Court for the Eastern District of..., and United States Court of Appeals for Veterans Claims.

The screenshot shows the Trove website search results for 'government'. The URL is 'https://trove.nla.gov.au/search/category/websites?keyword=government'. The Trove logo is at the top center, with navigation links for 'Explore', 'Categories', 'Community', 'Research', and 'First Australians'. A search bar contains 'government' and a search icon. Below the search bar, the results are categorized under 'WEBSITES'. A result for 'Government Directories :: Directories.net.au' is shown, including an HTML snapshot from Thursday 15 March 2018. At the bottom right, a box indicates '63,941 results from directories.net.au'.

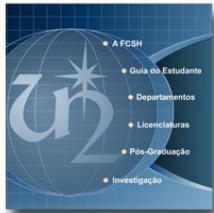
*A Library of Congress e a National Library of Australia integraram descrições de websites no catálogo*

# Exemplos de coleções de sites institucionais

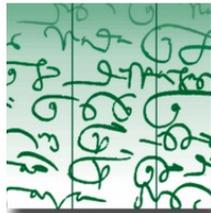
## Memória da FCSH na Web

Presença online da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas (1996-2016)

[Início da exposição](#) [Perguntas frequentes](#) [Sobre](#) [Contactos](#)



Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa (1997-2016)



Centro de Estudos Históricos (2000-2016)



Centro de Estudos de Culturas Lusófonas (2003-2016)



Instituto Oriental (2002-2016)



Centro de Estudos Anglo-Portugueses (2002-2009)



Centro de Estudos de Comunicação e Linguagens (2003-2016)



PT ▾

★ Lista (0) | Staff ▾

introduza o(s) termo(s) a pesquisar  Todas as palavras ▾

[Coleções](#) [Novidades](#) [Pesquisas ▾](#) [Sobre ▾](#) [Ajuda](#)

## Resultados de pesquisa

Total de registos encontrados: 394  
[ADICIONAR TODOS](#) | [REMOVER TODOS](#)



Página 1 de 33

1 2 3 Seguinte »

**Abrantes Turismo**

Adicionar à lista

**Aeroporto de Lisboa**

Adicionar à lista

**Agência Abreu**

Adicionar à lista

Denominação ▾  
12 registos por página ▾  
Formato: Normal ▾

**Filtrar resultados**

**Dispersão por Entidades**

Arquivo PT (394)

**Dispersão por Descritores**

- Abrantes (Portugal) (1)
- Aeroporto Humberto Delgado (1)
- Agências de viagens (4)
- Águeda (Portugal) (1)
- Aguiar da Beira (Portugal) (1)
- Air transports (2)
- Alandroal (Portugal) (1)
- Albergaria-a-Velha (Portugal) (1)
- Albufeira (Portugal) (1)

Exposição de websites da NOVA-FCSH num simples site Wordpress e Coleção de Páginas Web no MUVITUR – Museu Virtual do Turismo.

# Conhece os websites da sua organização?

- Faça um **inventário de todos os websites**, atuais e do passado
- Inclua os canais nas **redes sociais**, se os houver
- Obtenha uma **lista de publicações** em outros sites sobre a sua organização (notícias, artigos, entrevistas, etc)

2.

Serviços prontos a utilizar para  
preservar o seu site

«Nós aqui no Departamento de Informática cuidamos dos sites vivos. Para tratar dos sites mortos é melhor contactarem os nossos colegas do arquivo.»



# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



## Sugerir websites para serem preservados

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

Partilhe esta página: [arquivo.pt/sugerir](https://arquivo.pt/sugerir)

\*Required

Email address \*

Your email address

Endereços dos sites (1 por linha) \*

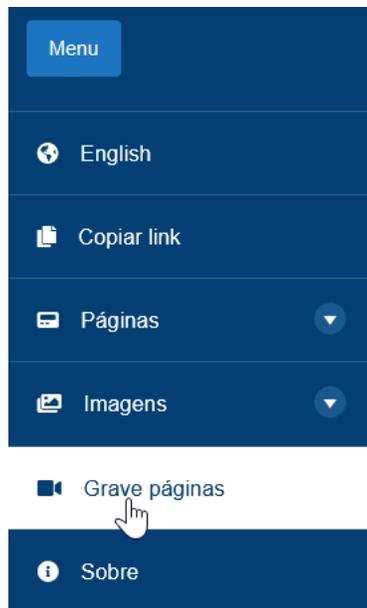
Your answer

Descrição dos sites

Your answer

[arquivo.pt/sugerir](https://arquivo.pt/sugerir)

# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



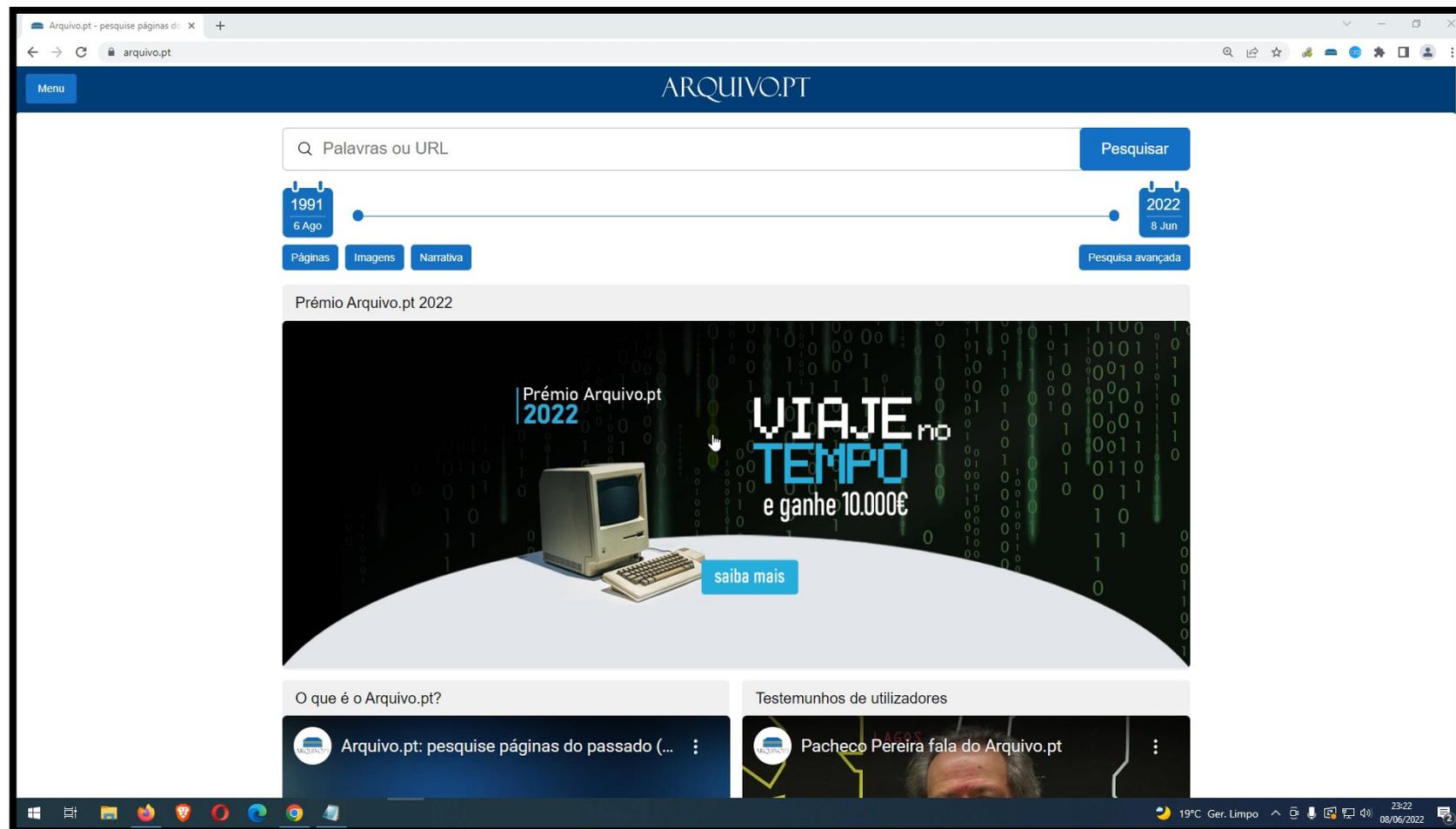
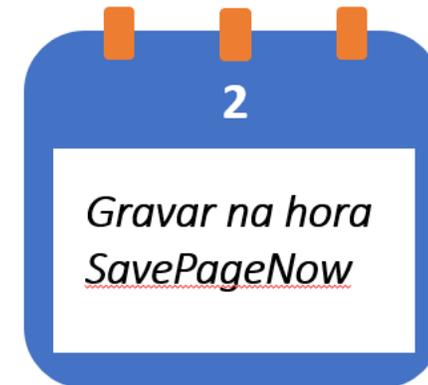
SavePageNow Grava páginas no Arquivo.pt

Endereço da página  Gravar

ex. www.fccn.pt

[arquivo.pt/savepagenow](http://arquivo.pt/savepagenow)

# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



[arquivo.pt/savepagenow](https://arquivo.pt/savepagenow)

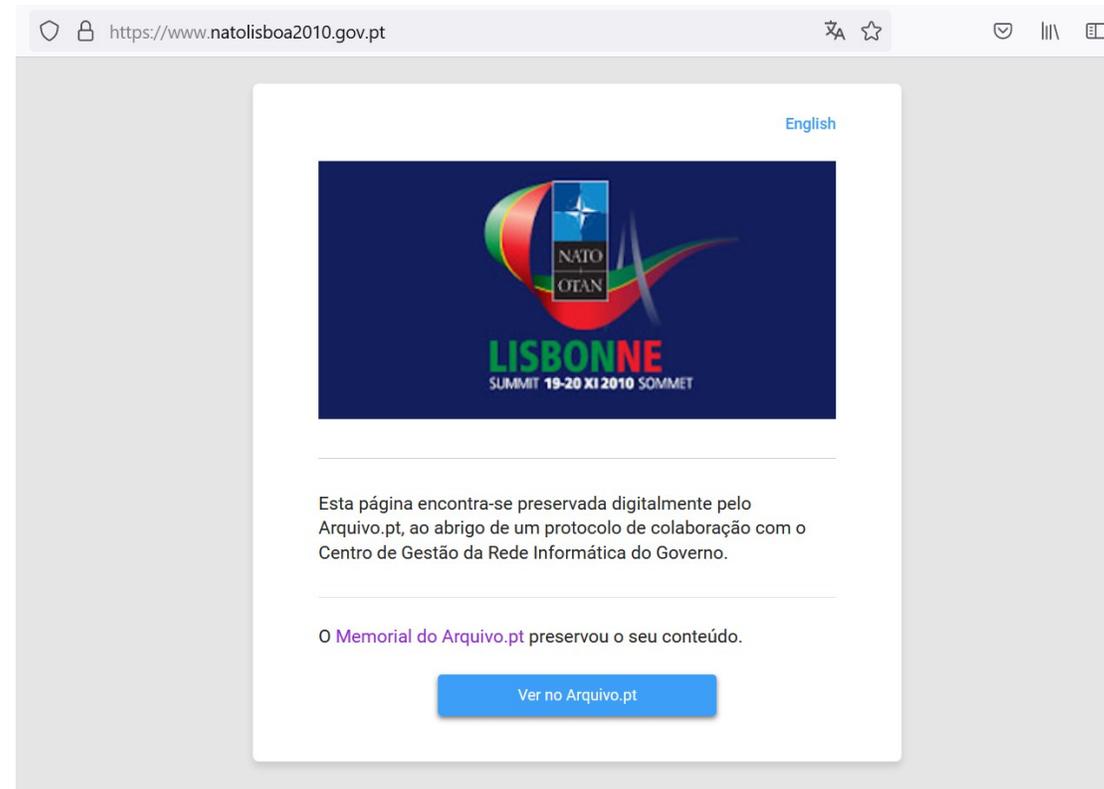
# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



Ficheiros obtidos são **integrados** no acervo do Arquivo.pt. Curadoria colaborativa!

# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site

[natolisboa2010.gov.pt](https://www.natolisboa2010.gov.pt)



[arquivo.pt/memorial](https://arquivo.pt/memorial)



Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



90 sites  
da FCUL

37 sites  
da Univ. Coimbra

[arquivo.pt/memorial](https://arquivo.pt/memorial)

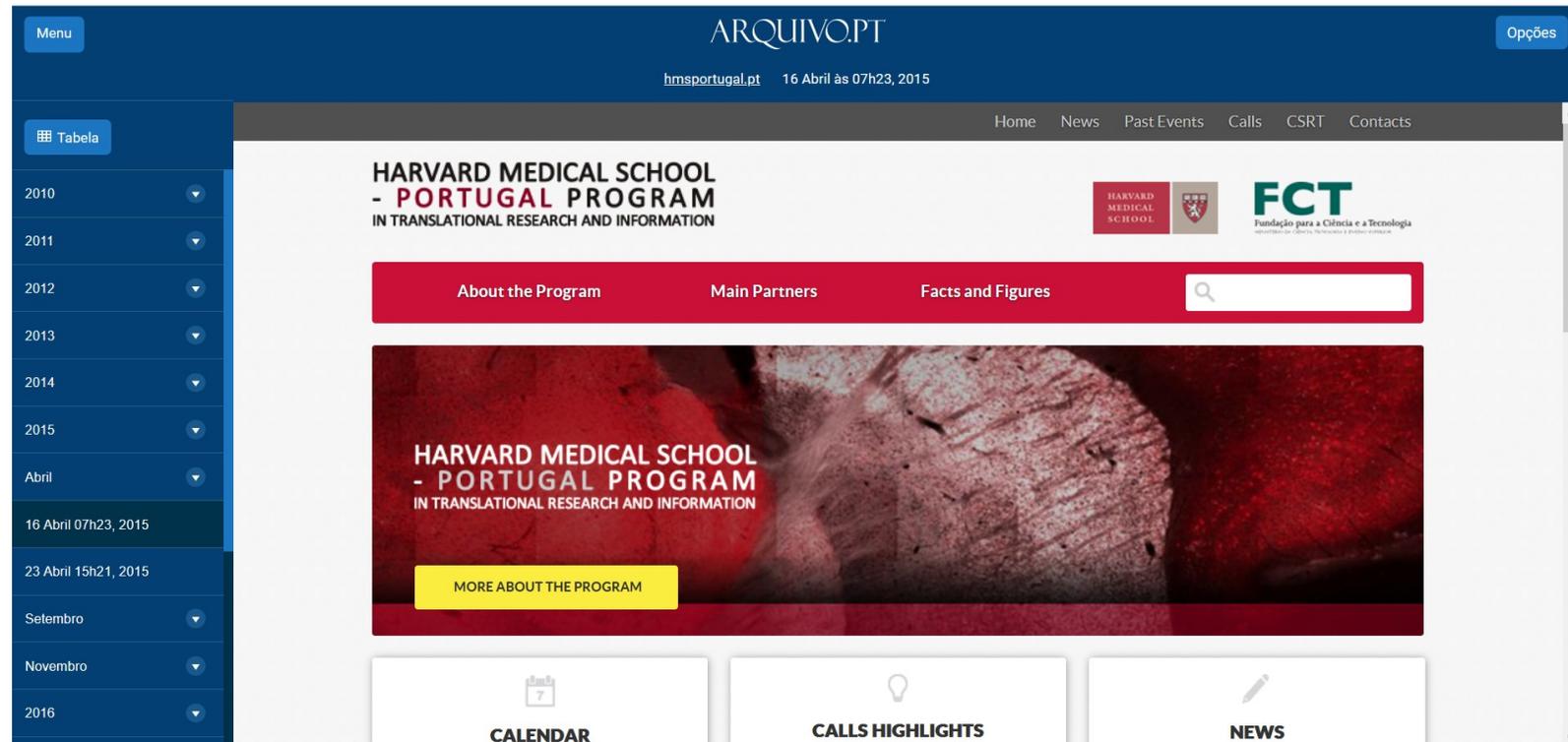
# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



O domínio [hmsportugal.pt](http://hmsportugal.pt) do projeto Harvard Medical School-Portugal está ativo, é mantido pelos responsáveis do projeto, mas não apresenta conteúdo.

[arquivo.pt/renascer](http://arquivo.pt/renascer)

# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



Neste caso bastaria o responsável pelo domínio [hmsportugal.pt](http://hmsportugal.pt) redirecioná-lo para uma versão histórica existente no Arquivo.pt.

[arquivo.pt/renascer](http://arquivo.pt/renascer)

# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



The screenshot shows the ARQUIVO.PT website interface. The header includes the logo 'ARQUIVO.PT' and a search bar. The main content area features a large banner for 'VOTO ELECTRÓNICO 2004' with a background image of a parliament session. Below the banner, there is a list of navigation links: 'Apresentação do Projecto', 'Entidades Participantes', 'Resultados da Experiência', 'Novidades', 'Demonstração', 'Documentação', and 'Experiências de Voto Electrónico'. A small image of a person at a computer terminal is shown next to a text block describing the first electronic voting experience in Portugal on June 13, 2004, in nine municipalities. The text mentions Diogo Vasconcelos, manager of UMIC, and states that 9,359 voters participated. Below the text are links for 'Mais Informação, Fotos e Relatórios >>', 'Ver Resultados do Inquérito >>', and a quote: '"Uma forma natural de votar", texto de Diogo Vasconcelos, Gestor da UMIC >>'. The left sidebar contains a 'Menu' and a 'Tabela' section with a list of dates: '2004', 'Junho', '10 Junho 09h57, 2004', '16 Junho 01h24, 2004', '29 Junho 21h20, 2004', 'Julho', 'Setembro', and 'Novembro'.

O site sobre o “Voto Eletrónico 2004” tinha o domínio ativo, sem apontar para qualquer conteúdo. Agora, tem nova vida e aponta para uma versão preservada no Arquivo.pt

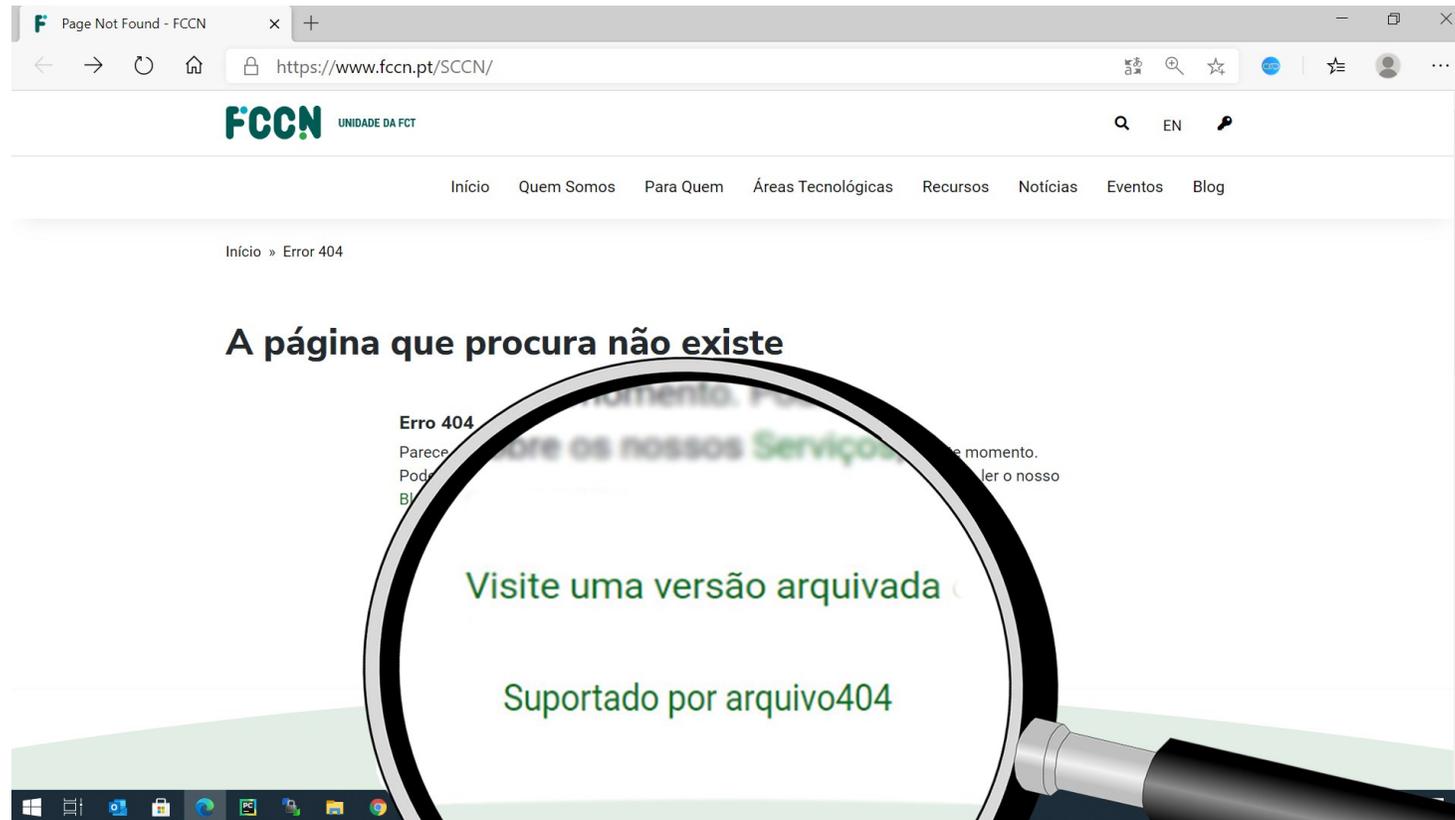
[arquivo.pt/renascer](https://arquivo.pt/renascer)

# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



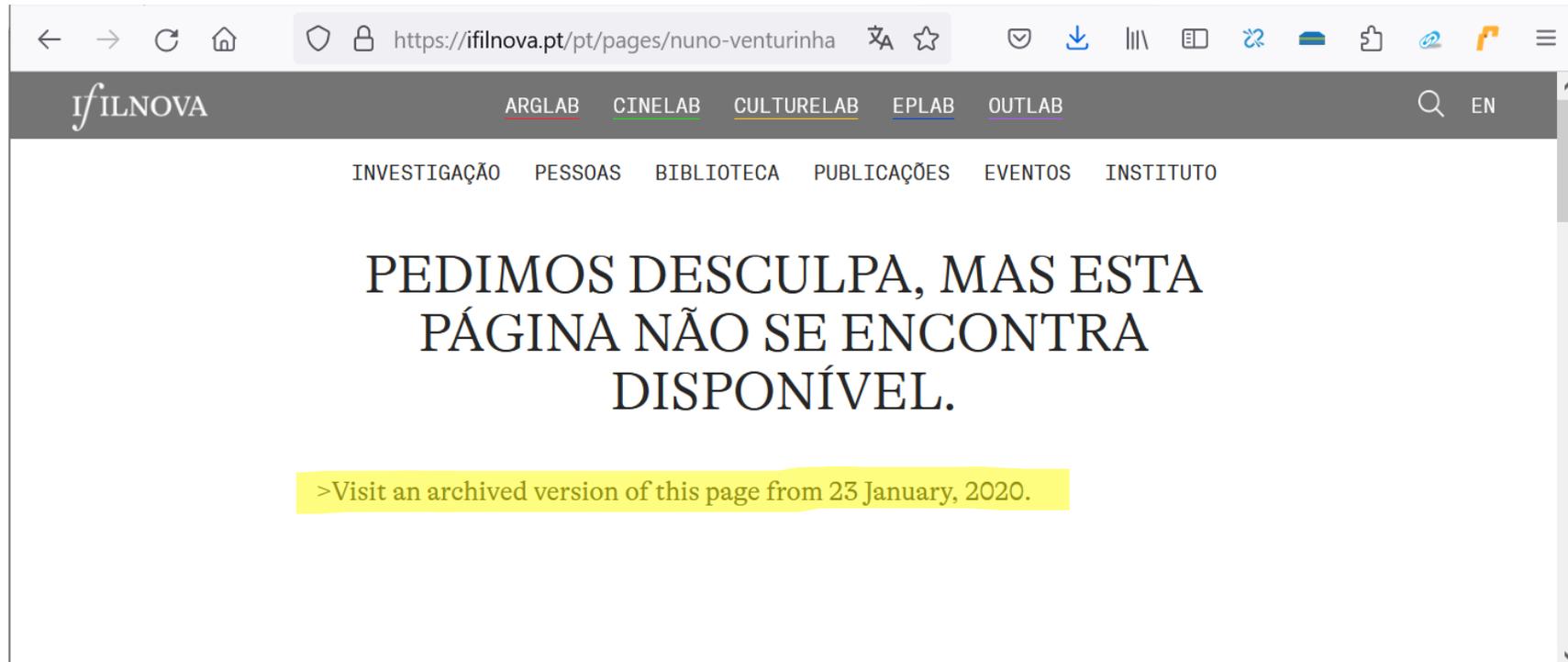
O CFCUL criou um link no Novo Site para o Antigo Site preservado entre 2001/2018

# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



[arquivo.pt/arquivo404](https://arquivo.pt/arquivo404)

# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



<https://ifilnova.pt/pt/pages/nuno-venturinha>

# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



A screenshot of a website profile page for Nuno Venturinha. The page has a dark blue header with the text 'ARQUIVO.PT' and 'Opções'. Below the header, there is a navigation menu on the left with a 'Tabela' button and a list of months from 2020 to 2022. The main content area features the IFILNOVA logo and four smaller logos: arglab, cinelab, culturelab, and eplab. The profile section for Nuno Venturinha includes a photo, his title 'Assistant Professor of Philosophy', email 'nventurinha.ifl@fsh.unl.pt', and a 'View Faculty Profile' link. A 'Bio Note' section follows, detailing his education and professional experience. On the right, there is a search bar and an 'Eventos' section listing 'Seminário Nietzsche com Robert B. Pippin' and 'Kant Reading Group'.

<https://ifilnova.pt/pt/pages/nuno-venturinha>

# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



<https://arquivo.pt/forma>

# Serviços prontos a utilizar para preservar o seu site



## Formações Arquivo.pt e webinars

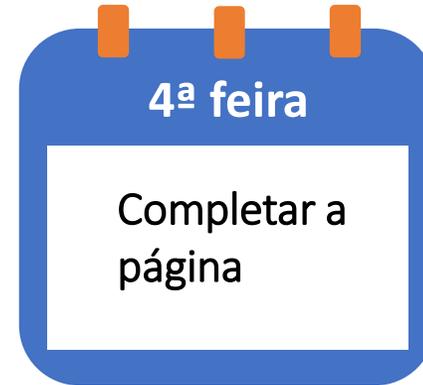
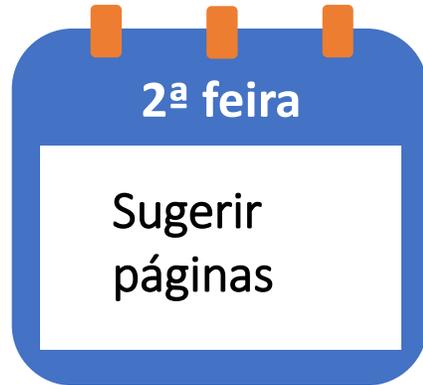
- O Arquivo.pt e a preservação da memória digital
- Bem publicar para bem preservar
- Acesso e processamento automático de informação preservada da Web através de APIs
- Arquivar a Web: faça-você-mesmo!

[arquivo.pt/forma](https://arquivo.pt/forma)

### Novidade:

Formação para a **Cibersegurança** com o Arquivo.pt,  
Por Daniel Gomes, Gestor do Arquivo.pt

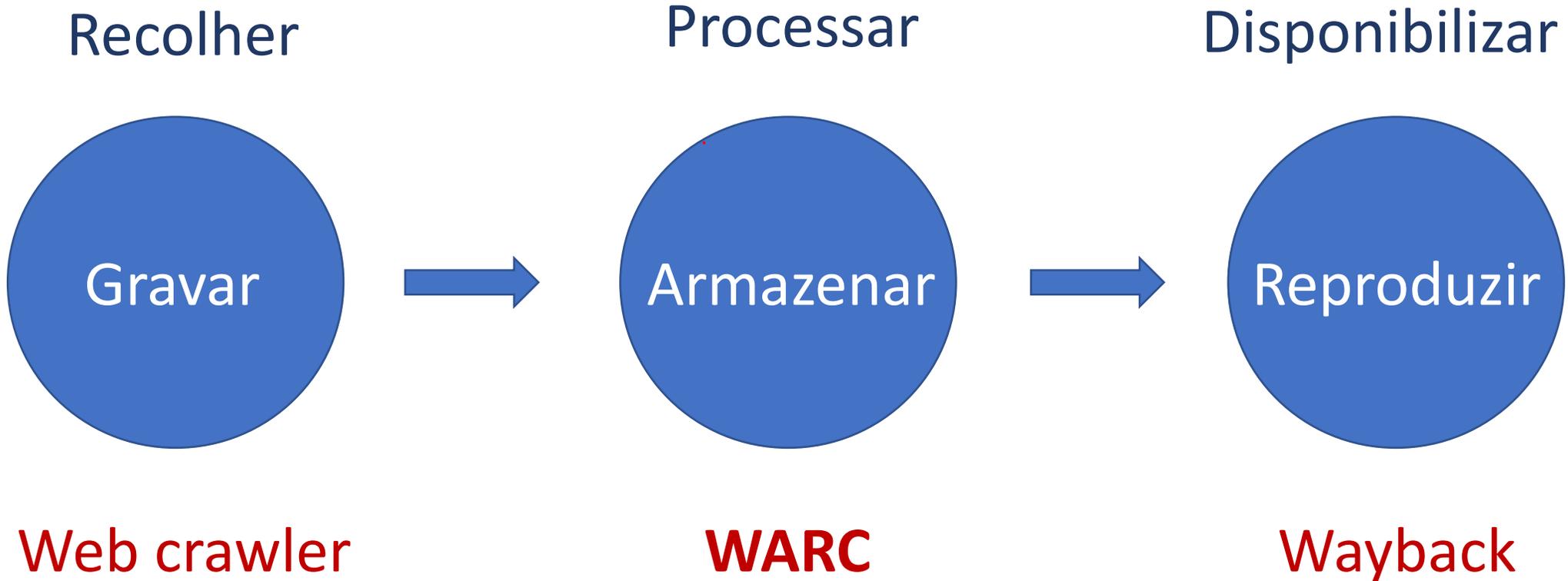
# Todos os dias são bons para preservar websites!



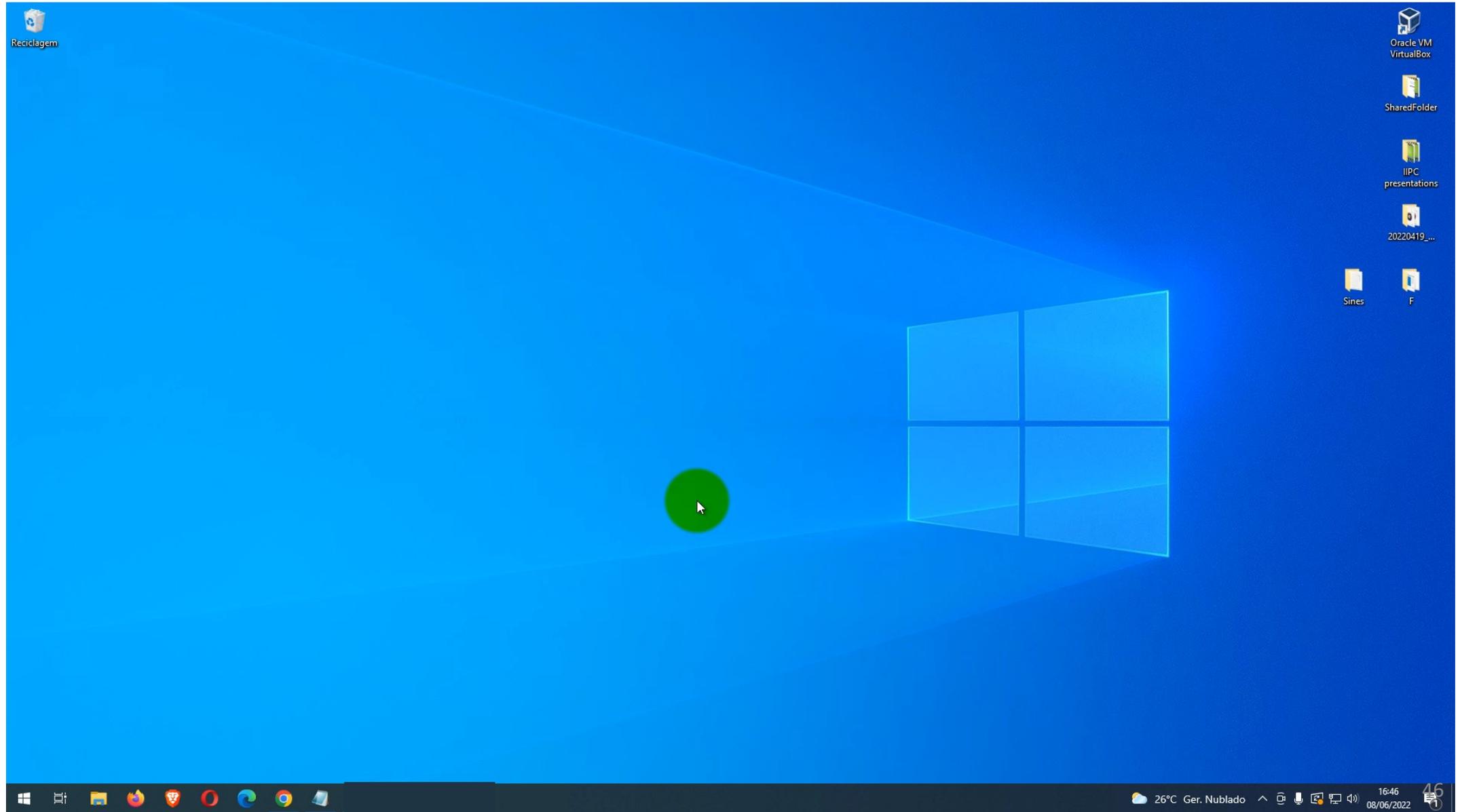
3.

Arquivar a Web: faça-você-mesmo!

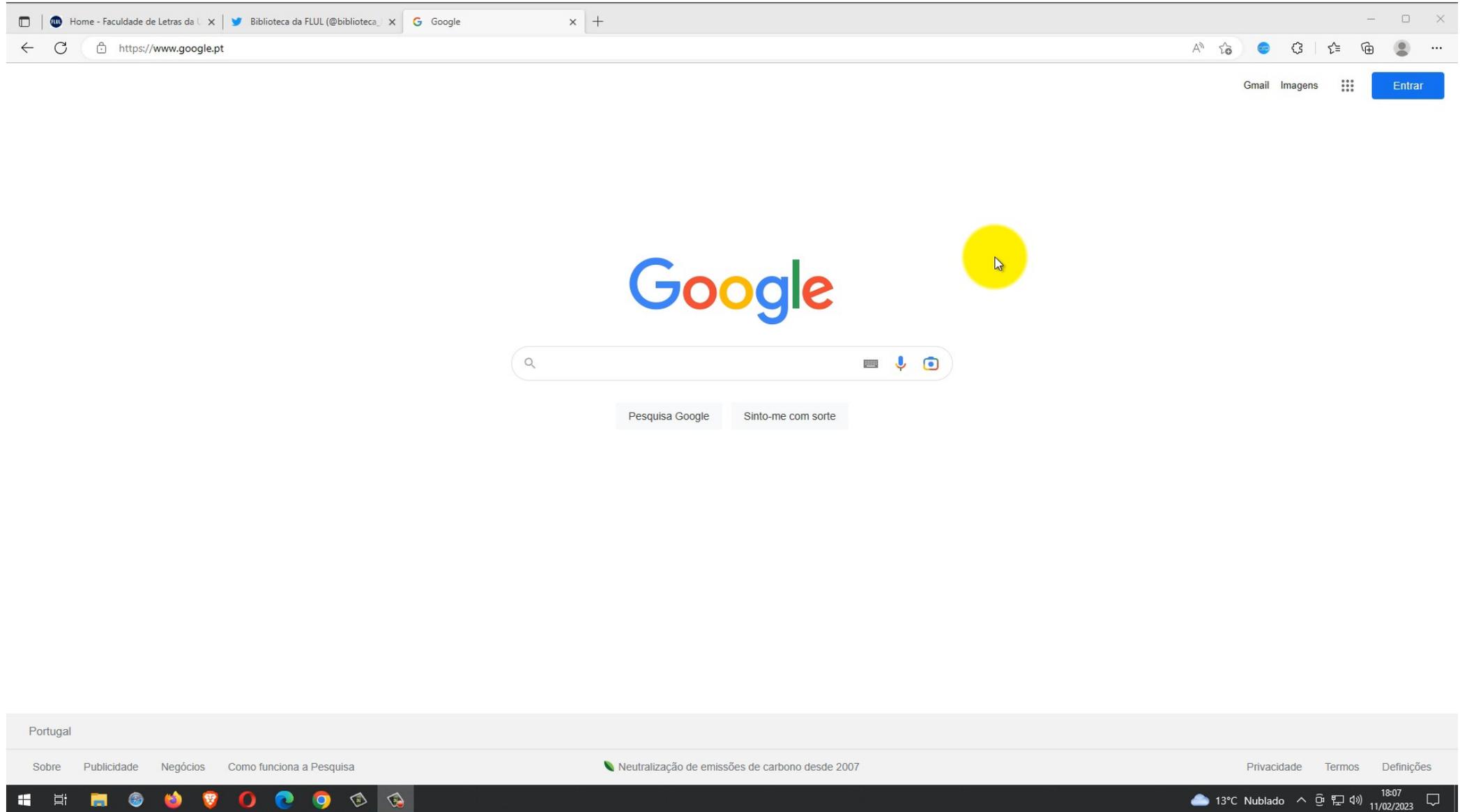
# O processo de preservação da Web



# Demo: instalar ArchiveWeb.page



# Demo: gravar página, obter WARC



# Conclusões

- Faça o inventário e dê a conhecer os seu Websites atuais e históricos
- Use colaborativamente os serviços do Arquivo.pt
- Grave no formato normalizado os conteúdos com o ArchiveWeb.page

[arquivo.pt/premio](https://arquivo.pt/premio)

Prémio Arquivo.pt  
**2024**

Concorra até **6 de maio**

# VIAJE **no** TEMPO e ganhe **10.000€**

Crie um trabalho individual ou em grupo  
que use o Arquivo.pt

1º Classificado **10.000€**

2º Classificado **3.000€**

3º Classificado **2.000€**

Menções honrosas

Saiba mais em [arquivo.pt/premio](https://arquivo.pt/premio)

fct Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

FCCN

Arquivo.pt  
media  
competence  
center

.pt

COM O APOIO PATROCÍNIO  
DE

  
O Presidente da República



# Junte-se à comunidade do Arquivo.pt!

- **Divulgue** o Arquivo.pt: **Sempre!**

Novos colegas e utilizadores

- **Inscreva-se** na lista de email para receber novidades:

[arquivo.pt/inscrever](http://arquivo.pt/inscrever)



[contacto@arquivo.pt](mailto:contacto@arquivo.pt)

Por favor preencha e dê feedback desta apresentação.  
Obrigado.

[tinyurl.com/arquivoptjustica](https://tinyurl.com/arquivoptjustica)