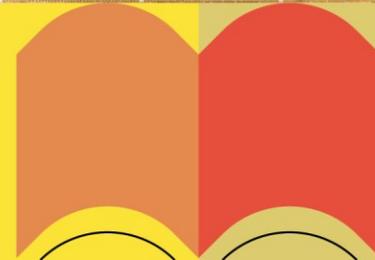


# Mãos na massa para arquivar a web

Coimbra, 6 de maio de 2025



# Objetivo

- Gravar, armazenar e reproduzir páginas Web no próprio computador num formato normalizado, utilizando ferramentas gratuitas do [Webrecorder.net](http://Webrecorder.net)

# Agenda

Introdução: O Arquivo.pt e a promoção das práticas de preservação da Web

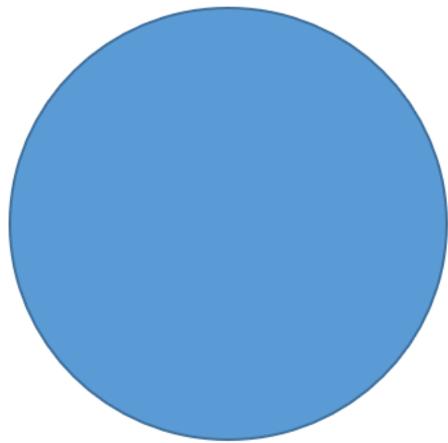
1. Demonstrações básicas de gravação com a extensão ArchiveWeb.page
2. Mãos na massa ou “*gravathon*”
3. Partilha das gravações
4. Extra: Gravação automática com o Browsertrix-crawler

# O Arquivo.pt

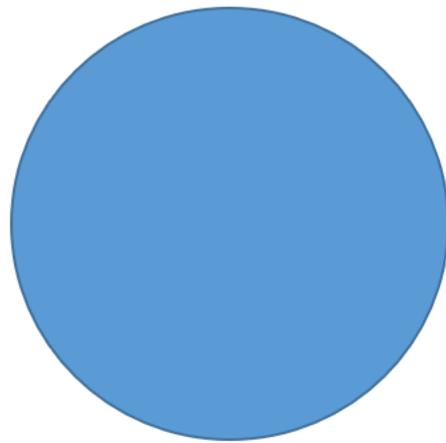
- Serviço público da FCCN Unidade de Computação Científica da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P.
- Missão: **“Promover a preservação de conteúdos disponíveis na Internet nacional, garantindo a disponibilização deste à comunidade científica e ao público em geral”** (Decreto-Lei nº 55/2013)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



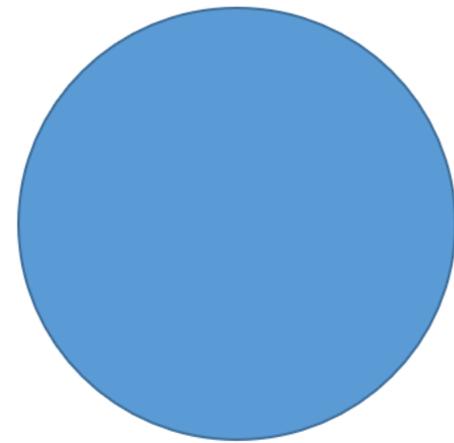
# Arquivar a Web



Gravar



Armazenar



Reproduzir

# Arquivar a Web



# Webrecorder.net

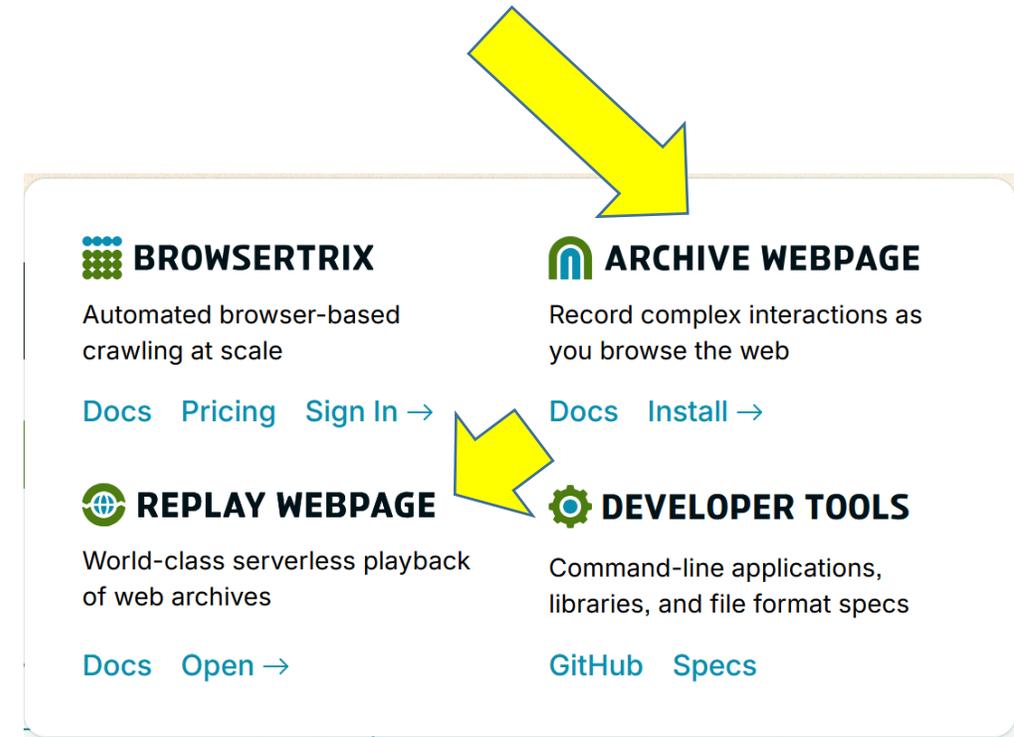
“Web archiving for all”

- 2016 - Parte do Projeto Rhizome.org (Webrecorder.io)
- 2019 - Independente do Projeto Rhizome, dá suporte ao serviço Conifer
- 2020 - Webrecorder.net

# Webrecorder.net

- Código aberto
- Centrado no utilizador não especializado
- Formatos normalizados
- **Compatibilidade com os arquivos da Web**
- Apoio do International Internet Preservation Consortium (IIPC)

# Webrecorder.net



[Webrecorder.net](https://webrecorder.net)

# Webrecorder.net

**Trusted by**

Webrecorder software is used by libraries, universities, governments, arts organizations, and more around the world.

Página <https://webrecorder.net/community>

# 1. Demonstrações básicas de gravação utilizando o ArchiveWeb.page





# Instalar a extensão ArchiveWeb.page

# Instalar a extensão ArchiveWeb.page no navegador Chrome

ArchiveWeb.page

https://archiveweb.page

## ARCHIVE WEBPAGE

Interactive browser-based web archiving from [Webrecorder](#).

The ArchiveWeb.page browser extension and standalone application allows you to capture web archives interactively as you browse!

After archiving your webpages, your archives can be viewed using [ReplayWeb.page](#) — no extension required!

For those who need to crawl whole websites with automated tools, check out [Browsertrix](#).

[View the ArchiveWeb.page User Guide](#)

[Install Extension from Chrome Web Store](#)

[Download ArchiveWeb.page Desktop App](#) - Latest version available for download!

---

<b>View Source</b>	<b>Language</b>
<a href="#">Extension and App</a>	<a href="#">English</a>
<a href="#">This Site</a>	<a href="#">Español</a>

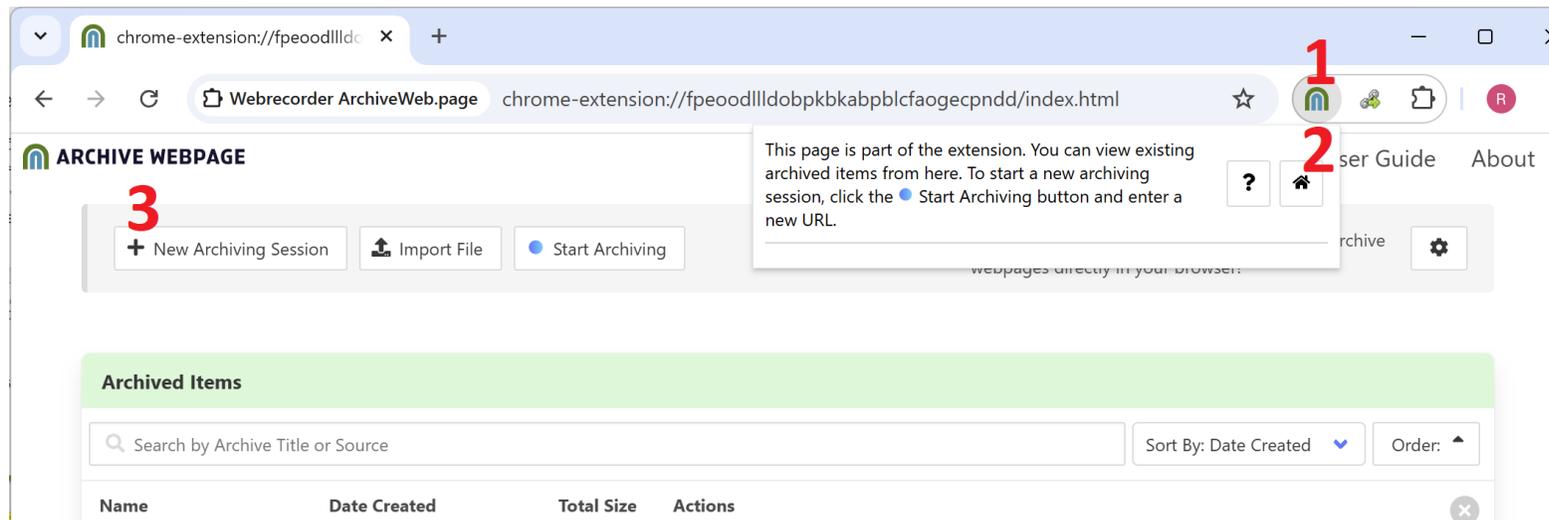


# Gravar uma página única

# Gravar uma página única

The screenshot shows the website of the Câmara Municipal de Coimbra. The browser address bar displays <https://www.cm-coimbra.pt>. The page features a sidebar menu on the left with the following items: Notícias, Serviços Online, Balcão Virtual, Agenda, Viver, Turismo, Estudar, Investir, Obras, Transparência, and Comunicação. The main content area is dominated by a large video player showing a scene with stained glass windows and the text "à volta da mesa de um café." Below the video player is a section titled "Atividade municipal" with navigation arrows and the text "ver +". This section contains three promotional cards: "Encontro Nacional de Provedores dos Municípios" (6 MAIO 25), "viagem ao mundo da escrita: em tempo de camões" (2 DE MAIO A 29 DE AGOSTO), and "Save the date" for "coimbra 19'25" (2 e 3 julho, Convento São Francisco). The footer contains a news ticker with the following items: "tagem à Rua Couraça da Estrela", "Coimbra recebe grande Regata Internacional Queima das Fitas no sábado", "Coimbra formou Laço Azul humano para lembrar a importância da proteção de crianças e jovens", and "Comissão de Gestão Integrada de Fogos Rurais de Coimbra reuniu ontem nos Paços do Co". The footer also includes logos for "coimbra+ 170 ANOS", "CENTRO 2020", "PORTUGAL 2020", "CÂMARA MUNICIPAL COIMBRA", social media icons, and the copyright notice "© 2025 . Câmara Municipal de Coimbra . Política de privacidade".

Para começar o ArchiveWeb.page usar siga estes passos





# Gravar várias páginas

# Gravar várias páginas

The screenshot shows the website of the Câmara Municipal de Coimbra. The browser address bar displays <https://www.cm-coimbra.pt>. The main content area features a large aerial photograph of the city's ruins, with the text "Ouvi-la falar de histórias" overlaid. Below the main image is a section titled "Atividade municipal" with a navigation bar containing arrows and "ver +".

On the left side, there is a vertical menu with the following items:

- Notícias
- Serviços Online
- Balcão Virtual
- Agenda
- Viver
- Turismo
- Estudar
- Investir
- Obras
- Transparência
- Comunicação

At the bottom of the page, there is a footer with several news items and logos:

- Comissão de Gestão Integrada de Fogos Rurais de Coimbra reuniu ontem nos Paços do Concelho
- Casa da Cidadania da Língua inaugura no sábado mostra evocativa do Dia da Língua Portuguesa
- Nova edição do Coimbra BD já confirmada para os dias 24, 25 e 26 de abril de 2026
- Logos for COIMBRA, CENTRO 2020, and other partners.



# Gravar muitas páginas

# Gravar muitas páginas

Câmara Municipal de Coimbra x extension://fpeodllldobpkbap x | + 4:50:54 05/02/2025

← → ↻ 🏠 🔒 https://www.cm-coimbra.pt

🏠 ☰ 🔍 PT

- Notícias
- Serviços Online
- Balcão Virtual
- Agenda
- Viver
- Turismo
- Estudar
- Investir
- Obras
- Transparência
- Comunicação

ouço-o nos seus risos!

Atividade municipal < > ver +

- Proteção de crianças e jovens
- Comissão de Gestão Integrada de Fogos Rurais de Coimbra reuniu ontem nos Paços do Concelho
- Casa da Cidadania da Língua inaugura no sábado mostra evocativa do Dia da Língua Portuguesa
- Nova edição do Coimbra BD já confirmada para os dias 24, 25 e 26 de ab

coimbra+ CENTRO 2020

CÂMARA MUNICIPAL COIMBRA

© 2025 . Câmara Municipal de Coimbra . Política de privacidade

Armazenar em formato  
normalizado: WARC

# Formato WARC

- ISO 28500:2017
- Independente de plataforma
- Reproduzido por software específico (geralmente designado *wayback*)

WACZ ficheiro comprimido e processado para facilitar a reproduzidos com o ReplayWeb.page

Gravar diretamente no Arquivo.pt  
com o *ArchivePageNow*

# ArchivePageNow para gravar no Arquivo.pt



The screenshot shows a web browser window with the URL `arquivo.pt/services/archivepagenow?l=pt`. The page features a dark blue header with the "ARQUIVO.PT" logo and a "Menu" button. The main content area has a yellow circular icon with a play button symbol next to the text "ArchivePageNow Arquive páginas no Arquivo.pt". Below this is a form with a text input field labeled "Endereço da página" containing the placeholder text "ex. www.fccn.pt" and a blue "Arquivar" button. The text below the form explains that the service allows archiving a page at the moment of request and that archived content is integrated into the Arquivo.pt collection. A blue link "Saber mais" is provided at the bottom.

Faculdade de Letras

ArchivePageNow: Arquive pági...

4:44:33 05/05/2025

arquivo.pt/services/archivepagenow?l=pt

Menu

ARQUIVO.PT

ArchivePageNow Arquive páginas no Arquivo.pt

Endereço da página

Arquivar

ex. www.fccn.pt

O serviço ArchivePageNow permite arquivar uma página no exato momento em que o utilizador faz o pedido.

Os conteúdos arquivados serão posteriormente integrados no acervo do Arquivo.pt.

[Saber mais](#)

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

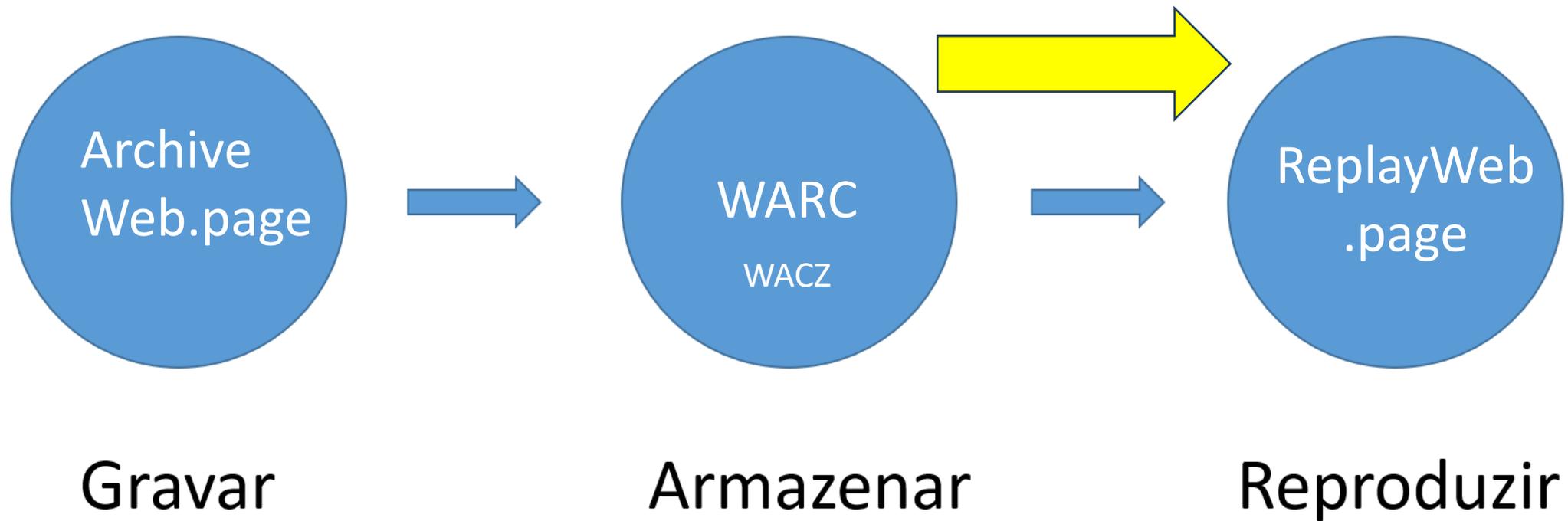
## 2. Mãos na massa – “Gravathon”

# 3. Partilhar as gravações

Reproduzir os conteúdos em qualquer tempo e lugar



# Arquivar a Web



# Reproduzir localmente os conteúdos gravados

The image shows a browser window with the URL `replayweb.page`. The page title is "REPLAY WEBPAGE" and it includes navigation links for "User Docs" and "About". The main heading reads "Explore and Replay Interactive Archived Webpages Directly in your Browser. (Learn More)".

A "Load Web Archive" section contains a "Choose File..." button and a text input field with the placeholder "Enter a URL or click 'Choose File' to select a WARC, WACZ, CDX, or HAR file". A green "Load" button is positioned to the right of the input field.

An "Abrir" (Open) file explorer window is overlaid on the browser. The current directory is `utilizador > Ambiente de trabalho > MeuArquivoDaWeb`. The file list includes:

- 01--gravar-página-única
- 02--gravar-várias-páginas
- 03--gravar-muitas-páginas

The "Nome de ficheiro:" field is set to `01--gravar-página-única` and the file type is `WARC, WACZ, and HAR Files`. The "Abrir" button is highlighted.

Below the file explorer, a green horizontal bar is visible, and a portion of a text block is visible: "to archive entire websites with automated crawling!".

# Arquivar a Web



Faça como o Arquivo Municipal de Sines. Seja ativo na preservação dos conteúdos importantes.

# Envie as suas gravações

Short link para voucher do filesender.fccn.pt

[tinyurl.com/enviar2025](https://tinyurl.com/enviar2025)

# 4. Gravação automática com o Browsertrix-crawler

# Gravar sites inteiros com o Browsertrix-crawler

10:55:37 05/05/2025

localhost

localhost:9037



```
ricardo@PretoAsus: ~$  
  
docker run -p 9037:9037 -v $PWD/crawls:/crawls/ -it webrecorder/browsertrix-crawler crawl --url https://www.cm-coimbra.pt/ --screencastPort 9037  
  
docker run  
-p 9037:9037  
-v $PWD/crawls:/crawls/  
-it webrecorder/browsertrix-crawler crawl  
--url https://www.cm-coimbra.pt/  
--screencastPort 9037
```

Ln 1, Col 2 100% Windows (CRLF) UTF-8

## Gravar sites inteiros com o Browsertrix-crawler – Opções

11:24:21 05/05/2025

localhost

localhost:9037

```
ricardo@PretoAsus:~$ docker run -p 9037:9037 -v $PWD/crawls:/crawls/ -it webrecorder/browsertrix-crawler crawl --url https://www.cm-coimbra.pt/ --screenshotPort 9037
```



[tinyurl.com/browsertrix-coimbra](https://tinyurl.com/browsertrix-coimbra)

# Conclusão

- Grave conteúdos em formato normalizado com o ArchiveWeb.page
- Crie um arquivo da Web útil para si e para a sua organização
- Use o Arquivo.pt para perpetuar conteúdos da Web importantes

Mail

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

Inscreva-se na mailing list (enviamos 1 vez por mês)

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

# Concorrer ao Prémio anual Arquivo.pt!



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

# Obrigado!

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

[fccn.pt](http://fccn.pt)

