Apresentação anotada

ARQUIVAR A WEB FAÇA-VOCÊ-MESMO!

WEBINÁRIO

25 de Novembro às 10h00

RICARDO BASÍLIO FCCN PT





Computação Científica Nacional FCCN





Passaporte Competências Digitais da Câmara Municipal de Lisboa

Arquivar a Web: faça-você-mesmo!

Ricardo Basílio, curador digital do Arquivo.pt

Lisboa, 25 de novembro de 2021









Breve apresentação do Arquivo.pt

- Serviço público (FCT-FCCN)
- Missão preservar a Web portuguesa
- Acessível na Web em https://arquivo.pt
- Instalações físicas Av. do Brasil Lisboa (Campus do LNEC)







Objetivo

• Utilizar ferramentas do Webrecorder.net para gravar páginas Web no próprio computador num formato normalizado





Agenda

- Introdução
- Tutorial
 - Instalar a Extensão ArchiveWeb.page
 - Gravar, guardar e reproduzir páginas
 - Guardar localmente ficheiros gravados em formato normalizado WARC
- Papel das comunidades locais na preservação de conteúdos da Web
- Conclusão

Introdução

Para que serve gravar a Web?

Antes... 1998

Depois... 2018



Os arquivos da Web servem para ver páginas do passado. Não são imagens planas. São páginas clicáveis e dinâmicas, "vivas".

Vocabulário útil para começar a guardar páginas. Estes termos surgem frequentemente quando utiliza o ArchiveWeb.page ou outra ferramenta de gravação da Web.

A saber sobre os sites

O que é um URL

https://www.lisboa.pt/

O que é HTML

Uma das linguagens em que são escritos os sites; código

O que é um Browser

Software responsável por ler os sites nos nossos dispositivos. Exemplos: Chrome, Edge, Brave, Safari, Firefox

Formato WARC

Formato normalizado para preservar sítios Web ISO 28500:2017



3 fases da Preservação da Web

Neste slide procura-se mostrar que a extensão ArchiveWeb.page, assim como as ferramentas do Webrecorder.net, estão alinhadas com os arquivos da Web e por isso são ainda mais úteis. Tal como os grandes arquivos da web (Internet Archive, UK Web Archive, Arquivo.pt), também o ArchiveWeb.page grava, gera um ficheiro WARC e reproduz.



Gravar Armazenar Reproduzir

Parte 1 Tutorial ArchiveWeb.page





Ver gravação no Youtube: <u>https://youtu.be/KLJ6atqJh2Y?t=339</u>

Este vídeo mostra o fluxo de trabalho desejável num "Arquivo Web Local". 2

Instalar Extensão ArchiveWeb.page no browser



Ver no gravação no Youtube: <u>https://youtu.be/KLJ6atqJh2Y?t=390</u>

Este vídeo mostra a instalação da Extensão ArchiveWeb.page (Webrecorder.net) no browser Google Chrome ou em browsers baseados em Chrome. É sabido que no Safari e Firefox não funciona. Mas há solução. Para instalar nos computadores Mac: instalar primeiro o Edge em Mac; em seguida, abrir o Edge e instalar a Extensão ArchiveWeb.page (Webrecorder.net). Para instalar em Linux: utilizar o Chromium; instalar a extensão no Chromium.

Gravar uma página



Ver no gravação no Youtube: <u>https://youtu.be/KLJ6atqJh2Y?t=598</u>

Este vídeo mostra a utilização da extensão de browser ArchiveWeb.page. Uma de cada vez. Clique a clique.

Propõe-se um percurso específico para usar a interface: abrir, criar pasta para conter gravações, gravar, ver gravação, voltar à pasta criada, exportar WACZ e WARC.



Gravar várias páginas

G Google X 😔 chrome-	extension://fpeoodIlldot × +				~	- 0	×
\leftrightarrow \rightarrow C	chrome-extension://fpeoodllldobpkbkabp	blcfaogecpndd/replay/ind	ex.html		🖻 🕁 🗖 (* *	:
C ARCHIVE WEB.PAGE					😯 User G	iuide Abou	ut
ARCHIVE WEB.PAGE The ArchiveNeb page Extension is web archives thereby in your browneb archives thereby in your browneb archives. Current Web Archives Sarch by Archive Title or Source Title Bate Created Sarch by Archive Title or Source Title Bate Created Sarch by Archive Title or Source	The ArchiveWeb page Extension allows you to web archives directly in your browser!	create					
Current Web Archives							
Q. Search by Archive Title or Source					Sort By: Date Created 💙	Order: *	
Title demo1-gravar uma página	Date Created 24/11/2021, 12:38:12	Total Size 4.04 MB	Actions	Sharing (via IPF5) 📌 Start Sharing			
Title My Web Archive	Dete Created 24/11/2021, 11:43:33	Total Size O B	Actions	Sharing (via IPPS) 🏕 Start Sharing			
		Create New A	Archive				
			ucinic				
		demo1-grava	r várias páginas	Creato New			

Ver gravação no Youtube: <u>https://youtu.be/KLJ6atqJh2Y?t=783</u>

Este vídeo repete o anterior mas com mais cliques, em várias páginas. Uma de cada vez. Clique a clique.

Propõe-se um percurso específico para usar a interface: abrir, criar pasta para conter gravações, gravar, ver e verificar gravação, voltar à pasta criada, exportar WACZ e WARC

Gravar muitas páginas

G Google 🗙 🤤 chrome-ex	tension://fpeoodllldol: × +				~ - o ×
\leftrightarrow \rightarrow C $hardress Webrecorder ArchiveWeb.page$	chrome-extension://fpeoodllldobpkbkab	pblcfaogecpndd/replay/in	dex.html		B 🖈 💻 🗧 😫 🗄
CARCHIVE WEB.PAGE					😧 User Guide About
+ Creste New	Start Recording				The ArchiveWeb page Extension allows you to create web archives directly in your browser?
Current Web Archives					
Q. Search by Archive Title or Source					Sort By: Date Created 💙 Orden *
Titte demo1-gravar várias páginas	Date Created 24/11/2021, 16:51:39	Total Size 7.27 MB	Actions	Sharing (via IPF5) Start Sharing	0
тње demo1-gravar uma página	Date Created 24/11/2021, 12:38:12	Total Size 4.04 MB	Actions	Sharing (via IPPS)	0
My Web Archive	Date Created 24/11/2021, 11:43:33	Total Size O B	Actions	Sharing (via IPFS)	0
		Create New	Archive	•	
		demo1-grava	ar muitas páginas	Cillinte New	

Ver no gravação no Youtube: <u>https://youtu.be/KLJ6atqJh2Y?t=984</u>

Este vídeo amplia o procedimento com mais cliques, em páginas específicas, usando a extensão ArchiveWeb.page. Uma de cada vez. Clique a clique. E acrescenta a recomendação: abrir nova tab, abrir nova tab, etc. Permite controlar o processo de gravação sem perder a sequência desejada de páginas. 6

Gravar Twitter

G Google X 😨 chrome	-extension://fpeoodllido: × +				~ - Ø ×
← → C	ge chrome-extension://fpeoodllldobpkbl	abpblcfaogecpndd/replay/in	dex.html		B 🕸 🚍 😨 🏞 🏝 :
ARCHIVE WEB.PAGE					O User Guide About
+ Create New	Start Recording				The ArchiveWeb page Extension allows you to create web archives directly in your browset
Current Web Archives					
Q. Search by Archive Title or Source					Sort By: Date Created 💉 Order: *
demo1-gravar muitas páginas	Date Created 24/11/2021, 17:01:27	Total Size 18.7 MB	Actions	Sharing (via (PPS) Start Sharing	
Tate demo1-gravar várias página	Date Created 5 24/11/2021, 16:51:39	Total Size 7.27 MB	Actions	Sharing (via IP55) 🅐 Start Sharing	
Titte demo1-gravar uma página	Date Created 24/11/2021, 12:38:12	Total Size	Actions	Sharing (via IP55)	
My Web Archive	Date Created 24/11/2021, 11:43:33	Create New	Archive	8	
		demo2 -grav	ar-redes-sociais-Twitter	Create New	

Ver no gravação no Youtube: <u>https://youtu.be/KLJ6atqJh2Y?t=1351</u>

Este vídeo mostra a utilização da extensão para gravar Twitter. Correr verticalmente, alternativa com ou sem "piloto automático". Grava o Twitter por for, sem login. Funciona bem. Os vídeos reproduzem. Posso personalizar a gravação e seguir links que interessem.

Gravar Facebook sem login

G Google 🗙 😒 chrome-ex	tension://fpeoodllldoi: × +				~ - @ ×
← → C ★ Webrecorder ArchiveWeb.page	chrome-extension://fpeoodllldobpkb	kabpblcfaogecpndd/replay/in	idex.html		ie 🖈 🚍 😫 😫 😫
ARCHIVE WEB.PAGE					OUser Guide About
+ Create New	Start Recording				The ArchiveWeb page Entension allows you to create web archives directly in your browset!
Current Web Archives					
Q. Search by Archive Title or Source					Sort By: Date Created 👻 Order: *
ти» demo2 -gravar-redes-sociais- Twitter	Date Created 24/11/2021, 17:50:40	Total Size 15.2 MB	Actions	Sharing (via 1955) Start Sharing	
™ demo1-gravar muitas páginas	Date Created 24/11/2021, 17:01:27	Total Size 18.7 MB	Actions	Sharing (via (PFS) Start Sharing	
Title demo1-gravar várias páginas	Date Created 24/11/2021, 16:51:39	Create New	Archive	8	
™ demo1-gravar uma página	Date Created 24/11/2021, 12:38:12	demo2 -grav	/ar-redes-sociais-Facebook	Create New	
™ My Web Archive	Date Created 24/11/2021, 11:43:33	0.8	* * •	r Start Sharing	

Ver no gravação no Youtube: <u>https://youtu.be/KLJ6atqJh2Y?t=1531</u>

Este vídeo mostra a utilização da extensão para gravar Página do Facebook sem fazer login. Grava bem, tal como no Twitter. Os conteúdos "pesam" mais. Mas depois não reproduz bem. Depende do que as plataformas deixam ou não fazer. O Facebook não está a deixar.

Gravar Facebook com login



Ver no gravação no Youtube: <u>https://youtu.be/KLJ6atqJh2Y?t=1759</u>

Este vídeo mostra a utilização da extensão para gravar Página do Facebook com login. Grava bem, tal como no Twitter. Os conteúdos "pesam" mais. Mas depois não reproduz bem. Na reprodução não passa à "pagina seguinte".

Atenção: recomendado só para uso privado ou interno nas instituições. Deve fazer-se o login <u>antes</u> no browser e só depois de estar *logado* começar a gravar. Preencher o *user* e a *password* <u>durante</u> gravação pode resultar na escrita dessas credenciais que depois ficam guardadas no WARC.

Importar gravados ficheiros para serem lidos

ganizar 👻 Nova par	sta			lii • 🔟 🕢		🕜 User Guide
Este PC Ambiente de tr Documentos Imagens Música Objetos 3D	Nome a demo I-gravar-uma-paginu demo I-gravar-varias-págin demo I-gravar-várias-págin demo 2-gravar-facebook- demo 2-gravar-facebook- demo 2-gravar-facebook- demo 2-gravar-facebook-	Data de modificação 24/11/2021 15:54 nas 24/11/2021 15:54 com-login 24/11/2021 19:38 com-login 24/11/2021 19:38 ais-facebook 24/11/2021 19:38	Tipo Tema Hichero WARG, 2 Web Archive Colle 5 Ficheiro WARC 5 Web Archive Colle 92 Web Archive Colle 92	nho 127 KB 737 K		The ArchiveVelopage Enternant allows you to create web archives directly in your brokset
♣ Transferências ∨	demo2gravar-redes-soci	ais-facebook 24/11/2021 18:20	Ficheiro WARC 94	987 K8		Sort By: Date Created Y Order. *
Genioz -gra	e de licheiro: (demozgraval-race	ibook-com-login		Abrir Cancelar	Sharing (via IPS) Start Sharing	
nae demo2 -gra Twitter	avar-redes-sociais-	Date Created 24/11/2021, 17:50:40	Total Size 15.2 MB	Actions	Sharing (via 1975) 🕈 Start Sharing	
tme demo1-grat páginas	var muitas	Date Created 24/11/2021, 17:01:27	Import an Existi	ing Archive	0	
Title		Date Created	1 Choose File	Click 'Choose File' to select a loca	archive to import	
demo1-gra	var varias paginas	24/11/2021, 16:51:39	Add to an existing	ng archive collection		
demo1-gra	var uma página	Date Created 24/11/2021, 12:38:12	4.04 MB	* * •	r Start Sharing	
Title	chive	Date Created 24/11/2021, 11:43:33	Total Size O B	Actions ± ± •	Sharing (via 1975)	

Ver no gravação no Youtube: <u>https://youtu.be/KLJ6atqJh2Y?t=1879</u>

Este vídeo mostra como se pode importar para dentro do ArchiveWeb.page Extensão ou Desktop App) ficheiros que foram gravam em outros lugares.

Gravar Tiktok

Google 🗙 🛛 🌍 chrome-ext	tension://fpeoodIlldo: 🗴 🌀 chrome-ext	tension://fpeoodlldct: x +			v – ø
→ C ★ Webrecorder ArchiveWeb.page	chrome-extension://fpeoodllldobpkbl	kabpblcfaogecpndd/replay/in	dex.html		년 ☆ 💻 😊 🗚 🈩
CHIVE WEB.PAGE					😧 User Guide 🛛 Abo
+ Create New	Start Recording				The ArchiveWeb.page Extension allows you to create web archives directly in your browser!
Current Web Archives					
Q. Search by Archive Title or Source					Sort By: Date Created 💙 Order: *
demo2gravar-facebook- com-login.wacz	Date Created 24/11/2021, 19:48:44	Total Size 94.7 MB	Actions	Sharing (via 1995) Start Sharing	reported from 6 file://demo2gravar-facebook-com-login.wacz
tee demo2 -gravar-redes-sociais- Facebook	Date Created 24/11/2021, 18:17:20	Total Size 109 MB	Actiens	Sharing (via IPFS) Start Sharing	
nue demo2 -gravar-redes-sociais- Twitter	Date Created 24/11/2021, 17:50:40	Create New	Archive	0	
™ demo1-gravar muitas páginas	Date Created 24/11/2021, 17:01:27	demo2 -grav	ar TikTok	Creati	
nue demo1-gravar várias páginas	Date Created 24/11/2021, 16:51:39	Total Size 7.27 MB	Actions	Sharing (via #75) Start Sharing	
™ demo1-gravar uma página	Date Created 24/11/2021, 12:38:12	Total Size 4.04 MB	Actions	Sharing (via IP75) Start Sharing	
My Web Archive	Date Created 24/11/2021, 11:43:33	Total Size O B	Actions	Sharing (via 875) 🅐 Start Sharing	

Ver no gravação no Youtube: <u>https://youtu.be/KLJ6atqJh2Y?t=1948</u>

Este vídeo mostra a utilização da extensão ArchiveWeb.page para gravar outras redes sociais, tais como o Tiktok. Experimente gravar ainda outras plataformas: Pinterest, Instagram, Vimeo, Wix, Blogspot.

Gravar vídeos do Youtube embebidos

oogle 🗙 🌀 chrome-ext	tension://fpeoodlildo: × +				× -	0
C * Webrecorder ArchiveWeb.page	chrome-extension://fpeoodllldobpkbl	cabpblcfaogecpndd/replay/in	dex.html		ie 🛧 🖛 🌍 🕽	* (8)
HIVE WEB.PAGE					😯 User Guide	Abou
+ Creste New	Start Recording				The ArchiveWeb page Extension allows you to create web archives directly in your browsel!	
Current Web Archives						
Q. Search by Archive Title or Source					Sort By: Date Created 🛛 🗸 Order	
nne demo2 -gravar TikTok	Date Created 24/11/2021, 20:07:44	Total Size 27.5 MB	Actions	Sharing (via IPF5) Start Sharing		
temo2gravar-facebook- com-login.wacz	Date Created 24/11/2021, 19:48:44	Total Size 94.7 MB	Actions	Sharing (via IP55) Start Sharing	Imported from file://demo2gravar-facebook-com-login.wacz	
nee demo2 -gravar-redes-sociais- Facebook	Date Created 24/11/2021, 18:17:20	Total Size Create New	Actions	Sharing (via IPF5)		
tee demo2 -gravar-redes-sociais- Twitter	Date Created 24/11/2021, 17:50:40	demo3 -grav	ar-videos-youtube-embebidos			
tax demo1-gravar muitas páginas	Date Created 24/11/2021, 17:01:27	Total Size 18.7 MB	Actions	Sharing (via IPPS) Start Sharing		
📷 demo1-gravar várias páginas	Date Created 24/11/2021, 16:51:39	Total Size 7.27 MB	Actions	Sharing (via IPFS) Start Sharing		
tate demo1-gravar uma página	Date Greated 24/11/2021, 12:38:12	Total Size 4.04 MB	Actions	Sharing (via IPFS) Start Sharing		
Trate My Web Archive	Date Created 24/11/2021, 11:43:33	Total Size O B	Actions	Sharing (via IPFS) Start Sharing		

Ver gravação no Youtube: <u>https://youtu.be/KLJ6atqJh2Y?t=2007</u>

Este vídeo mostra a utilização da extensão para gravar vídeos embebidos nas páginas de Websites. Grava bem. Não é garantido que reproduza bem. Na gestão das Extensões "Manage Extensions", no seu browser, onde pode ver quais as extensões que tem instaladas, verifique se tem instalada a app do Youtube. Se tiver, remova-a. Volte a gravar os seus vídeos do Youtube que agora já serão gravados e reprodutíveis no ArchiveWeb.page.

Gravar vídeos em outros formatos



Ver no gravação no Youtube: <u>https://youtu.be/KLJ6atqJh2Y?t=2227</u>

Este vídeo mostra a utilização da extensão para gravar vídeos embebidos nas páginas de Websites. É difícil gravar e reproduzir vídeo pois os formatos são muitos. Nem sempre software que lê é compatível com o formato em que o vídeo foi produzido. Ao longo do tempo os formatos mudam e o que funcionava antes deixa de funcionar depois. Neste caso correu bem. A utilidade de gravar vídeos no contexto em que foram publicados é precisamente manter a memória desse contexto.

Resumo

- O ArchiveWeb.page grava as páginas que escolhermos, clique a clique
- Conteúdos de websites, redes sociais, vídeos embebidos, são gravados com maior ou menor eficácia de acordo com cada plataforma
- Podemos exportar o conteúdo gravado num formato normalizado
- O ArchiveWeb.page reproduz os conteúdos no nosso próprio computador

Parte 2 Sobre o Webrecorder



O Webrecorder

"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

Twitter: @webrecorder_io

Porque razão o Webrecorder.net é uma boa referência? A história desta iniciativa fala por si.

Já conta com alguns anos de experiência. Esta entre o melhor que se desenvolveu nos últimos anos.

O Webrecorder.net

Porque razão o Webrecorder.net é uma boa referência? Tem o apoio de entidades internacionais importantes no domínio do Webarchiving.

É parceiro do Arquivo.pt que usa o software pyWB do Webrecorder para reproduzir as páginas Web.

Partners

Here are some of the partners that we work with or have collaborated with in the past:



If you're an institution using our tools, let us know and we can add your logo here.



O Webrecorder.net

- "Web archiving for all"
 - Open source
 - Centrado no utilizador não especializado
 - Formatos normalizados
 - Compatibilidade com arquivos da Web
 - Apoio do International Internet Preservation Consortium (IIPC)



É aberto, gratuito, proativo e normalizado. Tudo o que se pode esperar.



O Webrecorder.net

$\leftarrow \rightarrow C \textcircled{a} \text{ https://archipelago.nyc/do/56dd6d6e-c4ae-4292-869f-b8cc43f60e37}$	70%	☆	♡ 👱 🔟 🗉	د ا
{Archipelago Commons 1.0.0-RC1 } Browse Digital Objects Documentation Support Community D9 ready since 2018 D0			Q Search	Search
Login				
Retro Grinnell Web Site				
Home				
			Linked Data for this Object	
□ ← → C III http://retro.grinnell.edu/		:	Library Of Congress subjects	
		^	Web archiving	
About Academics Admission Alumni Athletics Ubraries Offices			Wikidata Subjects	
Campus Map Academic Calendar Turbon & Aid The Forum Wellness Find It Technology College Profile Catalog Apply Give to Girmel Prospective Students Databases Faukoner Gallery College Contacts Dean's Office Visit Auron Directory Hald Priame Frank Ore a Libraria Bookstore			web archiving Wikidata	
Jobs Registrar Acla Gance Events Facilities Off-Campus Access Hours of Operation V MORE LINKS V			Wikidata Agents	
Vertex 1846 We Have a New Site! We've redesigned our site to be more interactive, easier to use, and a give you more information at your ingertips. Image: Comparison of the site of the si			Grinnell College : contributor	

Exemplo de integração do Webrecorder ArchiveWeb.page num repositório digital. https://archipelago.nyc/



 \equiv

Este repositório digital inclui sites gravados com o ArchiveWeb.page, apresenta-os com metadados

customizados e reproduz a gravação das páginas Web numa frame do próprio repositório.

A integração do ArchiveWeb.page em sites é possível, é fácil e está documentada no site Webrecorder.net. Veja a documentação e fale do assunto ao departamento de informática da sua organização:

https://replayweb.page/docs/embedding



3 fases da Preservação da Web

Neste slide e no seguinte mostramos que o fluxo geral que seguimos no Arquivo.pt pôde ser igualmente realizado com o ArchiveWeb.page. Coincidem também no formato que produzem, o WARC. O formato WACZ é uma especificação que contém mais elementos e que prepara tudo para a reprodução no ArchiveWeb.page. Mas no essencial o que está dentro de um WACZ é um WARC e os índices cdxj.





ArchiveWeb.page

Neste slide e no anterior mostramos que o fluxo geral que seguimos no Arquivo.pt pôde ser igualmente realizado com o ArchiveWeb.page. Coincidem também no formato que produzem, o WARC. O formato WACZ é uma especificação que contém mais elementos e que prepara tudo para a reprodução no ArchiveWeb.page. Mas no essencial o que está dentro de um WACZ é um WARC e os índices cdxj.





Formato WARC

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

Insistimos no formato WARC que é, nesta altura, a "ferramenta" mais importante para os sistemas dos arquivos da Web.



Browsertrix

- Web crawler
- Baseado em Browser
- Vários perfis de recolha
 - Single page
 - Todos os links de um domínio
 - Profundidade personalizada
- Fácil de implementar para recolhas em pequena escala
- Guia para não especialistas: https://tinyurl.com/instalar-browsertrix
- <u>Documentação oficial: https://github.com/webrecorder/browsertrix</u>

Uma referência importante para responder à necessidade de gravar sites inteiros: de forma automática: o **Browsertrix**, também do <u>https://Webrecorder.net</u>

Demo – Gravar automaticamente um site inteiro com o Browsertrix-crawler



Ver demo no Youtube

Parte 3 Papel das comunidades locais na preservação de conteúdos da Web

Caso de uso em que um arquivo municipal recolheu informação da Web sobre as vivências do Covid. A gravação de páginas Web foi um dos materiais recolhidos e depois enviados e partilhados com o Arquivo.pt que os disponibiliza nas sua interface de pesquisa.

O caso do Arquivo Municipal de Sines

XIII Encontro de História do Alentejo Litoral Documentar uma pandemia: o registo das notícias do concelho de Sines em 2020-2021

DOCUMENTAR UMA PANDEMIA:

O REGISTO DAS NOTÍCIAS DO CONCELHO DE SINES EM 2020-2021



AM

Colaboração para manter "vivo" o site do jornal O Corvo

Caso de uso de recolha de alta qualidade de páginas do jornal O Corvo, depois de ter chegado ao fim. Agora encontra-se no serviço Memorial do Arquivo.pt.

Jornal local O Corvo permanece vivo no Arquivo.pt

23 de Novembro, 2021

Samuel Alemão, fundador d'O Corvo, jornal digital e local sobre Lisboa que editou entre 2013 e 2019, quis preservar o projecto com dignidade e, por isso, trabalhou com a plataforma Arquivo.pt.



O jornal digital e local <u>O Corvo</u>, que marcou a cidade de Lisboa entre 2013 e 2019, transitou todo o seu arquivo para a plataforma portuguesa <u>Arquivo,pt</u>. "É importante preservar o jornalismo que foi feito. A memória não pode ser rasurada, ainda para mais neste tempo em que vivemos e em que há uma poeira digital. Os artigos jornalísticos que foram feitos são documentos históricos", disse Samuel Alemão, fundador do jornal, <u>numa entrevista à revista Lisboa</u> Para Pessoas em Julho.

https://mediaalternativos.pt/2021/11/o-corvo-jornal-lisboa-arquivo-pt/

Colaboração com o Museu Virtual do Turismo

Colaboração com o MUVITUR que resultou na melhoria da preservação de conteúdos acerca de turismo em Portugal. Procurou-se integrar de alguma forma esses conteúdos no Nyron, sistema que apresenta conteúdos numa interface Web.





https://muvitur.eshte.pt/

Livro sobre os Arquivos da Web para download

Estado da arte sobre arquivos da Web, cujo editor principal é Daniel Gomes, gestor do Arquivo.pt



https://arquivo.pt/livro

Gravar página na hora no Arquivo.pt – SavePageNow

Novidade principal de 2021 que responde à necessidade que os utilizadores têm manifestado: "Posso gravar uma página para ficar preservada no Arquivo.pt?" Sim, com este serviço pode gravar na hora um conteúdo Web que ache importante. Os conteúdos ficam automaticamente integrados no Arquivo.pt onde poderá vê-los depois.

Menu		A	ROHIVOPT					
	SavePageNo	W Grava páginas no Arquivo.pt						
	Endereço da página				Gravar			
	ex. www.fccn.pt							
	Sobre	Noticias	Colabore	Ajuda				
	Sobre O que é o Arquivo pt?	Noticias Subscrever lista de email	Colabore Prémios Arquivo pt	Ajuda Pesquisa de páginas				
	Sobre O que é o Arquivo pt? Publicações	Noticias Subscrever lista de email Últimas novidades	Colabore Prémios Arquivo pl Sugira site	Ajuda Pesquisa de páginas Pesquisa de imagens				
	Sobre O que é o Arquivo pť? Publicações Exposições	Noticias Subscrever lista de email Útimas novidades Twitter	Colabore Prémios Arquivo pt Sugira site Memorial	Ajuda Pesquisa de páginas Pesquisa de imagens Recolha				
	Sobre O que é o Arquivo pl? Publicações Exposições Area de imprensa	Noticias Subscrever lista de email Últimas novidades Twitter Facebook	Colabore Prémios Arquivo pl Sugira site Memorial Recomendações	Ajuda Pesquisa de páginas Pesquisa de imagens Recolha Acesso				
	Sobre O que é o Arquivo pt? Publicações Exposições Area de imprensa API & Côdigo-aberto	Notícias Subscrever lista de email Útimas novidades Twitter Facebook Vídeos	Colabore Prémos Arquivo pt Sugira site Memorial Recomendações Grave uma página	Ajuda Pesquisa de páginas Pesquisa de imagens Recolha Acesso Formação				
	Sobre O que é o Arquivo pt? Publicações Exposições Area de imprensa API & Código-aberto Termos e Condições	Noticias Subscrever lista de email Útimas novidades Tvitter Facebook Videos Material de Divuígação	Colabore Prémios Arquivo pt Sugira site Memorial Reconendações Grave uma pégina Investigação	Ajuda Pesquisa de páginas Pesquisa de imagens Recolha Acesso Formação Contacto				
	Sobre O que é o Arquivo pt? Publicações Exposições Area de imprensa API & Código-aberto Termos e Condições	Noticias Subscrever lista de email Últimas novidades Tvitter Facebook Vídeos Material de Divulgação	Colabore Prémios Arquivo pt Sugira site Memortal Recomendações Grave uma página Investigação	Ajuda Pesquisa de páginas Pesquisa de imagens Recolha Acesso Formação Contacto				
	Sobre O que é o Arquivo p1? Publicações Area de imprensa API & Código-aberto Termos e Condições	Noticias Subscrever lista de email Últimas novidades Tritter Facebook Vídeos Material de Divulgação	Colabore Prémios Arquivo pt Sugira site Memortal Recomentações Grave uma página Investigação	Ajuda Pesquisa de páginas Pesquisa de inagens Recolha Acesso Formação Contacto				

Receber novidades: <u>https://arquivo.pt/inscrever</u>



Conclusão

- Grave conteúdos em formato normalizado
- Reutilize e analise em contexto local
- Contribua (juntamente com os arquivos da Web) para a preservação da memória das comunidades locais

Obrigado.

contacto@arquivo.pt









Extra: Instale no seu browser e experimente a "Extensão Arquivo.pt"

O que é e para que serve

- Foi 2º classificado do Prémio Arquivo.pt 2020 >> <u>apresentação dos autores</u>
- Permite aceder consultar o Arquivo.pt diretamente no seu browser
- Muito útil para incluir no seu fluxo de trabalho, sempre que quer aceder a páginas antigas da Web

Onde funciona e onde encontrar

- Goolge Chrome, Edge, Chromium em Linux, Opera e Brave >> <u>ver na Chrome Web Store</u>
- Firefox >> <u>https://addons.mozilla.org/en-GB/firefox/addon/arquivo-pt/</u>
- Safari: não disponível. Solução: para computadores Mac instale o Edge e no Edge instale a extensão.