

#### Melhorando a Wikipédia com o Arquivo.pt

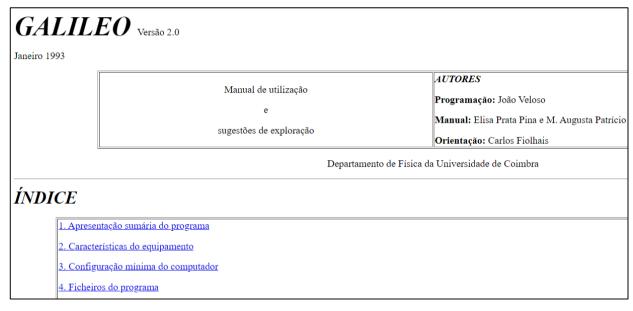
Jornadas FCCN

6 Abril 2024

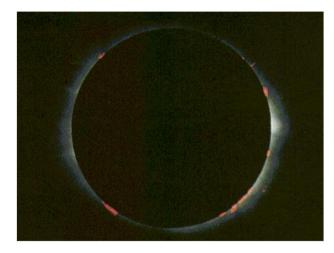
pedro.gomes@fccn.pt



## Arquivo.pt **preserva** conteúdos históricos **publicados online**

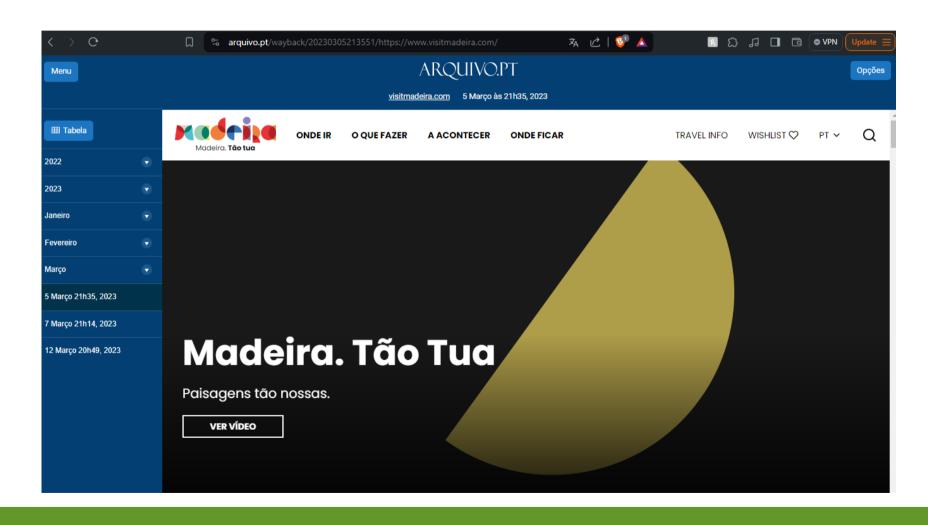


nautilus.fis.uc.pt- 1993 (página mais antiga)

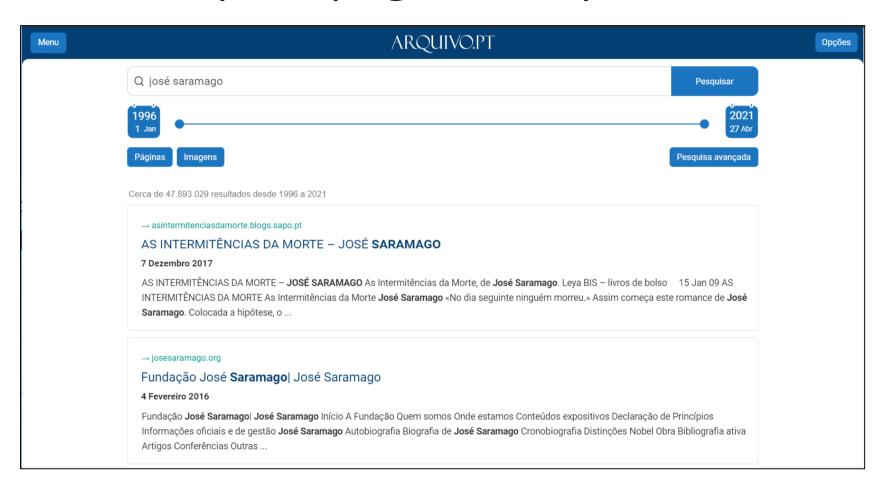


spacelink.nasa.gov – 1992 (imagem mais antiga)

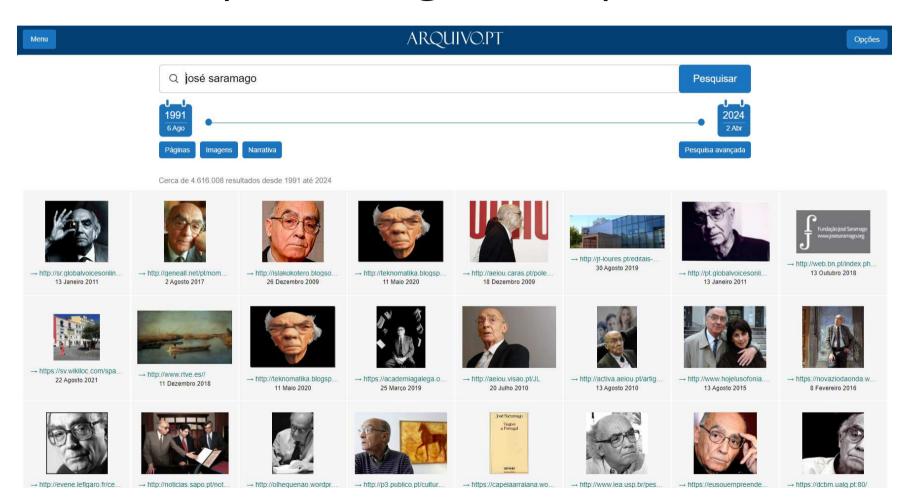
#### visitmadeira.com



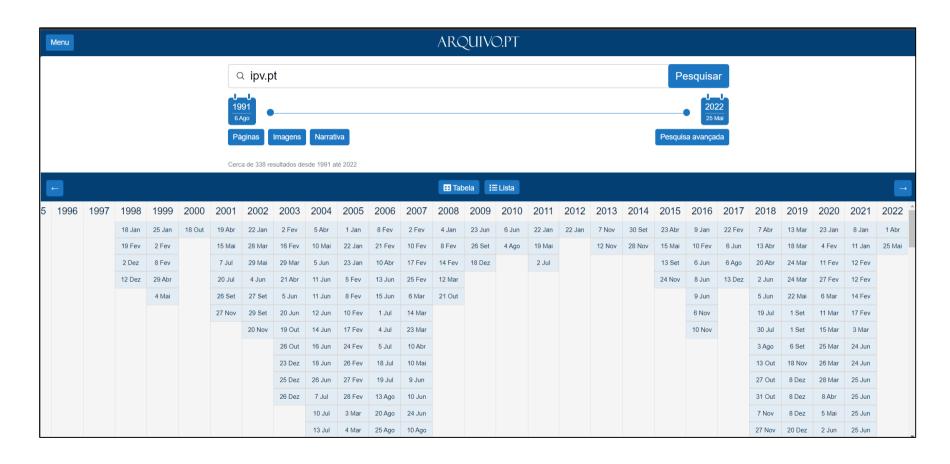
#### Pesquise páginas do passado



#### Pesquise imagens do passado



#### Pesquise o **histórico** de um endereço



### **Navegue** por fccn.pt em 1996



# **SavePageNow**Grave páginas no momento

ARQUIVO.PT

SavePageNow Grava páginas no Arquivo.pt

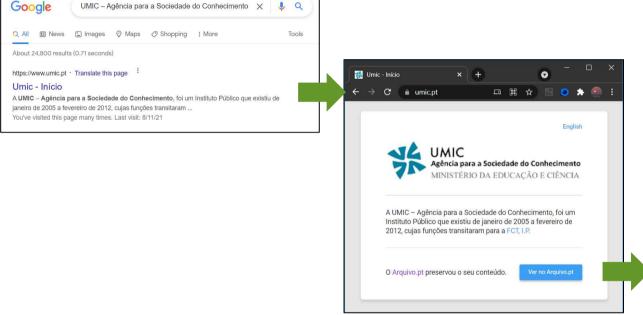
https://www.josesaramago.org/
ex. www.fccn.pt

O serviço SavePageNow 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/savepagenow

#### Não mate o seu site histórico! Preserve-o no **Memorial do Arquivo.pt**: <u>arquivo.pt/memorial</u>



Antes que o seu site "abandonado" seja atacado, envie-o para o Memorial e evite problemas de segurança, custos e perdas de informação!



# Citation Saver Preserva citações a conteúdos online

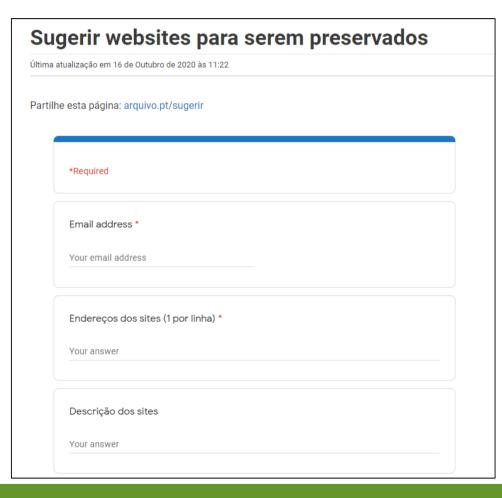
Os documentos citam conteúdos online que desaparecem rapidamente.

O CitationSaver preserva o conteúdo das ligações citadas (ex. páginas web citadas num livro) para que possam ser recuperadas mais tarde a partir do Arquivo.pt. Saber mais

Submeta um documento e o CitationSaver preservará as ligações nele citadas:

Texto			
Ficheiro		máximo: 100 MB	
URL	Insira o URL do documento:	Formatos aceites: PDF, TXT, HTML. Tamanho máximo: 100 MB  O seu e-mail (opcional):	Guardar ligações citadas

# **Sugira** o seu website para ser preservado



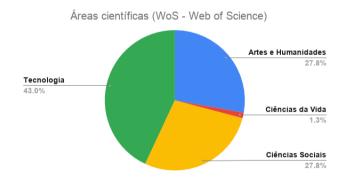
- arquivo.pt/sugerir
- Formulário simples e público
- Basta a página de entrada

#### Arquivo.pt é um serviço internacional e interdisciplinar

#### Metade dos utilizadores são internacionais

Col	intry	Users	% Users
1.	Portugal	46,891	46.56%
2.	United States	26,373	26.19%
3. 🔯	Brazil	2,266	2.25%
4.	Russia	2,234	2.22%
5.	United Kingdom	2,231	2.22%
6. 🌘	Japan	2,172	2.16%
7. 🖭	Canada	1,237	1.23%
8. 📜	Mozambique	1,213	1.20%

#### Suporta trabalhos em várias áreas



#### Fonte de dados para Inteligência Artificial

Generating a European Portuguese BERT Based Model Using Content from Arquivo.pt Archive

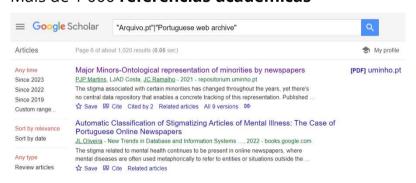
Nuno Miquelina <sup>™</sup>, Paulo Quaresma & Vítor Beires Nogueira

Conference paper | First Online: 21 November 2022

608 Accesses

Part of the Lecture Notes in Computer Science book series (LNCS, volume 13756)

#### Mais de 1 000 referências académicas





#### Catálogo de serviços do Arquivo.pt

Última atualização em 19 de Setembro de 2023 às 10:20

#### Públicos

- Pesquisa e acesso sobre a informação preservada da web
- Interfaces para Programação de Aplicações (APIs)
- · Sugira websites para serem preservados
- SavePageNow: arquive imediatamente páginas da web
- Integração de coleções históricas de dados da web
- Formação acerca de preservação da web
- Dados abertos que listam informação arquivada da web relativa a vários temas
- CitationSaver: extrai os links contidos em documentos e arquiva as correspondentes páginas
- Arquivo404: mostra páginas preservadas em vez de páginas não encontradas

#### Para entidades parceiras

- Memorial: preserve a informação do seu antigo website antes de o desativar
- Arquivo a-pedido de websites em alta-qualidade
- Criação online de coleções e exposições temáticas
- Exposições itinerantes de cartazes que exibem páginas históricas da web

### Todos os **serviços** em <u>arquivo.pt/catalogo</u>





Search

# Q Search Wikipedia

Create account Log in ...

# List of Web archiving initiatives

文 1 language ~

Article Talk

From Wikipedia, the free encyclopedia

Read Edit View history Tools ~

(Top)

Contents hide

Web archiving initiatives

Access methods Archived data

See also

References

External links

This article's use of external links may not follow Wikipedia's policies or guidelines. Please improve this article by removing excessive or inappropriate external links, and converting useful links where appropriate into footnote references. (June 2019) (Leam how and when to remove this template message)

This article contains a list of Web archiving initiatives worldwide. For easier reading, the information is divided in three tables: web archiving initiatives, archived data, and access methods.

research paper A survey on web archiving initiatives  $^{[2]}$  published by the Arquivo.pt $^{[2]}$ This Wikipedia page was originally generated from the results obtained for the (the Portuguese web-archive) team.

# Web archiving initiatives [edit]



Comments		The End of Term Web Archive & captures and saves U.S. Government federal government
r of ees	Part- time	
Number of Employees	Full-time +	
Technologies ♦		
Creation		
Atlanto		
1	<b>X</b>	
Name		



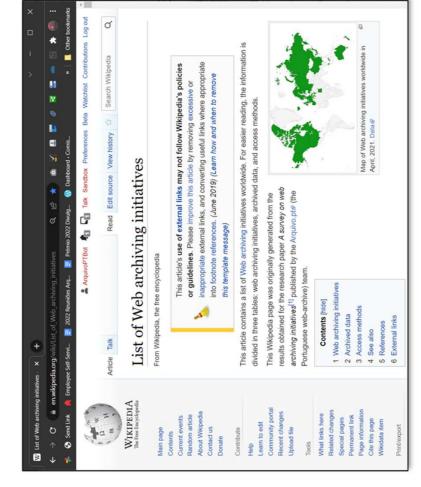


# ChatGPT

#### Wikipédia vs ChatGPT

- Grande parte da fonte de dados do ChatGPT foi os textos da Wikipédia.
- Existe uma restrição temporal no ChatGPT.
- ChatGPT não contem as fontes da informação de onde as respostas foram retiradas.







**25% dos links externos** referenciados na Wikipedia portuguesa estavam quebrados.



#### Problema de Content Drift

A ligação pode referenciar um conteúdo ainda disponível, mas este pode já não ser o que se pretendia referenciar.



#### Mantenha os antigos domínios

2005@Arquivo.pt



vivapraia.com

2021@Arquivo.pt



#### revisionista.pt



Des-cobre as notícias

Pesquisar...

Q

Dezenas de artigos noticiosos são discretamente editados, atualizados ou corrigidos diariamente

Por vezes sem qualquer referência à versão original ou ao que foi alterado.

The goal of Revisionista.pt is revealing these edits.

## Futebol – Liga nega demissão de Proença (dn.pt)



Futebol – Liga nega demissão de Proença mas admite eleições antecipadasque continua até 2019

"Proença nem se demitiu nem ameaçou demitir-se", diz assessor da Liga de clubes ao DN

António Barroso, assessor da Liga, esclarece ao DN que Pedro Proença nunca pensou sair do organismo. Mas divergências sobre alteração de estatutos podem levar a eleições antecipadas

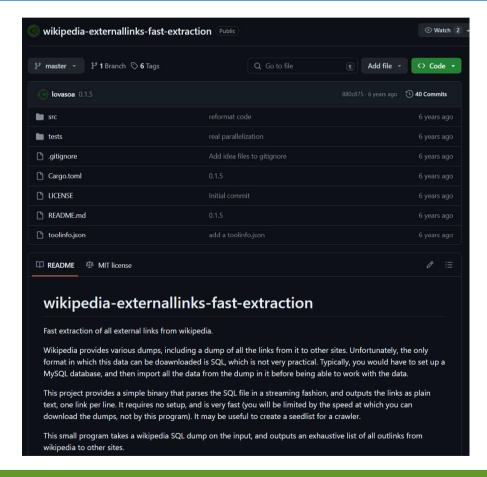
A demissão de Pedro Proença da Liga de Clubes, avançada esta tarde pelo Jornal de Notícias, foi negada pela assessoria de imprensa do organismo ao DN. "O presidente da Liga não apresentou a Arquivada em Mon, 25 Sep 2017 17:21:32 GMT
O texto <u>adicionado</u> surge destacado a verde.
O texto <u>removido</u> surge destacado a vermelho.

# Arquivo.pt lançou um projeto para preservar as referências online

- 1. Arquivo.pt preservou as páginas referenciadas
- A Wikipédia portuguesa contém cerca de 1 milhão de artigos e em média são editadas 140 páginas por dia.
- É necessário um método automático para obter toda a informação de forma periódica.



#### github.com/lovasoa/wikipediaexternallinks-fast-extraction



#### dumps.wikimedia.org

#### Wikimedia Downloads

If you are reading this on Wikimedia servers, please note that we have rate limited downloaders and we are capping the number of per-ip connections to 2. This will help to ensure that everyone can access the files with reasonable download times. Clients that try to evade these limits may be blocked. Our mirror sites do not have this cap.

#### **Data downloads**

The Wikimedia Foundation is requesting help to ensure that as many copies as possible are available of all Wikimedia database dumps. Please **volunteer to host a mirror** if you have access to sufficient storage and bandwidth.

#### Database backup dumps

A complete copy of all Wikimedia wikis, in the form of wikitext source and metadata embedded in XML. A number of raw database tables in SQL form are also available.

These snapshots are provided at the very least monthly and usually twice a month. If you are a regular user of these dumps, please consider subscribing to xmldatadumps-I for regular updates.

#### dumps.wikimedia.org/ptwiki/latest

⟨ → C		
ptwiki-latest-abstract2.xml.gz	04-Apr-2024 03:38	22988644
<pre>ptwiki-latest-abstract2.xml.gz-rss.xml</pre>	04-Apr-2024 03:39	763
<pre>ptwiki-latest-abstract3.xml.gz</pre>	04-Apr-2024 03:27	19717616
<pre>ptwiki-latest-abstract3.xml.gz-rss.xml</pre>	04-Apr-2024 03:39	763
<pre>ptwiki-latest-abstract4.xml.gz</pre>	04-Apr-2024 03:23	17392620
<pre>ptwiki-latest-abstract4.xml.gz-rss.xml</pre>	04-Apr-2024 03:39	763
<pre>ptwiki-latest-abstract5.xml.gz</pre>	04-Apr-2024 03:39	21336707
<pre>ptwiki-latest-abstract5.xml.gz-rss.xml</pre>	04-Apr-2024 03:39	763
<pre>ptwiki-latest-abstract6.xml.gz</pre>	04-Apr-2024 03:37	23938175
<pre>ptwiki-latest-abstract6.xml.gz-rss.xml</pre>	04-Apr-2024 03:39	763
<pre>ptwiki-latest-all-titles-in-ns0.gz</pre>	04-Apr-2024 02:41	11459775
<pre>ptwiki-latest-all-titles-in-ns0.gz-rss.xml</pre>	04-Apr-2024 02:41	775
<pre>ptwiki-latest-all-titles.gz</pre>	04-Apr-2024 02:41	32081413
<pre>ptwiki-latest-all-titles.gz-rss.xml</pre>	04-Apr-2024 02:41	754
<pre>ptwiki-latest-babel.sql.gz</pre>	01-Apr-2024 16:15	65221
<pre>ptwiki-latest-babel.sql.gz-rss.xml</pre>	04-Apr-2024 02:41	751
<pre>ptwiki-latest-category.sql.gz</pre>	01-Apr-2024 16:10	4851843
<pre>ptwiki-latest-category.sql.gz-rss.xml</pre>	04-Apr-2024 02:40	760
<pre>ptwiki-latest-categorylinks.sql.gz</pre>	01-Apr-2024 16:05	233582130
<pre>ptwiki-latest-categorylinks.sql.gz-rss.xml</pre>	04-Apr-2024 02:40	775
<pre>ptwiki-latest-change_tag.sql.gz</pre>	01-Apr-2024 16:14	172249288
<pre>ptwiki-latest-change_tag.sql.gz-rss.xml</pre>	04-Apr-2024 02:40	766
<pre>ptwiki-latest-change_tag_def.sql.gz</pre>	01-Apr-2024 16:14	3488
<pre>ptwiki-latest-change tag def.sql.gz-rss.xml</pre>	04-Apr-2024 02:40	778
<pre>ptwiki-latest-externallinks.sql.gz</pre>	01-Apr-2024 16:08	361912282
<pre>ptwiki-latest-externallinks.sql.gz-rss.xml</pre>	04-Apr-2024 02:40	775

# Obtivemos **14 milhões** de ligações

#### Recolha dos Link Externos da Wikipédia

• Nome: EAWP42

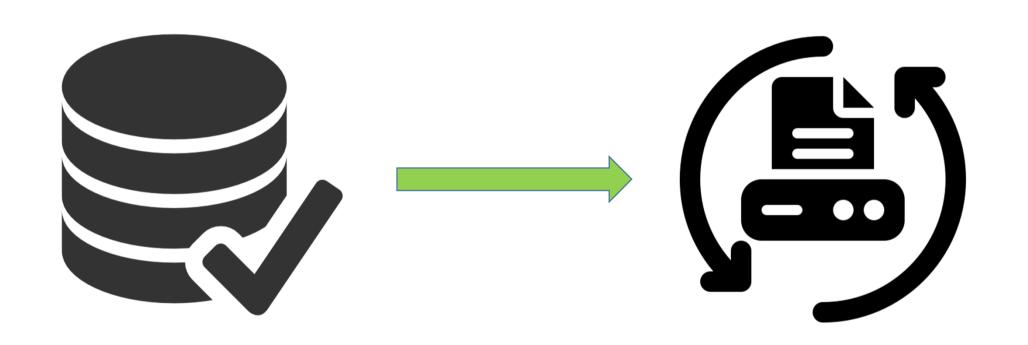
• Dia de recolha: 15 de Fevereiro de 2023

• Número de ligações: 14 milhões de URLs

• Total de ficheiros: 12 milhões de ficheiros

• Total espaço em disco: 856 GB

# Será que podemos atualizar automaticamente as citações da Wikipédia?



#### 2. Consertar automaticamente os links quebrados

- Existem **robôs de software** que adicionam automaticamente ligações para versões arquivadas se o link estiver quebrado:
  - Pywikibot
  - Wayback Medic
  - InternetArchiveBot



#### **Problemas**

- É necessário diversas permissões para fazer alterações de páginas da wikipédia.
- O único projeto com atualizações frequentes é o InternetArchiveBot.
   Contudo, é um projeto otimizado para infraestrutura do Internet Archive e para a Wikipédia EN.

#### **Problemas**

#### Operation status [edit]

For the most up to date information see the run pages ≥ or Wiki Operations Summary on Airtable ≥

- InternetArchiveBot is currently running on 300+ Wikimedia wikis.
- We have moved the management interface to a new server. Please start using iabot.wmcloud.org 

  instead of iabot.toolforge.org. Please let us know if anything broke during this process.
- Testing is stalled on Alemannisch Wikipedia (als), Asturian Wikipedia (ast), and Japanese Wikipedia (ja).
- Bot is approved but disabled indefinitely pending software improvements on French Wikipedia (fr), MediaWiki.org, Norwegian Nynorsk Wikipedia (nn), Polish Wikipedia (pl), and Portuguese Wikipedia (pt).

Last updated: 20:54, 5 November 2023 (UTC)

\_ . . .

#### InternetArchiveBot



#### Como citar Arquivo da Web nos links da Wikipédia



#### Using "archive-url" and "archive-date" (and optionally "url-status") for webpages that have been archived

By default, if "archive-url" is used, |url-status=dead and the main link is to the archive:

• {{cite web |url=http://www.incb.org/pdf/e/list/green.pdf |title=List of psychotropic substances under international control |date=2005-04-30 |publisher=International Narcotics Control Board |access-date=2022-02-20 |archive-

url=https://web.archive.org/web/20050907150136/http://www.incb.org/pdf/e/list/gr |archive-date=2005-09-07}}



≡ Electronico

Artigo Discussão



# Criar uma conta Entrar

# :

# XA 2 linguas ~

Editar Verhistórico Ferramentas V

Electronico

Ler

Electronico é um álbum de remixes da banda Madredeus, lançado em 2002. Atingiu a certificação de Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Este é um disco remisturado por diversos produtores, músicos e DJs de diversos pontos do mundo. Entre eles estão Craig Armstrong, Telepopmusik, Banzai Republic, Sunday Best e ainda Ralph

Disco de Ouro, por vendas superiores a 20 mil cópias em Portugal.[1]

#### Faixas

- 1. "Haja O Que Houver" [Lux Mix] 5:08
- 2. "Vem (Além de Toda a Solidão)" [Alpha Remix] 3:13
- 3. "Ecos Na Catedral" [Sunday Best Remix] 4:13
  - 4. "O Paraíso" [Afro Buscemi Mix] 5:32
    - 5. "O Mar" [Moana Maru Remix] 7:33
- 6. "O Sonho" 5:32
- 7. "A Lira/Solidão No Oceano" [Afterlife Mix] 5:32
- 8. "A Andorinha da Primavera" 5:37

- 9. "Oxalá" [Telepopmix] 5:18
- 10. "Ao Longe O Mar" [Astro Reflect e Chill Mix] 8:13
- 11. "Ainda Insect" [Harmonic Mix] 6:49
- 12. "Anseio (Fuga Apressada) Anseio 2" [Craig Armstrong Remix] 4:38

Euforia (2002)

Palavras Cantadas (2001)

Pedro Ayres Magalhães

Música Eletrônica Música Popular

Fado 2002

Lançamento Gênero(s) EMI Portugal

Gravadora(s)

Produção

Cronologia de Madredeus

13. "Guitarra" [Manitoba Remix] - 8:04

## Referências

- 1. n PÚBLICO. «"Madredeus Electronico" é disco de ouro» 🗠 PÚBLICO. Consultado em 14 de fevereiro de 2023
- 2. † Antunes, Marisa Caetano (14 de junho de 2002), «"Madredeus Electronico"» ic.: S/C Online. Consultado em 14 de fevereiro de 2023. Arquivado do original 년 em 25 de junho de 2002
- 3. † Guedes, Nuno Miguel (13 de junho de 2002). «VERSÕES Electricidade de Portugal» 🗗 Visão. Consultado em 14 de fevereiro de 2023. Arquivado do em 27 de setembro de 2002

#### Parâmetro url e arquivourl

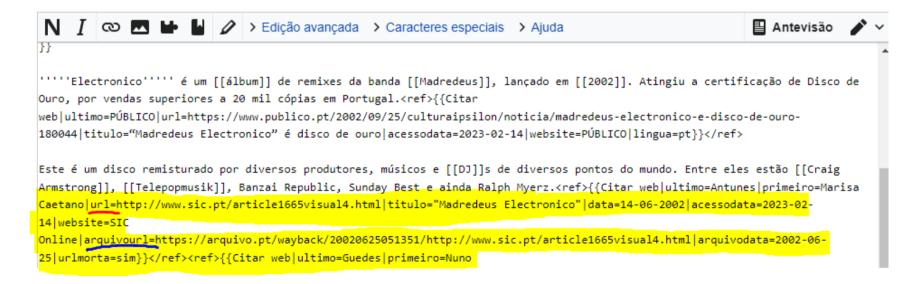
#### A editar Electronico

文 Adicionar línguas 、

Artigo Discussão

Ler Editar Editar código-fonte Ver histórico 🕏

- Não insira textos protegidos por direitos de autor, pois serão removidos. Garanta a verificabilidade das informações: cite sempre fontes confiáveis.
- Escreva em português formal sem alterar as versões do idioma.
- Saiba o que não fazer e evite erros comuns ao editar. Veja também as nossas políticas e recomendações e a página de ajuda.



#### Conclusões

- Wikipédia é um dos sites mais confiáveis e com mais informação do mundo.
- Nem tudo são histórias felizes, mas conseguimos extrair sempre algo bom.