



Arquivo.pt como ferramenta de cibersegurança

daniel.gomes@fccn.pt

80%

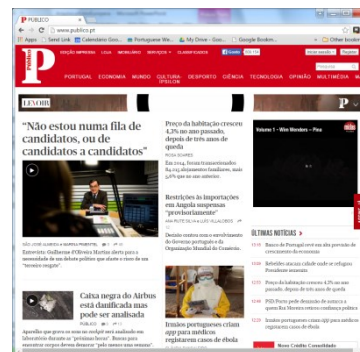
das páginas da web
desaparecem ou mudam
passado apenas 1 ano.

São também necessários Arquivos para a Web!

Preservar a Imprensa



Preservar a Web





ARQUIVO.PT

O que é Cibersegurança?

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Segurança de computadores ou **cibersegurança** é a proteção de sistemas de computador contra roubo ou danos ao *hardware*, *software* ou dados eletrônicos, bem como a interrupção ou desorientação dos serviços que fornecem.^[1]

O que ***não*** é Cibersegurança?
Medidas que degradem a qualidade do serviço.



Interrompam-me!

- “Bitaites” acerca da utilidade do Arquivo.pt para Cibersegurança

O vosso *feedback* e partilha de experiências reais são fundamentais para melhorar esta **formação!**



Arquivo.pt

Como funciona?

Fluxo de trabalho automatizado



Tipos de recolha

Trimestrais

- Sites .PT
- Sites sugeridos em qualquer domínio

Diárias

- Seleção de publicações online
- Jornais, revistas

Especiais

- Eleições, Jogos Olímpicos
- Sites de projetos de Investigação & Desenvolvimento

Alta-qualidade

- A pedido (ex. websites para o Memorial)

- Podemos realizar recolhas especiais de conteúdos relacionados com Cibersegurança (ex. boas práticas, websites vulneráveis ou comprometidos)

Arquivo.pt também preserva páginas de interesse internacional: NATO.int, 2008

Menu

ARQUIVO.PT

nato.int 14 Março às 19:31, 2008

Opções

Tabela

2008

Fevereiro

Março

14 Março às 19:31

Outubro

2009

2011

2013

2014

2015

2016

2017

2018

NATO
OTAN

North Atlantic Treaty Organization

Homepage updated: 14-Mar-2008 14:33

NATO Secretary General visits Kosovo

14 Mar. - NATO Secretary General Jaap de Hoop Scheffer accompanied by senior NATO military officials, travelled to Kosovo on 14 March 2008 to assess the security situation. [More...](#)

High-level experts discuss environmental security

12 Mar. - The second NATO Science Forum on Environmental Security met on 12 March 2008 at NATO HQ in Brussels to discuss environmental security. [More...](#)

Statement on the appointment of Ambassador Eide as UN Special Representative in Afghanistan

10 Mar. - On behalf of NATO, I warmly welcome the appointment of Ambassador Kai Eide as UN Special Representative in Afghanistan. [More...](#)

Search
powered by ISN

Shortcuts

- What's new?
- What is NATO?
- FAQ
- Press releases
- Speeches
- News archive
- E-bookshop
- Recruitment
- Interim Staff
- Internship Programme
- Science
- E-generation
- Library

RSS/XML

Podcast

NATO Headquarters
Blvd Leopold III
1110 Brussels, Belgium
natodoc@hq.nato.int

AFGHANISTAN

Bucharest Summit
2-4 April 2008

NATO Review

New media: weapons of mass communication?
Video debate: the new media - a help or hindrance in conflict situations?

PHOTO OF THE WEEK

Training the Afghan National Army

TOPICS
KFOR Contributing Nations and Troop Numbers ([PDF/480Kb](#))

Como **pesquisar** e **aceder**
à informação preservada?



Pesquise **textos** em páginas do passado

The screenshot shows the ARQUIVO.PT website search interface. At the top, the header reads 'ARQUIVO.PT'. Below it, a search bar contains the text 'virus barrotes' and a blue 'Pesquisar' button. A date range selector shows '1996 17 Jan' and '2000 23 Mar' with a timeline slider. Below the date range, there are buttons for 'Páginas', 'Imagens', and 'Pesquisa avançada'. The search results section indicates 'Cerca de 12 resultados desde 1996 a 2000'. Two results are displayed, each with a link to a file on ftp.iscte.pt, the date '21 Abril, 1998', and a snippet of text mentioning 'virus BARROTES'.

ARQUIVO.PT

Q virus barrotes Pesquisar

1996 17 Jan 2000 23 Mar

Páginas Imagens Pesquisa avançada

Cerca de 12 resultados desde 1996 a 2000

→ <ftp.iscte.pt/data/pt.binarios/Welcome.shtml/0000001826.html>
<http://ftp.iscte.pt/data/pt.binarios/Welcome.shtml/0000001826.html>
21 Abril, 1998
virus BARROTES ! Preciso urgentemente . Favor mandar ficheiro com **virus** (espaço menor que 100 KB ... Subject: **VIRUS** PRECISO ! Date: 26 Feb 1998 20:09:58 GMT Lines: 10 Message-ID: <01bd42fa\$fb6e29c0\$LocalHost ...

→ <ftp.iscte.pt/data/pt.binarios/Welcome.shtml/0000002048.html>
<http://ftp.iscte.pt/data/pt.binarios/Welcome.shtml/0000002048.html>
21 Abril, 1998
virus BARROTES ! >Preciso urgentemente . >Favor mandar ficheiro com **virus** (espaço menor que 100 KB ... Path: news.iscte.pt!news.rcch.net!duke.telepac.pt!news.telepac.pt!not-for-mail From: octane@sgi.com (Octane) Newsgroups: pt.binarios,pt.jogos.estrategia,pt.rec.jogos.computador Subject: Re: **VIRUS** ...
[Ver mais resultados de ftp.iscte.pt](#)

- Pesquisar por textos indicativos de ataques sucedidos a websites (*defacing*)

Obtendo resultados surpreendentes 😊

≡ ARQUIVO.PT ...

Path: news.iscte.pt!news.rccn.net!Portugal.EU.net!EU.net!cpk-news-hub1.bbnplanet.com!news.bbnplanet.com!news-peer.gip.net!news-dc.gip.net!news.gsl.net!gip.net!duke.telepac.pt!news.telepac.pt!not-for-mail
From: "Nuno Câmara"
Newsgroups: pt.binarios,pt.jogos.estrategia,pt.rec.jogos.computador
Subject: VIRUS PRECISO !
Date: 26 Feb 1998 20:09:58 GMT
Lines: 10
Message-ID: <01bd42fa\$fb6e29c0\$LocalHost@nuno>
NNTP-Posting-Host: 194.65.240.23
X-Newsreader: Microsoft Internet News 4.70.1161
Xref: news.iscte.pt pt.binarios:7640 pt.rec.jogos.computador:4184

Olá !

Agradeço a todos os que me mandarem o vírus BARROTES !
Preciso urgentemente .
Favor mandar ficheiro com vírus (espaço menor que 100 KB) via e-mail :
mop24338@mail.telepac.pt
Obrigado e repito que isto não é brincadeira !

Nuno .

PS:// Indicar no e-mail a existência do vírus !
Novamente obrigado !

ftp.iscte.pt, 1998

Exportar resultados de uma pesquisa em formato tabular

Útil para trabalhos exaustivos de **investigação** acerca de um tema

- Investigar a propagação de um ataque ao longo do tempo (ou a história do BARROTES)

ARQUIVO.PT

Q: universidade

1996 1 Jan 2020 23 Jul

Páginas Imagens

Pesquisar

Pesquisa avançada

Cerca de 291.602.644 resultados desde 1996

→ uc.pt

Universidade de Coimbra

25 Maio, 2005

Universidade de Coimbra Reitoria Informações gerais Prospecto / A ... Cultural Eventos Listas ... FPCEUC. Universidade de Coimbra e a API debatem investimento nas florestas portuguesas: 11 de Julho, Edifício ... FCTUC - Pólo II PRÉMIO "FOREIGN DIRECT INVESTMENT" API - UNIVERSIDADE DE ...

Exportar resultados (XLSX)

Exportar resultados (CSV)

Exportar resultados (TXT)

3

	A	B	C	D	E	F
1	Argumento	Valor				
2	Temos de pesquisa	universidade				
3	De	19960101000000				
4	Até	20200720235959				
5	Resultado a partir de	10				
6	Número de resultados	10				
7	Sítio web					
8	Formato					
9	Coleção					
10						
11	Results					
12	Ano	Mês	Dia	Carimbo de tempo	URL original	Link para versão arquivada
13		2009 Maio	20	20090520134818	http://www.ubi.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20090520134818/http://www.ubi.pt/
14		2005 Maio	25	20050525012320	http://www.uc.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20050525012320/http://www.uc.pt/
15		2009 Junho	25	20090625021729	http://www.uc.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20090625021729/http://www.uc.pt/
16		2009 Setembro	26	20090926151000	http://www.uac.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20090926151000/http://www.uac.pt/
17		2005 Maio	25	20050525042958	http://www.uevora.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20050525042958/http://www.uevora.pt/
18		2009 Dezembro	18	20091218164844	http://www.uac.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20091218164844/http://www.uac.pt/
19		2015 Abril	24	20150424123543	http://www.utl.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20150424123543/http://www.utl.pt/
20		2010 Junho	9	20100609040412	http://www.ucp.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20100609040412/http://www.ucp.pt/
21		2017 Dezembro	13	20171213170341	http://www.ulusofona.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20171213170341/http://www.ulusofona.pt/
22		2009 Dezembro	18	20091218165651	http://www.utad.pt/	https://arquivo.pt/wayback/20091218165651/http://www.utad.pt/
23						
24						

Pesquise o **histórico** de um endereço

Menu

ARQUIVO.PT

Q fcs.h.unl.pt

Pesquisar

1996 1 Jan 2021 16 Mar

Páginas Imagens

Pesquisa avançada

Cerca de 1.320 resultados desde 1996 a 2021

Tabela Lista

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
17 Abr	12 Jan	25 Jan	6 Mar	26 Fev	21 Jan	28 Jan	11 Abr	13 Jan	1 Jan	5 Jan	6 Jan	25 Mai	5 Jun	20 Jan	3 Jan	1 Jan	26 Set	15 Abr	10 Jan	18 Fev	27 Mar	2 Jan	3 Abr	
17 Abr	6 Dez	8 Fev	20 Mai	1 Mar	28 Mar	13 Fev	19 Mai	14 Jan	1 Jan	10 Jan	13 Jan	23 Jun	4 Ago	22 Jan	4 Jan	10 Jan	29 Set	22 Abr	7 Fev	21 Fev	28 Mar	3 Jan	3 Abr	
5 Jul		22 Abr	14 Jun	2 Mar	4 Jun	24 Jun	3 Jun	14 Jan	2 Jan	14 Jan	21 Jan	25 Set	10 Ago	19 Mai	5 Jan	12 Jan	30 Set	23 Abr	10 Fev	22 Fev	29 Mar	3 Jan	3 Abr	
		29 Abr	20 Jun	2 Mar	2 Ago	27 Jul	15 Jun	15 Jan	5 Jan	19 Jan	29 Jan	25 Set		20 Mai	7 Jan	15 Jan		12 Set	10 Fev	8 Mar	7 Abr	4 Jan	3 Abr	
		12 Out	20 Jun	2 Mar	27 Set	22 Set	24 Jun	22 Jan	3 Fev	24 Jan	5 Fev	26 Set		3 Jun	9 Jan	17 Jan		15 Set	25 Fev	10 Jun	10 Abr	4 Jan	8 Jul	
		5 Nov	17 Ago	2 Mar	29 Set	26 Out	25 Jun	30 Jan	6 Fev	2 Fev	13 Fev	17 Dez		6 Jun	10 Jan	18 Jan		19 Nov	13 Mai	13 Jun	13 Abr	5 Jan	8 Jul	
		6 Out	2 Abr	2 Out	25 Nov	29 Jun	4 Fev	7 Fev	2 Fev	13 Fev	17 Dez			7 Jun	11 Jan	19 Jan		24 Nov	1 Jun	2 Ago	13 Abr	5 Jan	9 Jul	
		18 Out	5 Abr		26 Nov	30 Jun	9 Fev	18 Fev	10 Fev	15 Fev	17 Dez			8 Jun	12 Jan	22 Jan		24 Nov	6 Jun	6 Ago	28 Abr	7 Jan	9 Jul	
		6 Dez	20 Jul			1 Jul	10 Fev	8 Abr	17 Fev	11 Mar	18 Dez			9 Jun	13 Jan	24 Jan			21 Jun	24 Ago	2 Mai	7 Jan	10 Jul	
			24 Set			17 Jul	16 Fev	13 Mai	20 Fev	12 Mar				14 Jun	14 Jan	29 Jan			17 Ago	9 Dez	3 Mai	8 Jan	10 Jul	

- Identificar ataques sucedidos a uma página/site ou recuperar informação que tenha sido danificada por um ataque

www.fcsh.unl.pt, 1996

Menu

ARQUIVO.PT

Opções

fcsh.unl.pt:80

17 Abril às 06:51, 1997

Tabela

1997 ▲

Abril ▲

17 Abril às 06:51

17 Abril às 07:18

Julho ▼

1998 ▼

1999 ▼

2000 ▼

2001 ▼

2002 ▼

Benvindo !...

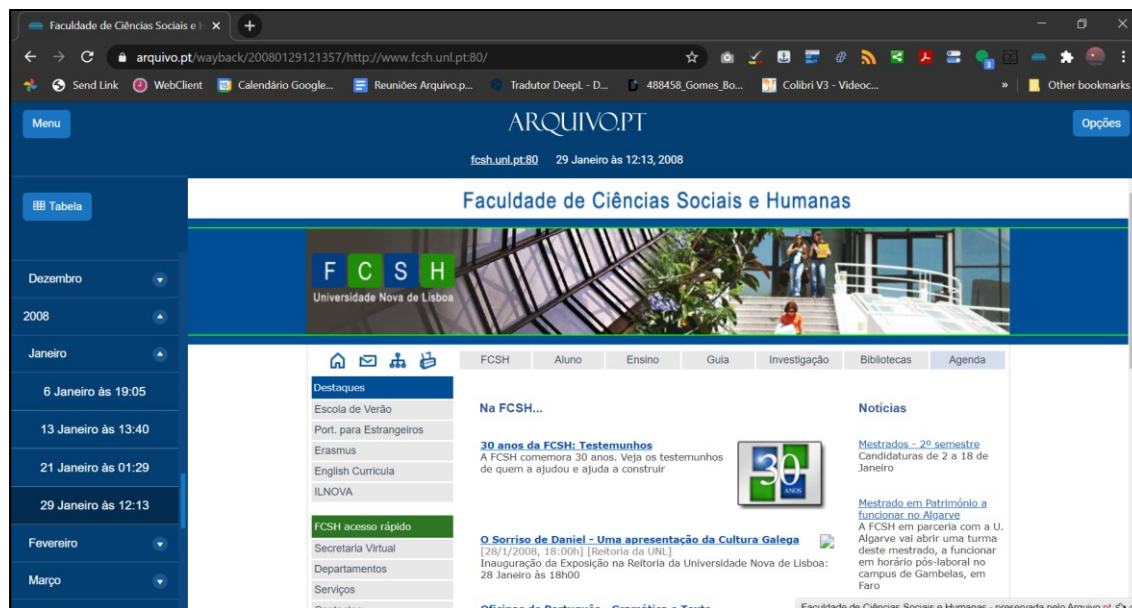


Faculdade de Ciências Sociais e Humanas

Parte da informação referente ao ano lectivo 1995/96 (nomeadamente sobre Cursos, Cadeiras e Unidades de Investigação), contida nestas páginas, ainda não se encontra actualizada para o presente ano lectivo.

Esta página e todas as páginas que dela dependem são Copyright (C) 1996 do Gabinete de Informática da Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa.

Printscreen parcial de uma página



Opções de reprodução: *Guardar* a página toda

The image shows a screenshot of the ARQUIVO.PT website interface. At the top, the header includes 'ARQUIVO.PT' and a URL bar showing 'http://www.fcsh.unl.pt:80/ 29 Janeiro às 12:13, 2008'. Below the header, the main content area displays 'Faculdade de Ciências Sociais e Humanas' and a large banner image. A sidebar on the left contains navigation links like 'Destques', 'Escola de Verão', 'Port. para Estrangeiros', 'Erasmus', 'English Curricula', 'ILNOVA', and 'FCSH acesso rápido'. A central content area features a section titled 'Na FCSH...' with a sub-header '30 anos da FCSH: Testemunhos' and a text block about the 30th anniversary. To the right, there is a 'Notícias' section with a link 'Mestrados - 2º semestre' and another link 'Mestrado em Património a funcionar no Algarve'. A right sidebar contains a list of options: 'Listar versões', 'Detalhes técnicos', 'Guardar' (highlighted with a red box), 'Imprimir', 'Completar a página', 'Ecrã inteiro', and 'Ver com browser antigo'. A modal dialog box is overlaid in the center, asking 'Guardar esta página como imagem?' with 'OK' and 'Cancelar' buttons.

ARQUIVO.PT

fcsh.unl.pt:80 29 Janeiro às 12:13, 2008

Faculdade de Ciências Sociais e Humanas

F C S H
Universidade Nova de Lisboa

Opções

http://www.fcsh.unl.pt:80/
29 Janeiro às 12:13, 2008

Listar versões

Detalhes técnicos

Guardar

Imprimir

Completar a página

Ecrã inteiro

Ver com browser antigo

Guardar esta página como imagem?

OK Cancelar

FCSH Aluno Ensino Agenda

Destques

Escola de Verão

Port. para Estrangeiros

Erasmus

English Curricula

ILNOVA

FCSH acesso rápido

Secretaria Virtual

Departamentos

Na FCSH...

30 anos da FCSH: Testemunhos

A FCSH comemora 30 anos. Veja os testemunhos de quem a ajudou e ajuda a construir

O Sorriso de Daniel - Uma apresentação da Cultura Galega

[28/1/2008, 18:00h] [Reitoria da UNL]

Inauguração da Exposição na Reitoria da Universidade Nova de Lisboa: 28 Janeiro às 18h00

Notícias

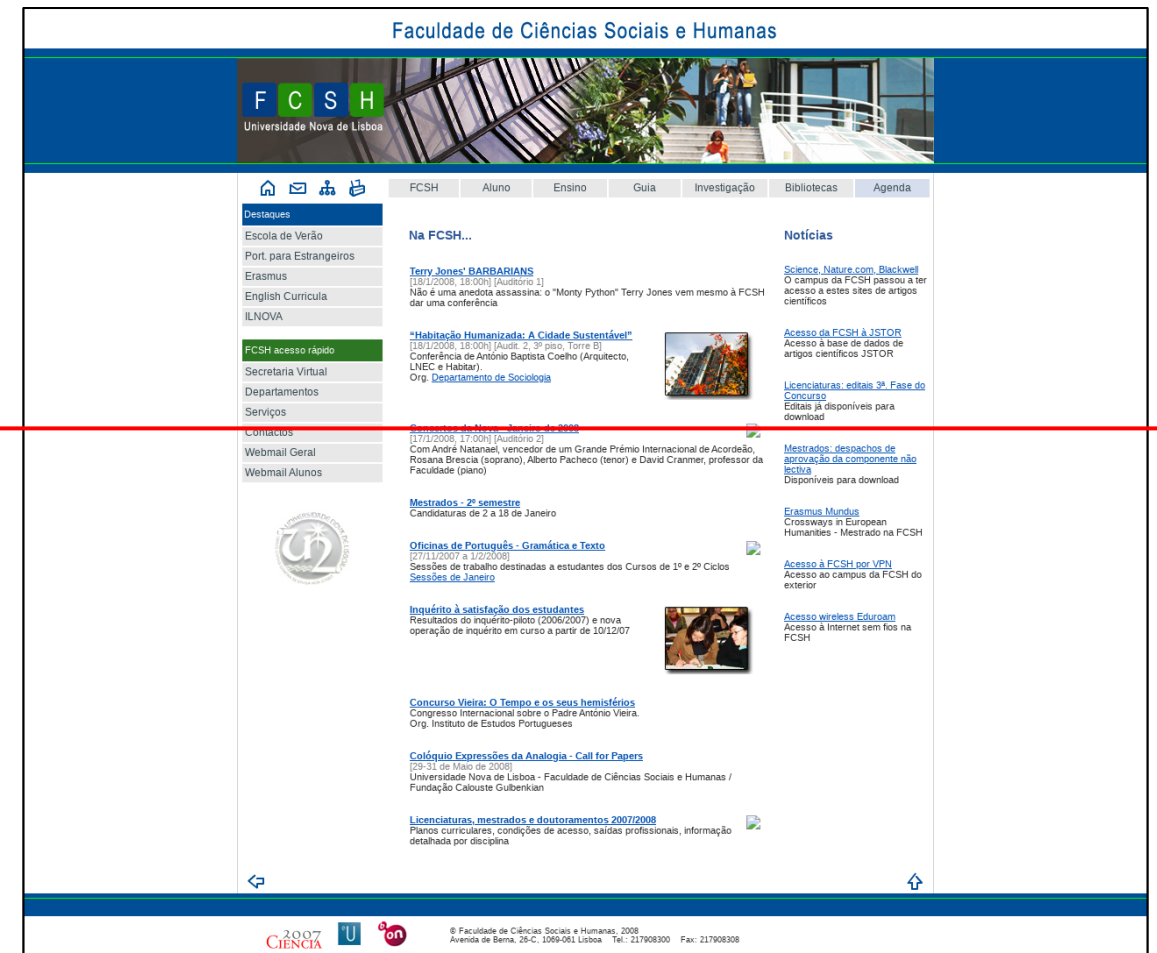
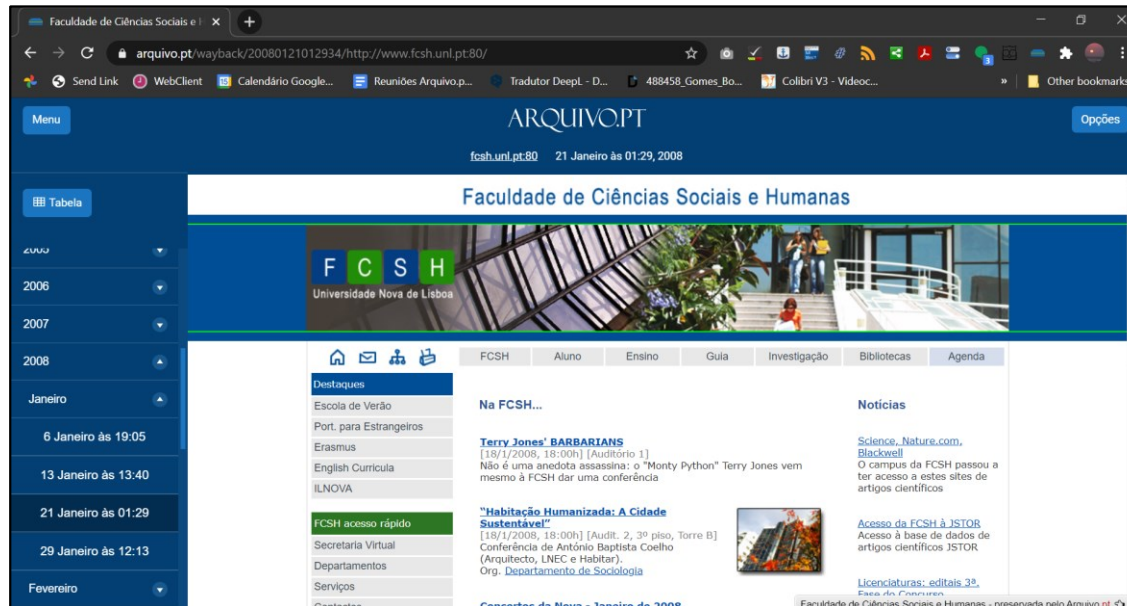
Mestrados - 2º semestre

Candidaturas de 2 a 18 de Janeiro

Mestrado em Património a funcionar no Algarve

A FCSH em parceria com a U. Algarve vai abrir uma turma deste mestrado, a funcionar em horário pós-laboral no campus de Gambelas, em Faro

Printscreen vs. Guardar



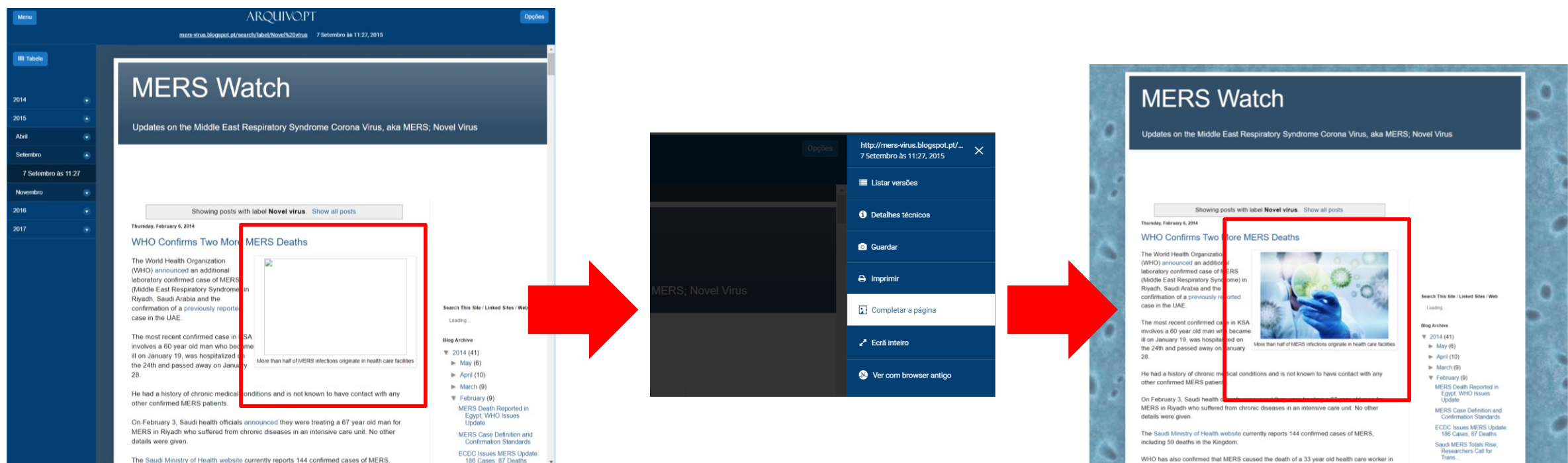
➤ *Guardar* prova imediata para documentar ataque sucedido.

Opções de reprodução: *Completar a página*



Completar a página

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



- Recuperar ficheiros antes de terem sido atacados a partir de outros arquivos da web ou da web actual

Opções de reprodução: *Detalhes técnicos* (API!)

Opções

http://www.fcsh.unl.pt:80/
17 Abril às 06:51, 1997

⌵

Detalhes técnicos (descrição dos campos)

title: <http://www.fcsh.unl.pt:80/>

originalURL: <http://www.fcsh.unl.pt:80/>

linkToArchive:
<https://arquivo.pt/wayback/19970417065158/http://www.fcsh.unl.pt:80/>

tstamp: 19970417065158

contentType: 858

digest:
2FX77ZMA3QM33URMI4IPQU4NEBBL6EKH

mimeType: text/html

linkToScreenshot: <https://arquivo.pt/screenshot?>

⌵

Detalhes técnicos

📷 Guardar

🖨 Imprimir

🔗 Completar a página

🔗 Ecrã inteiro

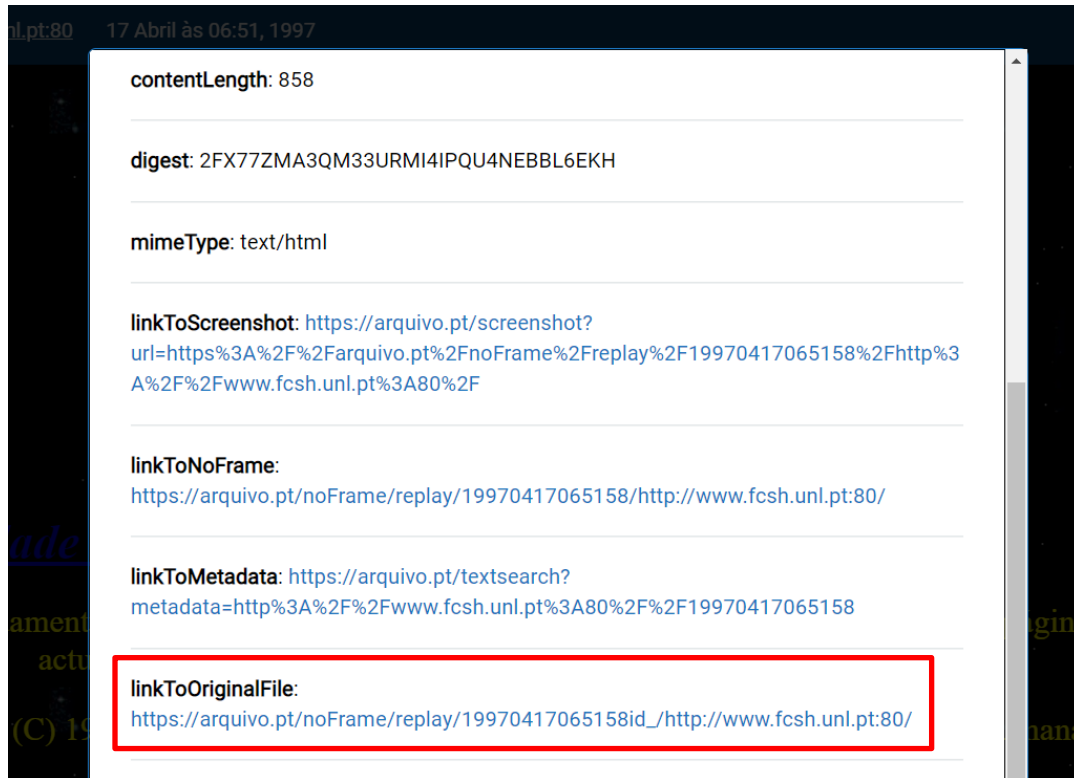
🌐 Ver com browser antigo

arquivo.pt/api

Response fields

Type of Search	Field Name	Description	Examples
Full-text, URL, Metadata	serviceName	Service Name.	"serviceName": "Arquivo.pt - the Portuguese web-archive"
Full-text, URL, Metadata	linkToService	URL for the service, in the case arquivo.pt	"linkToService": " http://arquivo.pt "
Full-text, URL, Metadata	request_parameters	field with all request parameters.	"request_parameters": { "q": "Albert Einstein", "offset": 10, "limit": 5, "itemsPerSite": 2, "prettyPrint": "true" }
Full-text, URL	next_page	URL for the next N items. N = offset + limit. (offset=0 and limit=50). Default=50	"next_page": " http://arquivo.pt/textsearch?q=hello%20world&offset=50 "
Full-text, URL	previous_page	URL for previous N items. N = offset - limit. (offset=0 and limit=50). Default=0.	"previous_page": " http://arquivo.pt/textsearch?q=hello%20world&offset=0 "
Full-text, URL	estimated_nr_results	Estimated total number of items for the search, without paging.	"estimated_nr_results": "8654051"
URL	total_items	Total number of items for the search, without paging.	"total_number" : "900"
Full-text, URL, Metadata	title*	Attribute of the HTML <title> tag of the original version.	"title": "Antonio Costa"
Full-text, URL, Metadata	originalURL*	Version URL of the preserved version content.	"originalURL": "http://zeca.uminho.pt/~costa/"

linkToOriginalFile para recuperar “backups” dos ficheiros originais



- *linkToOriginalFile* para recuperar “backups”: são os ficheiros como foram recolhidos sem reescrita de links (ex. ficheiros CSS) para o Arquivo.pt
- Combinado com API permite recuperar múltiplos conteúdos arquivados no seu formato original

linkToArchive (pré-definido) com links reescritos para referenciar conteúdos arquivados:

<https://arquivo.pt/wayback/20150415120444/http://fcsh.unl.pt/>

Menu

ARQUIVO.PT

fcsh.unl.pt 15 Abril às 12:04, 2015

Tabela

2007

2008

2009

2010

FACULDADE

ENSINO

INVESTIGAÇÃO

INTERNACIONAL

FUTURO ALUNO



```
4:30+01:00" name="DC.date.modified"/><meta content="text/html" name="DC.format"/><meta content="Plone Site" name="DC.type"/><meta content="2011-06-09T19:
/arquivo.pt/wayback/20150415120444oe /http://fcsh.unl.pt/" />

css" href="https://arquivo.pt/wayback/20150415120444cs_/http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/base-cachekey-580e4d5d78eccd346cc6c08aee821d7.css"/>

css" media="screen" href="http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/IEFixes-cachekey-ca36ec9c79bfef931f9a3af8fc3acd5c.css" />

en">@import url(https://arquivo.pt/wayback/20150415120444cs_/http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/resourcecalendar_stylescalendar-cachekey-ae516f78
en">@import url(https://arquivo.pt/wayback/20150415120444cs_/http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/resourceprettyPhoto-cachekey-4659cc289a9a9feb63e1
(https://arquivo.pt/wayback/20150415120444cs_/http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/resourcecollective.imagettransform.stylesheetsimagetransform-cach
en">@import url(https://arquivo.pt/wayback/20150415120444cs_/http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/newsletter-cachekey-92598616530c2662e7a5b01705dd7
css" media="all" href="https://arquivo.pt/wayback/20150415120444cs_/http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/ploneCustom-cachekey-93790ad587f78cc768363
```

linkToOriginalFile com links originais:

https://arquivo.pt/noFrame/replay/20150415120444id_/http://fcsh.unl.pt/

[Ir para o conteúdo.](#) | [Ir para a navegação](#)

[Pesquisa Avançada...](#)

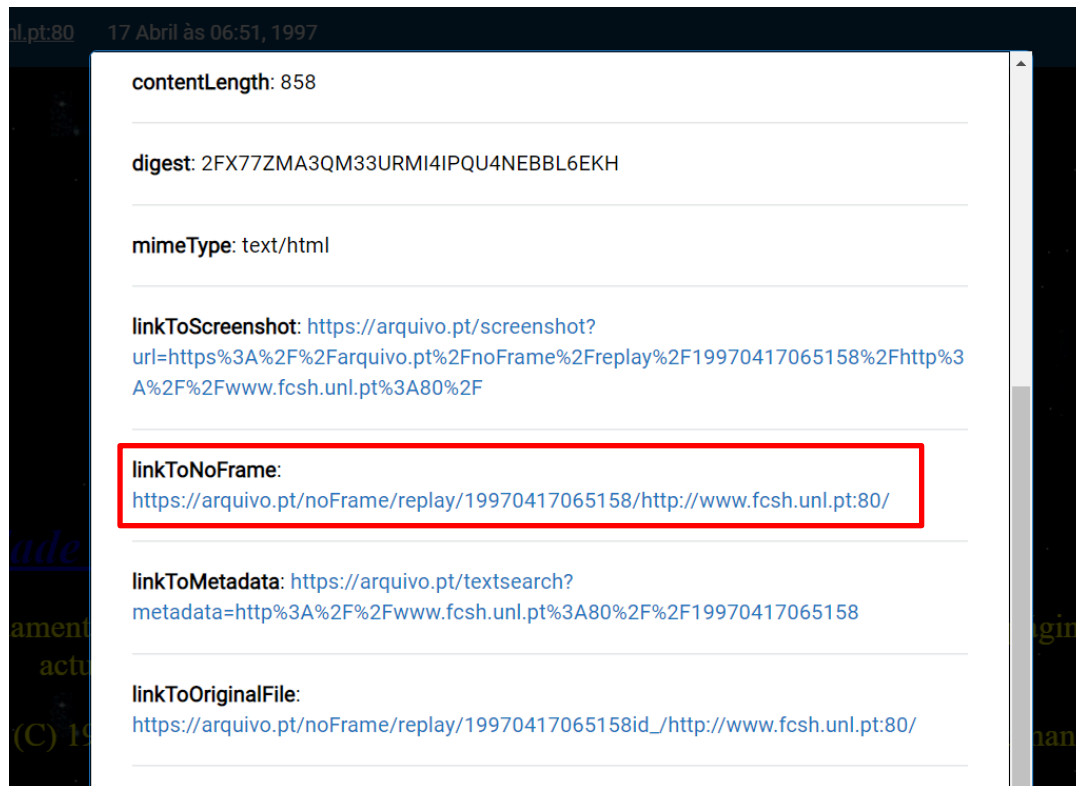
[Universidade Nova de Lisboa](#)

Secções

- [Faculdade](#)

```
34
35 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/base-cachekey-580e4d5d78eccd346cc6c08aee821d7.css" />
36 <!--[if lt IE 8]>
37
38 <link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/IEFixes-cachekey-ca36ec9c79bfef931f9a3af8fc3acd5c.
39 <![endif]-->
40
41 <style type="text/css" media="screen">@import url(http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/resourcecalendar_stylescalendar-cachekey-ae516f78130d50e33aa
42 <style type="text/css" media="screen">@import url(http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/resourceprettyPhoto-cachekey-4659cc289a9a9feb63e118e07802dd5
43 <style type="text/css">@import url(http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/resourcecollective.imagettransform.stylesheetsimagetransform-cachekey-bd59995
44 <style type="text/css" media="screen">@import url(http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/newsletter-cachekey-92598616530c2662e7a5b01705dd7690.css); </
45 <link rel="stylesheet" type="text/css" media="all" href="http://fcsh.unl.pt/portal_css/FCSH%20Theme/ploneCustom-cachekey-93790ad587f78cc768363c80ca9b52a4
```

linkToNoFrame (Detalhes técnicos): não aparece a moldura do Arquivo.pt



- *linkToNoFrame* para redirecções de emergência de endereços atacados para versões arquivadas por forma a manter a informação acessível enquanto o site é recuperado

linkToArchive (pré-definido) vs. *linkToNoFrame*



<https://arquivo.pt/wayback/19970417065158/http://www.fcsh.unl.pt:80/>



<https://arquivo.pt/noFrame/replay/19970417065158/http://www.fcsh.unl.pt:80/>

linkToExtractedText (Detalhes técnicos): texto extraído da página

The image displays a web application interface with a sidebar on the right containing navigation links: "Listar versões", "Detalhes técnicos", "Guardar", "Imprimir", "Completar a página", "Ecrã inteiro", and "Ver com browser antigo". The main content area shows a document preview with a white box overlay containing technical details. A red box highlights the "linkToExtractedText" field, and a red arrow points from it to a browser window showing the extracted text.

date: 1429099484

linkToScreenshot: <https://arquivo.pt/screenshot?url=https%3A%2F%2Farquivo.pt%2FnoFrame%2Freply%2F20150415120444%2Fhttp%3A%2F%2Ffcsh.unl.pt%2F>

linkToNoFrame: <https://arquivo.pt/noFrame/replay/20150415120444/http://fcsh.unl.pt/>

linkToExtractedText: <https://arquivo.pt/textextracted?m=http%3A%2F%2Ffcsh.unl.pt%2F%2F20150415120444>

The browser window shows the extracted text from the URL <https://arquivo.pt/textextracted?m=http%3A%2F%2Ffcsh.unl.pt%2F%2F20150415120444>. The text is a long paragraph starting with "Universidade Nova de Lisboa Ir para o conteúdo. Ir para a navegação Pesquisa Avançada..." and continues with details about the Faculty of Education and the Faculty of Sciences at the University of Lisbon.

- Combinado com API permite identificar páginas que continham palavras indicativas de terem sido atacadas (ex. assinaturas de hackers)

Digest SHA1 (Detalhes técnicos)

The screenshot shows a web browser's developer console with a dark theme. A white panel displays technical details for a page. The details include:

- contentType:** 60747
- digest:** 2c64aec7316a32545379560ac550292a (highlighted with a red box)
- mimeType:** text/html
- encoding:** UTF-8
- date:** 1429099484

On the right side of the console, there is a blue sidebar with the following options:

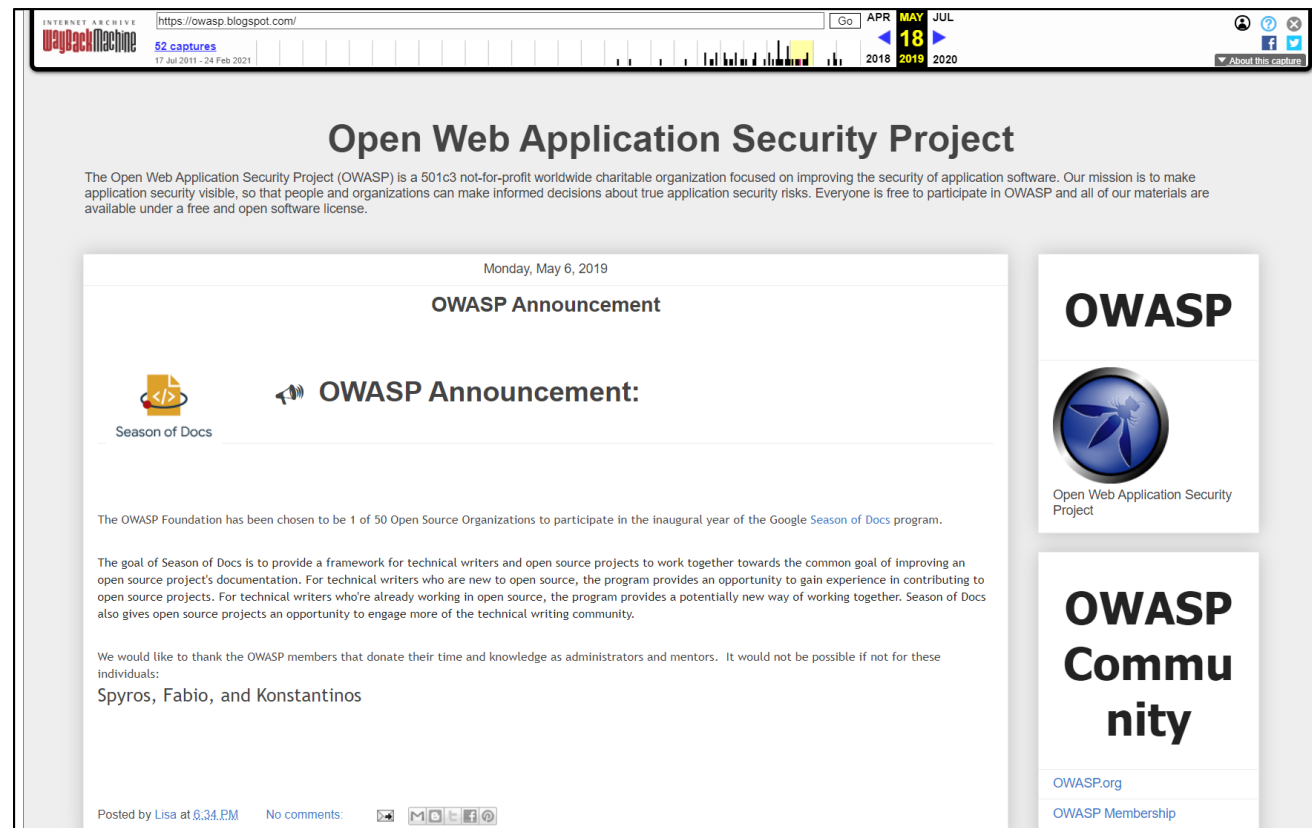
- http://fcsn.unl.pt/ 15 Abril às 12:04, 2015
- Listar versões
- Detalhes técnicos (selected)
- Guardar
- Imprimir
- Completar a página

- Identificar assinaturas de conteúdos contaminados ou maliciosos

Pesquisar outros arquivos



owasp.blogspot.com, 2019 @Arquivo.pt



owasp.blogspot.com, 2019 @Archive.org

- Encontrar/recuperar ficheiros preservados noutros arquivos da web (ex. Internet Archive).

≡

ARQUIVO.PT

→ Tenham estas palavras:

ex.: expo 98

→ Tenham esta expressão ou frase:

ex.: pavilhão da utopia

→ Não tenham estas palavras:

ex.: concerto

→ Data:

1996

1 Jan

→ Formato:

Adobe PDF (.pdf)

→ Sítio Web:

www.di.fc.ul.pt

ex.: www.arquivo.pt

→ Número de resultados:

10

Todos os formatos podem ser pesquisados através do comando "escondido" type:

Pesquisa avançada de páginas

- Pesquisar ficheiros com determinado formato suspeito dentro de um site

ARQUIVO.PT

...

type:exe site:www.ppcj.pt

Pesquisar

1996

1 Jan

2021

25 Mar

Páginas

Imagens

Pesquisa avançada

Cerca de 95 resultados desde 1996 a 2021

→ [ppcj.pt/AUTOBIOGRAFIA.exe](http://www.ppcj.pt/AUTOBIOGRAFIA.exe)

[EXE]<http://www.ppcj.pt/AUTOBIOGRAFIA.exe>

14 Fevereiro 2008

→ [ppcj.pt/EJERCICIOSAutografo.exe](http://www.ppcj.pt/EJERCICIOSAutografo.exe)

[EXE]<http://www.ppcj.pt/EJERCICIOSAutografo.exe>

14 Fevereiro 2008

Pesquisar imagens do passado!





Menu **ARQUIVO.PT** Opções

Q BARROTES virus **Pesquisar**

1996 1 Jan 2000 23 Mar

Páginas **Imagens** Pesquisa avançada

Cerca de 4 resultados desde 1996 a 2000

 Computer Virus Information An on-line virus database → datafellows.fi:80/index.html 13 Outubro às 16:20, 1996	 F-PROT Professional The Anti-Virus and Data Security Toolkit → datafellows.fi:80/index.html 13 Outubro às 16:20, 1996	 Safetynet, Inc. Our Specialty is Your Security → safe.net:80/safety/index.html 13 Outubro às 15:35, 1996	 Safetynet → safe.net:80/safety/index.html 13 Outubro às 15:35, 1996
--	---	--	---

- Identificar imagens usadas em ataques (ex. *defacing*)

Pesquisa avançada de imagens

Menu

ARQUIVO.PT

→ Relacionadas com estas palavras:

ex.: expo 98

→ Relacionadas com esta expressão ou frase:

ex.: pavilhão da utopia

→ Não relacionadas com esta expressão ou frase:

ex.: concerto

→ Data:

1996
1 Jan

2021
25 Mar

→ Imagens com o formato:

Todos os formatos

→ Imagens:

Mostrar todas

→ Pesquisa segura:

Excluir impróprias

Excluir impróprias

Mostrar todas

→ Sítio Web:

- Pesquisar imagens suspeitas com determinado formato num site
- *Pesquisa segura: Mostrar todas* para investigação mais exhaustiva

Pesquisa segura: classificador automático Not-Safe-For-Work GantMan

Learn Git and GitHub without any code!

Using the Hello World guide, you'll start a branch, write comments, and open a pull request.

[Read the guide](#)

GantMan / nsfw_model

Watch 28 Star 673 Fork 144

Code Issues 37 Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

master 3 branches 3 tags

[Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)

GantMan Merge pull request #87 from lakshykh93/master 7014aba on 26 Jan 103 commits

_art	update model and matrix	2 years ago
images	Update images ReadMe to include instructions for symbolic L...	13 months ago
nsfw_detector	changes for keras_layer not found error	3 months ago
tf1	Add ReadMe to inform users that the tf1 version is deprecated	13 months ago
training	Adds a myriad of tunable training params	11 months ago
.all-contributorsrc	Update license and copyright	13 months ago
.gitignore	Add efficientnet 80	11 months ago
LICENSE.md	Update license to make it clear that we have third-party cod...	13 months ago
README.md	added cite ref	6 months ago
requirements.txt	add pillow as requirement for clean system	11 months ago
setup.py	nd_array compute, simplify prediction render, fix CLI	11 months ago

About

Keras model of NSFW detector

[machine-learning](#) [keras](#)
[machinelearning](#) [inceptionv3](#)
[inception-v3](#) [nsfw-data](#)

[Readme](#)
[View license](#)

Releases 3

[Advanced NSFW Update](#) [Latest](#)
on 15 May 2020

[+ 2 releases](#)

Packages

No packages published

Cornell University

arXiv.org > cs > arXiv:1512.03385

Computer Science > Computer Vision and Pattern Recognition

[Submitted on 10 Dec 2015]

Deep Residual Learning for Image Recognition

Kaiming He, Xiangyu Zhang, Shaoqing Ren, Jian Sun

➤ Temos plataforma para executar outros classificadores de conteúdos

API de pesquisa de URLs, páginas e imagens: acesso automático a conteúdos e detalhes técnicos (meta-dados)

APIs

André Mourão edited this page yesterday · 25 revisions

- [Arquivo.pt API \(Full-text & URL search\)](#)
- [CDX-server API \(URL search\)](#)
- [Memento API \(URL search\)](#)

Each API as a [usage limits \(thresholds\)](#), please consult those limits if you start receiving the HTTP response status 429 too many requests.

Under development

- [Image Search API v1.1 \(beta\)](#)

If you have any trouble using our APIs, [please contact us](#) so that we can try to help you.

arquivo.pt/api

Módulo C de formação:
Acesso e processamento automático de
informação preservada da Web
(arquivo.pt/forma)

- Investigar automaticamente a propagação de um ataque a websites com base nos dados e meta-dados das imagens/páginas
- Recuperar “backup” integral de site arquivado ou conjunto de páginas atacadas (ver arquivo.pt/api#bulk)

Redirecção temporária de tráfego quando websites são atacados

P LOCAL LISBOA PORTO CIDADES MAIS ▾

PIRATARIA INFORMÁTICA

Polícia Judiciária investiga ataque informático no Instituto Politécnico de Leiria

Ataque informático pôs 14 mil alunos sem acesso à Internet nas escolas e residências do Instituto Politécnico de Leiria. Foi criado um *site* provisório, mas as aulas estão condicionadas.

Marta Leite Ferreira

4 de Maio de 2023, 17:03

Receber alertas

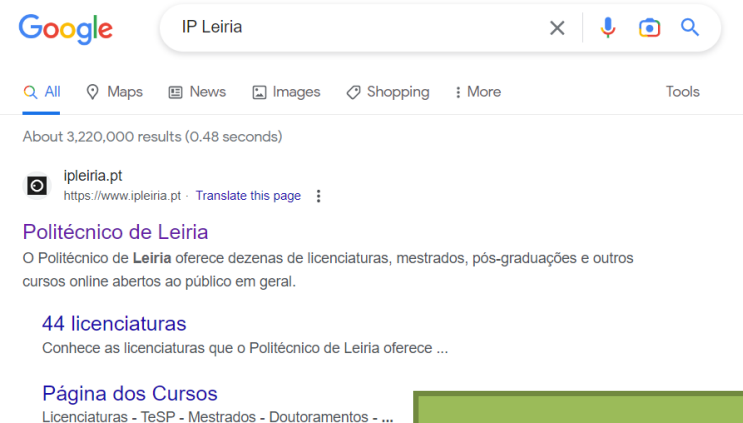


O acesso à internet está cortado desde terça-feira nas escolas e residências do Instituto Politécnico de Leiria por causa de um ataque informático REUTERS/DADO RUVIC

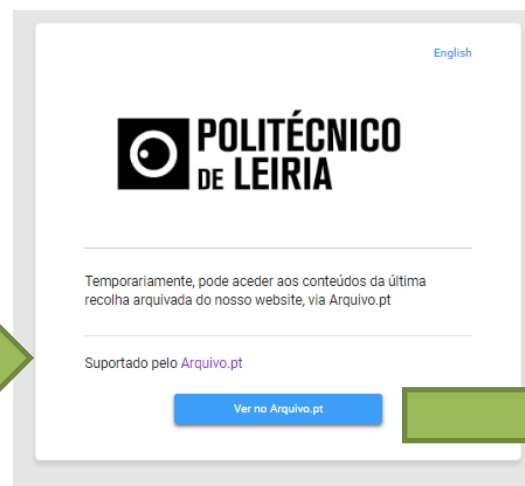
Ataque ao www.ipleiria.pt
no dia 2 de maio 2023.

Quebra total de serviços online.

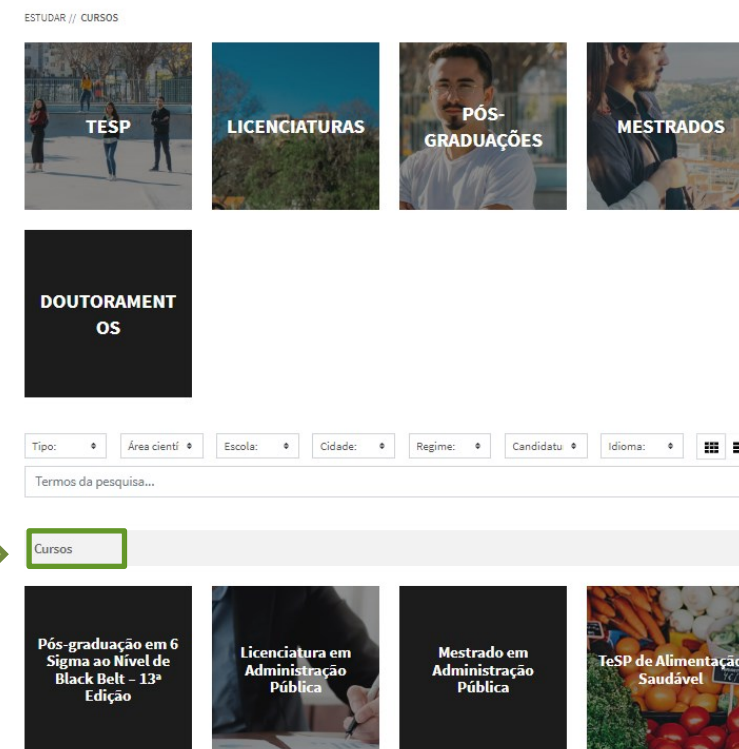
www.ipleiria.pt no Arquivo.pt



Informação manteve-se pesquisável via Google sem apresentar mensagens de erro.



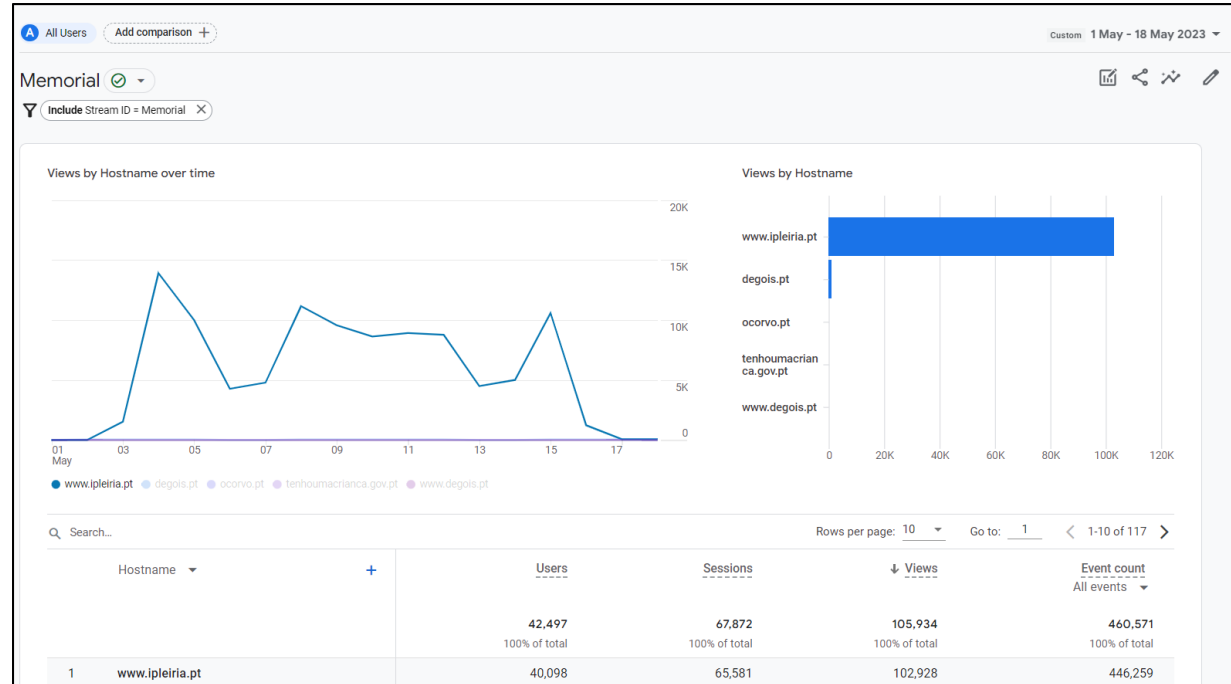
Utilizadores são avisados de que se trata de uma situação temporária.



Todos os links mantêm-se ativos (mesmo para páginas internas).

103 000 *views* recebidas de 2 a 17 de maio

- ✓ Utilizadores continuam a ter acesso a informação (ex. horários, contactos).
- ✓ Conteúdos arquivados não são “atacáveis” (HTML e imagens)
- ✓ Alivia pressão para análise forense do ataque e resposta adequada
- ✓ Sem esta medida 43 000 utilizadores teriam “batido com o nariz na porta”



Sugira site para ser preservado quando é **criado** para que esteja no Arquivo.pt quando for preciso

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

Sugerir websites para serem preservados

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

Partilhe esta página: arquivo.pt/sugerir

*Required

Email address *

Your email address

Endereços dos sites (1 por linha) *

Your answer

Descrição dos sites

Your answer

Archive página agora!

ARQUIVO.PT

SavePageNow Grava páginas no Arquivo.pt

Gravar

ex. www.fccn.pt

arquivo.pt/savepagenow

Arquivo.pt - pesquise páginas d...

arquivo.pt/services/savepagenow?l=pt

SavePageNow


ARQUIVO.PT

Gravando

Concluir

Explorar

Configurações



Daniel Gomes
@dkgomes77
1.809 Tweets

Seguir

Gestor do serviço público [Arquivo.pt/Activista ambiental](#)

[Lisboa/Peniche](#) [arquivo.pt/danielgomes](#)
Ingressou em maio de 2009


87 Seguindo 228 Seguidores

Tweets

Tweets e respostas


Mídia

Curtidas




Daniel Gomes @dkgomes77 · 10 de jan

My presentation about challenges and recommendations to build web archives:
[youtube.com/watch?v=sCjH4M...](#)
[#webarchiving](#) [#digitalpreservation](#)



Daniel Gomes @dkgomes77 · 13 de dez de 2021

Join our team at [Arquivo.pt](#):
[apply.workable.com/fccn/j/6744981...](#)
[#devops](#)



Daniel Gomes @dkgomes77 · 13 de dez de 2021

[apply.workable.com](#)
DevOps - Arquivo.pt - FCCN
A FCCN é a unidade da FCT I.P.

Novo no Twitter?

Inscra-se para ter sua própria timeline personalizada!


[Inscra-se com a Google](#)

[Inscra-se com Apple](#)

[Inscra-se com número de cel...](#)


Ao se inscrever, você concorda com os [Termos de Serviço](#) e a [Política de Privacidade](#), incluindo o [Uso de Cookies](#).

Talvez você curta




PortugueseWeb...
@PT_WebArchive

Seguir



Himarsha R. Jay...
@HimarshaJ

Seguir



Ilya Kreymmer
@IlyaKreymmer

Seguir

[Mostrar mais](#)

Assuntos para você

Assunto do Momento em Portugal

Chicão

5.105 Tweets

Assunto do Momento em Portugal

...

Não perca o que está acontecendo

As pessoas que usam o Twitter são as primeiras a saber.

[Entrar](#)

[Inscrever-se](#)

Não mate o seu site histórico!

Preserve-o no Memorial do Arquivo.pt: arquivo.pt/memorial



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

Arquivo.pt como ferramenta de cibersegurança

Arquivo.pt

- Investigue e recupere de ataques
- Redirecione tráfego quando websites são atacados

Memorial do Arquivo.pt

- Evite ataques a sites “abandonados” sem perder informação

Arquivar a web: faça-você-mesmo

- Faça os seus próprios arquivos de ficheiros da web utilizando ferramentas e normas adequadas

Patrocinadores

Platina

EBSCO



FORTINET

axians

officelan



Ouro



DIVULTEC



Bravantic



Prata



IOP Publishing



Organização

