



Arquivo.pt no ciclo de vida de um website

daniel.gomes@fccn.pt

Ciclo de vida de um website

1. Desenvolvimento
2. Lançamento
3. Atualizações
4. Remodelação
5. Desativação

Efemeridade da Web causa problemas nos websites mas o Arquivo.pt pode ajudar

- 80% das páginas da web desaparecem ou mudam passado apenas 1 ano.
- Efemeridade da Web causa problemas nos websites
 - Links quebrados
 - Perdas de informação
 - Inacessibilidade do património histórico
- Arquivo.pt pode ajudar a mitigar estes problemas
 - serviços públicos e gratuitos
 - arquivo.pt/catalogo

1. Desenvolvimento

- Análise de requisitos
 - Elaboração de cadernos de encargos
- Definição de funções
- Escolha de tecnologias para publicação de informação na web

Problema: se o website for desenvolvido sem considerar recomendações de preservação digital, a sua informação será difícil de aceder e preservar.

Corrigir um erro na fase de Desenvolvimento,
custa **100** vezes mais na fase de Manutenção



Software assessments, benchmarks, and best practices, Capers Jones, **2000**.

The value of a proper software quality assurance methodology, Michael F. Tighe, **1978**.

Arquivo.pt emitiu recomendações para desenvolver websites preserváveis

Documento de Recomendações

- Requisitos para elaboração de cadernos de encargos
- Boas práticas de publicação na web
- arquivo.pt/recomenda

Formação Arquivo.pt Módulo B: “Bem publicar, para bem preservar”

Bem publicar, para bem preservar (módulo B)

Última atualização em 2 de Janeiro de 2023 às 18:07



Apresenta recomendações e técnicas de publicação na Web para que a sua informação digital não se perca e possa ser preservada para acesso futuro.

Materiais pedagógicos

Vídeos

- [Recomendações para criar websites preserváveis para o futuro, 2021](#)
- [Criação e gestão de sítios Web preserváveis, 2020](#)
- [Ver todos os vídeos do Módulo B](#)

Slides

- [Recomendações para criar websites preserváveis para o futuro, 2021](#)

Níveis de formação

Introdução às recomendações para publicação na Web de informação preservável (nível B.1)

arquivo.pt/modulo-b

Vantagens em desenvolver websites preserváveis

- ✓ Boas práticas de publicação na Web aumentam a satisfação dos utilizadores
- ✓ Tecnologias preserváveis diminuem custos de manutenção porque as ferramentas/serviços de preservação digital funcionam melhor
- ✓ *Search Engine Optimization*: websites têm melhor posicionamento nos resultados dos motores de busca porque estes funcionam de forma análoga aos arquivos da web

2. Lançamento de um novo website

- Abertura à Internet
- Falha sempre algo no “mundo real”
 - Carga de utilização
 - Ciber-ataques

Problema: se o Arquivo.pt não conhece um novo website, não pode preservar a sua informação.

Arquivo.pt recebe sugestões de websites para serem preservados

É fundamental sugerir novos websites!

- Arquivo.pt recebe lista dos domínios .PT
 - ex. dominio.pt
- Subdomínios do .PT têm de ser sugeridos
 - ex. subdomio.dominio.pt
- Websites fora do domínio .PT têm de ser sugeridos (ex. .com, .net, .org)
 - ex. www.dominio.com
- arquivo.pt/sugerir

Sugerir websites para serem preservados

Partilhe esta página: arquivo.pt/sugerir

The screenshot shows a web form with the following sections:

- Header:** Displays the user's email address 'sawfcen@gmail.com' with a 'Switch accounts' link and a cloud icon. Below it, the text '*Required' is shown in red.
- Email field:** Labeled 'Email *' with a red asterisk. The input field contains the placeholder text 'Your email address'.
- Website addresses field:** Labeled 'Endereços dos sites (1 por linha) *' with a red asterisk. The input field contains the placeholder text 'Your answer'.
- Description field:** Labeled 'Descrição dos sites'. The input field contains the placeholder text 'Your answer'.

Vantagens em sugerir website **quando é lançado**

- ✓ Critério de aceitação abrangente
- ✓ Basta sugerir a página de entrada
- ✓ Todo o website é recolhido (máx. 10 000 URLs)
- ✓ Recolhas trimestrais automáticas
- ✓ “Cópia” de emergência do website em caso de sofrer um ataque ou falha
- ✓ Preserva património histórico desde o início para celebrar efemérides

25 anos do PÚBLICO online



LULA DA SILVA BENTO XVI ANO NOVO MARCELO REBELO DE SOUSA BALANÇO 2022 Assine desde 4,54€ / mês Entrar

Viagem no tempo com o PÚBLICO

Esta é uma viagem pelas páginas do PÚBLICO usando o Arquivo.pt, o serviço de preservação da Web portuguesa. A viagem começa em 1995, quando o PÚBLICO on-line foi criado, e vem até 2020.

f t in

Em parceria com:
ARQUIVPT

- 1995
Eleições Legislativas de 1995 na edição Electrónica do PÚBLICO
- 1996
À procura da paz para Sarajevo
- 1998
Inauguração da Expo'98
- 1998
José Saramago ganha Nobel da Literatura

3. Atualizações

- Criação e atualização de conteúdos
- Reorganização da arquitetura de informação à medida que o website cresce
- Remoção de páginas históricas menos acessadas

Problema #1: estas atualizações causam ligações quebradas que provocam insatisfação e perda de utilizadores.

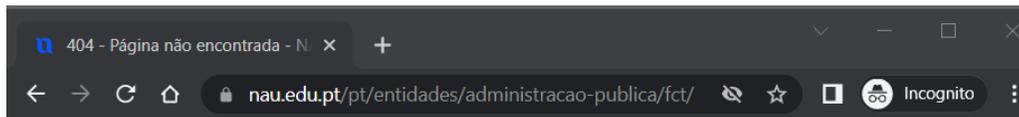
Problema #2: na prática, é ingerível manter todas as versões, de todos os conteúdos, ao longo do tempo num website grande.

Devolver “Página não encontrada” é sempre prejudicial

- Utilizador “aterrou” porque queria aceder à página mesmo que a informação esteja desatualizada
- Ligação quebrada para página interna
 - Abandono do website que degrada a confiança dos visitantes
- Ligação quebrada em página externa
 - Autor que referenciou pode não voltar a criar links para o website
- Google deprecia websites com ligações quebradas
 - Negócio é devolver resultados de qualidade aos utilizadores da Google
 - Ligações quebradas ou visitas curtas são indicadores negativos de qualidade para um website

arquivo.pt/arquivo404

conserta as **ligações quebradas** no seu website!



nau SEMPRE
A APRENDER by FCCN™



Página não encontrada

O recurso solicitado não existe.

[Visite uma versão anterior desta página de 2021-11-08 no Arquivo.pt.](#)

[Voltar à página principal](#)

Página não encontrada no website atual

ARQUIVO.PT

nau.edu.pt/pt/entidades/administracao-publica/fct 8 Novembro às 16h16, 2021

Menu

Tabela

2021

Novembro

8 Novembro 16h16, 2021

8 Novembro 16h16, 2021

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Timelapse no Estúdio da ...

Quem Somos

A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) é a agência pública nacional de apoio à investigação em ciência, tecnologia e inovação, em todas as áreas do conhecimento. Tutelada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, a FCT iniciou atividades em agosto de 1997 sucedendo à Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica (JNICT). Desde 1 de março de 2012, a FCT sucede à UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, I.P. na responsabilidade pela coordenação das políticas públicas para a Sociedade da Informação em Portugal. Em 1 de outubro de 2013, a FCT assumiu as atribuições e competências da Fundação para a Computação Científica Nacional (FCCN).

<https://www.fct.pt/>

[\(+351\) 218 400 100](tel:+351218400100)

[Partilhar](#)

Versão histórica da página **preservada** no Arquivo.pt

Vantagens em instalar o arquivo404

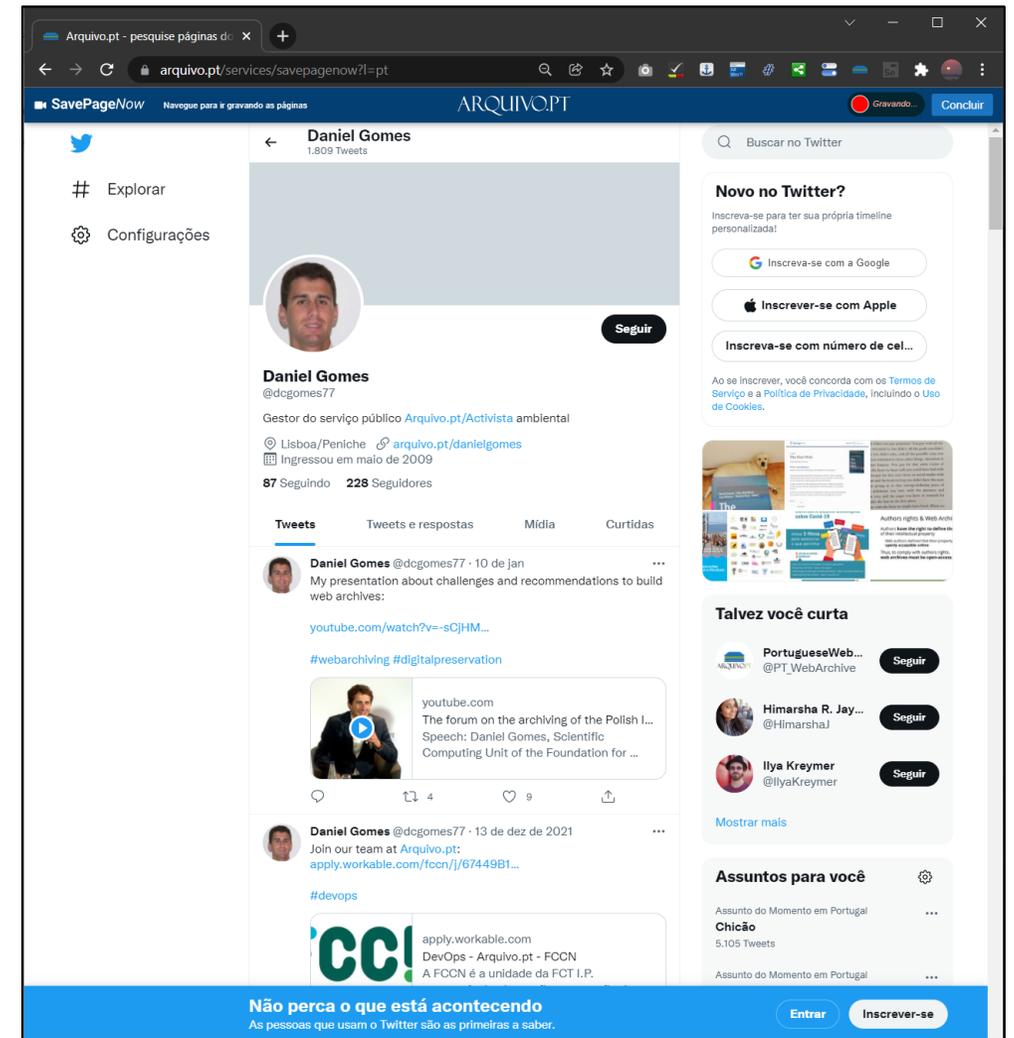
- ✓ Basta inserir 1 linha de código
- ✓ Funciona de forma automática e sem custos
- ✓ Apenas sugere uma versão arquivada se existir
 - Se não existir, mostra a mensagem “Página não encontrada” pré-definida
- ✓ O que tem a perder em instalar o arquivo404 no seu website?

Se hesitar antes de “Atualizar”: Grave página agora!



Vantagens

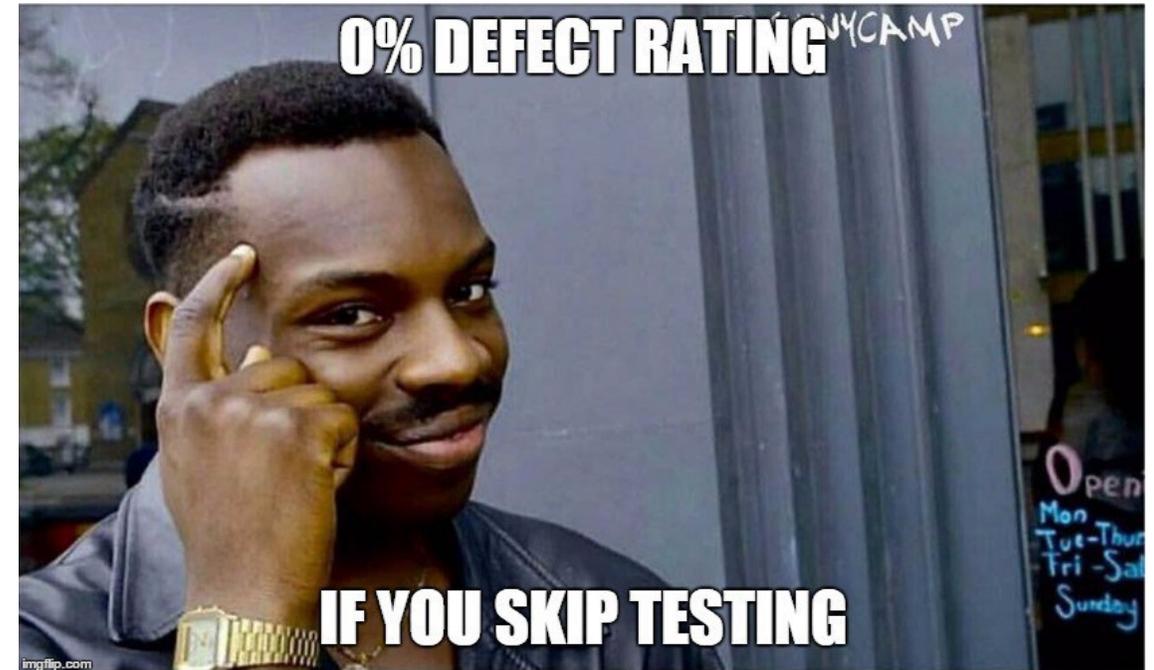
- ✓ Arquivo.pt pode não ter arquivado versão atual da página
 - Recolhas trimestrais
- ✓ SavePageNow arquiva imediatamente e em alta-qualidade
- ✓ Todas as páginas navegadas são arquivadas
- ✓ arquivo.pt/savepagenow



4. Remodelação

Os novos websites quando lançados são piores que os antigos

- Avarias
- Links quebrados
- Perda de informação que ainda está atual
- Perda de utilizadores



Coloque um link para a versão anterior do website que está arquivada

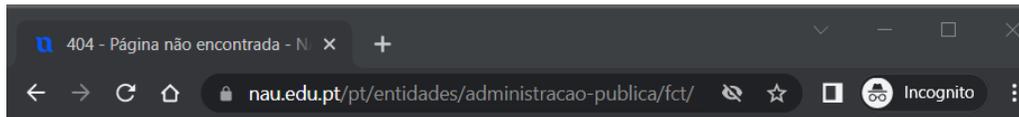


cfcul.ciencias.ulisboa.pt



arquivo.pt/arquivo404

conserta as **ligações quebradas** no seu website!



nau SEMPRE
A APRENDER by FCCN™



Página não encontrada

O recurso solicitado não existe.

[Visite uma versão anterior desta página de 2021-11-08 no Arquivo.pt.](#)

[Voltar à página principal](#)

Página não encontrada no website atual

Menu ARQUIVO.PT Opções
nau.edu.pt/pt/entidades/administracao-publica/fct 8 Novembro às 16h16, 2021

Tabela
2021
Novembro
8 Novembro 16h16, 2021
8 Novembro 16h16, 2021

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Timelapse no Estúdio da ...

Quem Somos

A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) é a agência pública nacional de apoio à investigação em ciência, tecnologia e inovação, em todas as áreas do conhecimento. Tutelada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, a FCT iniciou atividades em agosto de 1997 sucedendo à Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica (JNICT). Desde 1 de março de 2012, a FCT sucede à UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, I.P. na responsabilidade pela coordenação das políticas públicas para a Sociedade da Informação em Portugal. Em 1 de outubro de 2013, a FCT assumiu as atribuições e competências da Fundação para a Computação Científica Nacional (FCCN).

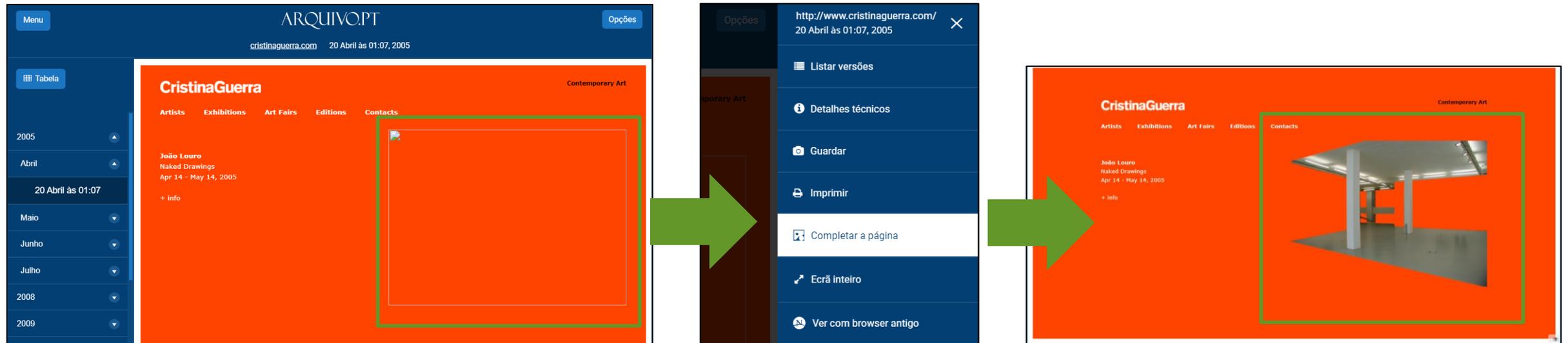
<https://www.fct.pt/>

[\(+351\) 218 400 100](tel:+351218400100)

[Partilhar](#)

Versão histórica da página **preservada** no Arquivo.pt

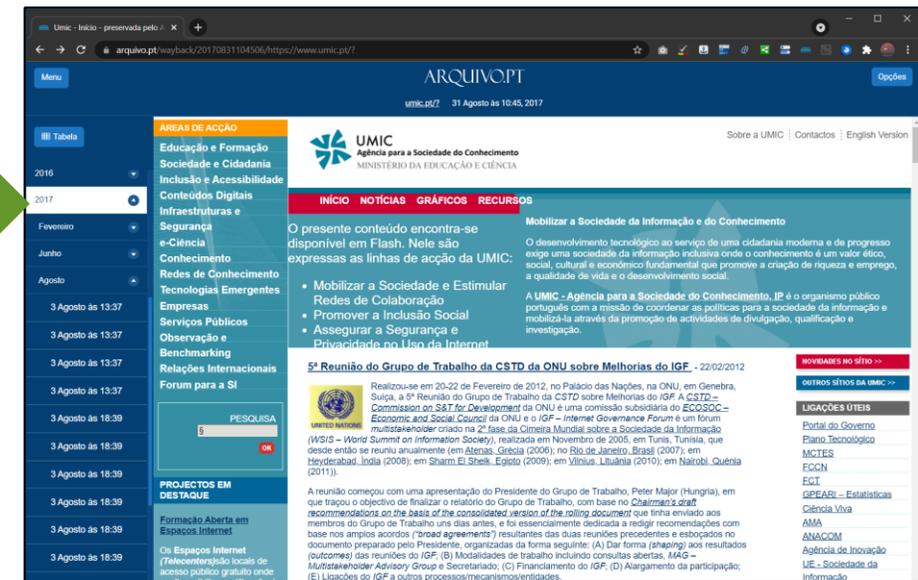
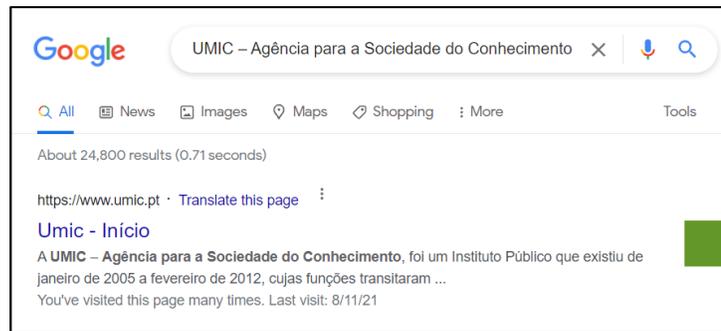
“Completar página” se a versão arquivada não estiver boa



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

5. Desativação

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 segurança, custos e perdas de informação!

Formações Arquivo.pt e webinários!

- 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

6. Projeto Renascer

Pode haver vida depois da morte para o seu website!



Projeto *Renascer* traz de volta websites antigos da FCCN!

1. Domínios “esquecidos” podem causar problemas de cibersegurança
2. AIA identificou domínios da FCCN que já não referenciavam conteúdo
3. Arquivo.pt fez *Renascer* estes websites!

Exemplos de domínios *Renascidos*

O projeto Renascer identificou domínios ativos geridos pela FCCN que não referenciavam conteúdo, e passou a dar-lhes nova vida com os conteúdos históricos preservados no Arquivo.pt.

Contacte o Arquivo.pt para fazer *Renascer* os websites históricos da sua organização.

Veja os seguintes exemplos de websites Renascidos:



MCTES – Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, (mctes.pt, 2011)



Portugal Digital (acompanhamento-eb1.rcts.pt, 2004)



POS_Conhecimento (posc.mctes.pt, 2010)



VoIP@RCTS (report.voip.fccn.pt, 2010)



Voto Electrónico (votoelectronico.pt, 2004)



Programa Acesso (acesso.unic.pt, 2012)



Site B-on (site.b-on.pt, 2014)



Conferência Dados de Investigação e Ciência Aberta 2016 (confdados.rcaap.pt)

Arquivo.pt no ciclo de vida de um website

1. Desenvolvimento
 - arquivo.pt/recomenda
 - arquivo.pt/modulo-b
2. Lançamento
 - arquivo.pt/sugerir
3. Atualizações
 - arquivo.pt/arquivo404
 - arquivo.pt/savepagenow
4. Remodelação
 - completar páginas arquivadas para melhorar qualidade
 - criar ligação para antigo website que foi arquivado
5. Desativação
 - arquivo.pt/memorial
 - arquivo.pt/modulo-d
6. Renascimento
 - arquivo.pt/renascer

Junte-se à comunidade do Arquivo.pt!

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

- Novos colegas e utilizadores

Inscreeva-se na lista de email para receber novidades:

- arquivo.pt/inscrever



Patrocinadores

Platina

EBSCO



Microsoft



FORTINET

axians

officelan



CHECK POINT



ORACLE
NVIDIA

paloalto
NETWORKS



Ouro

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Clarivate™

CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

HUAWEI

DIVULTEC

LOGICALIS
Architects of Change

Sage

SPRINGER
NATURE

tp-link

wavecom

Bravantic

itcenter



Prata

ROYAL SOCIETY
OF CHEMISTRY

IOP Publishing

MEO
EMPRESAS

aws

emerald
PUBLISHING

IEEE
Logisnet

Organização

fct
Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

FCCN

