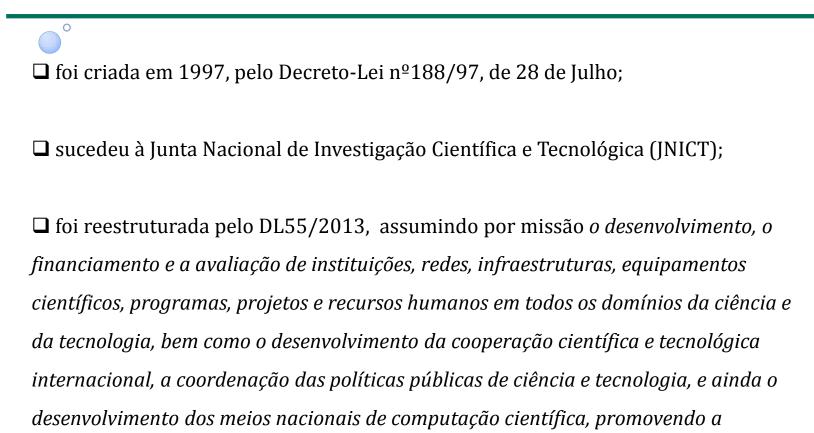


Processos e Métodos de Preservação Património Científico

20 Set 2013 1º Seminário Preservação Comum de Património Digital

João Nuno Ferreira Presidente FCCN

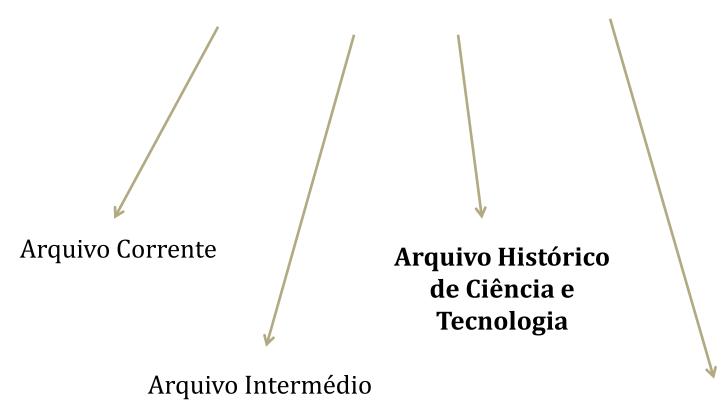
A Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP



instalação e utilização de meios e serviços avançados e a sua articulação em rede.

Arquivo FCT

Arquivo de Ciência e Tecnologia da Fundação para a Ciência e a Tecnologia



Biblioteca de Ciência e Tecnologia

O Arquivo Histórico de Ciência e Tecnologia

Serviço de consulta pública da Fundação para a Ciência e a Tecnologia com atribuições no âmbito do tratamento, organização, conservação, preservação, comunicação e divulgação dos **arquivos de ciência e tecnologia**, à guarda da Fundação.

❖ Essencialmente arquivos de instituições de **gestão e organização de investigação científica** a nível nacional,

mas também...

❖ arquivos de cientistas e investigadores.

Conteúdo documental

Fundo	Documentação
Comissão INVOTAN	Bolsas financiadas, documentos de decisão (ex. actas das reuniões da Comissão) e relações com a NATO.
JNICT / FCT	Financiamento de bolseiros, de projectos, unidades de investigação e infra-estruturas científicas e cooperação internacional.
INIC	Financiamento de unidades de investigação, processos de bolseiros e a processos de intercâmbio científico (acordos, convénios, científicos e culturais, bilaterais e multilaterais).
GRICES / ICCTI	Cooperação multilateral (CERN, ESA, ESO, COST, CYTED, ESF, OCDE, UNESCO) e a processos de cooperação bilateral (acordos interinstitucionais).
Gabinete PRAXIS	Financiamento de projectos e infra-estruturas.
Espólios pessoais	Documentação reunida no âmbito da actividade de cientistas / académicos: Mariano Gago, Mário Ruivo e David Ferreira.
UMIC	Coordenação das políticas públicas para a sociedade da informação e do conhecimento.

Informação disponível na web

- Inventário da documentação, acessível em http://arquivo.fct.pt.
- O inventário tem vindo a ser feito no *Digitarq*, aplicação que permite a associação de objetos digitais e a sua disponibilização on-line, mediante associação ao registo de descrição.
- A digitalização e disponibilização de documentos *online* é um objectivo que se perspectiva para um futuro próximo no âmbito das atividades do ACT, por motivos de <u>acessibilidade e disponibilização</u> da informação mas também por questões de <u>preservação</u>.

Plano de Preservação Digital

1. Preparação de um Plano de Preservação Digital, com o apoio da DGLAB:

Documento estratégico que contém políticas e procedimentos orientados

para a constituição de uma estrutura técnica e organizacional que permita

preservar de forma continuada documentos de arquivo electrónicos (DAE)

através de acções realizadas sobre os objetos digitais (OD) que os compõem.

(in Recomendações para a produção de Planos de Preservação Digital V2.0 - 2010-04-19, DGLAB)

Preservação Digital de Património Científico na FCCN







Projecto RCAAP



Objectivos

- Aumentar a visibilidade e difusão dos resultados de investigação
- Facilitar o acesso à informação sobre a produção científica nacional
- Integrar Portugal num conjunto de iniciativas internacionais

Governance

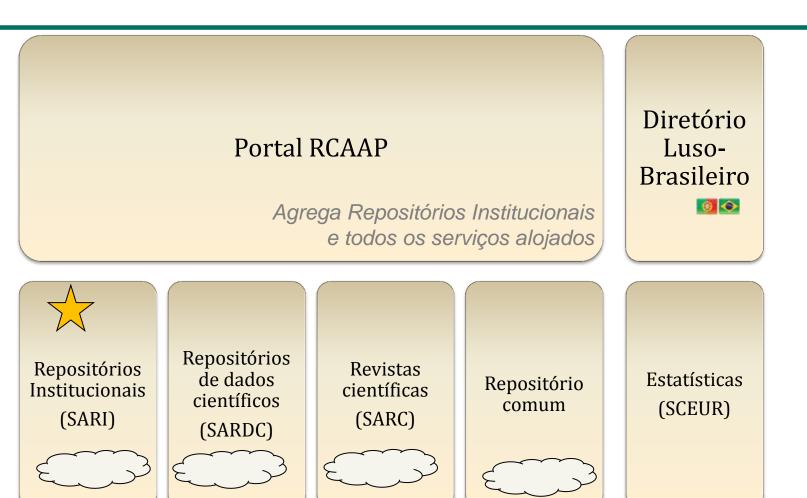
- MEC/FCT(Política/Financiamento)
- FCCN (Coordenação geral e infra-estruturas)
- UM (Coordenação científica e técnica)

Actividades

- Serviços eletrónicos
- Comunicação, disseminação e formação
- Apoio e suporte
- Advocacy e Networking



Serviços eletrónicos disponibilizados



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

Meta-Repositório



















UNIVERSIDADE

DE LISBOA







Instituto Politécnico

de Castelo Branco





UTAD

Repositório Científico

u o évora









































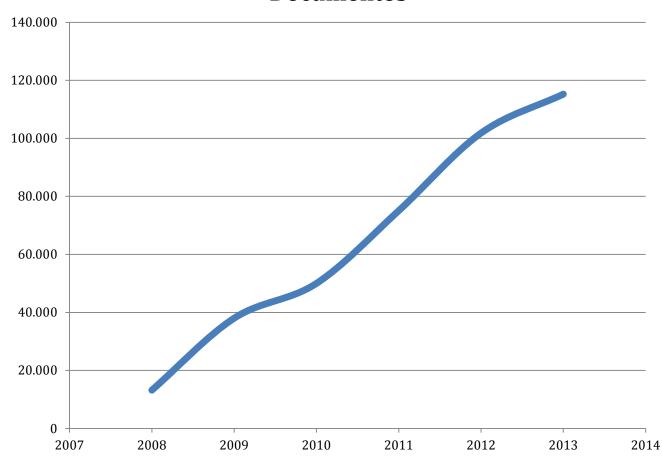
UAçores



Evolução dos Depósitos



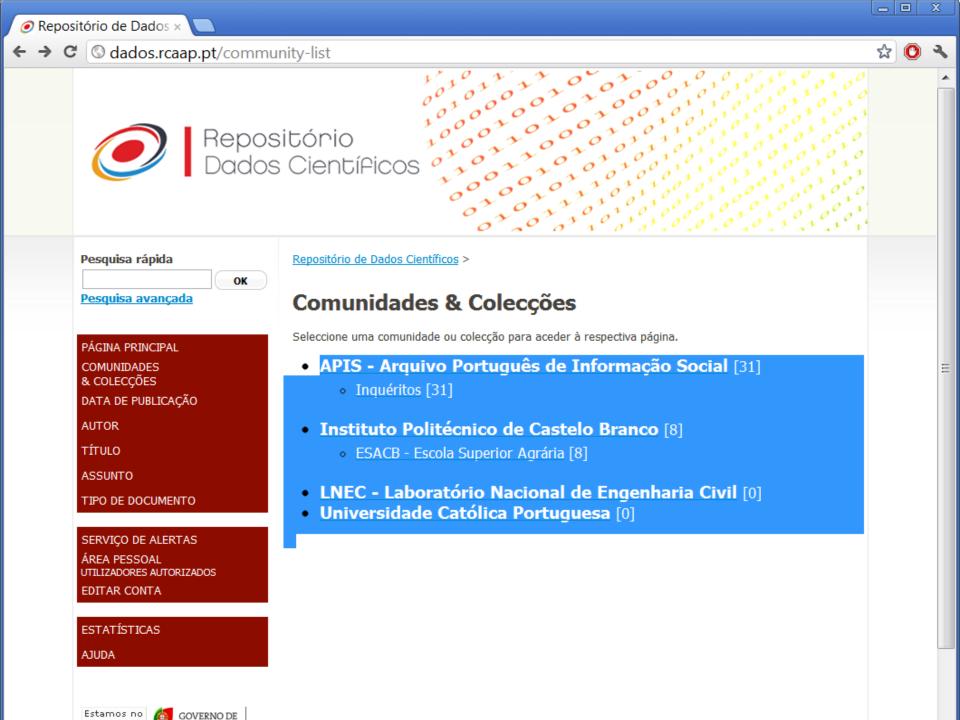
Documentos



Graus e Diplomas – DL 115/29013 artº50 Depósito Legal



- 1. As teses de doutoramento, os trabalhos previstos nas alíneas *a*) e *b*) do n.º 2 do artigo 31.º e as dissertações de mestrado ficam sujeitas ao depósito obrigatório de uma cópia digital num repositório integrante da rede do **RCAAP**.
- 2. O depósito visa o tratamento e a **preservação** dos referidos **trabalhos científicos**, bem como a **difusão**, em regime de **acesso aberto**, da produção que não for objeto de restrições ou embargos.



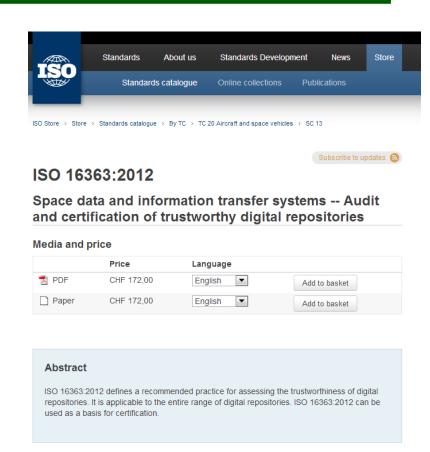
Plano RCAAP



Preservação Digital



- Cobertura SARIs, RI locais (kit preser.)
- Normas ISO 16363:2012
 Space data and information transfer systems
- Dimensões do plano de preservação
 Consultadoria
 Serviços de preservação digital





Preservação - Consultoria

Diagnóstico

Auditoria preliminar ao SARI

 Produção de um relatório de auditoria composto por um conjunto de não conformidades, por repositório

Consultoria

- Elaboração de uma política de preservação para o SARI
 Plano de preservação
- Plano de preservação para cada um dos repositórios (tendo por base a política definida e os conteúdos do respetivo repositório)

Auditoria

- Auditoria interna de pós-implementação da norma
- Elaboração de relatório de auditoria.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

A INFORMAÇÃO **ACTUAL**, SERÁ INFORMAÇÃO **HISTÓRICA** NO FUTURO



E-books



Web photo galleries



Forums, social networks









Blogs



Online news

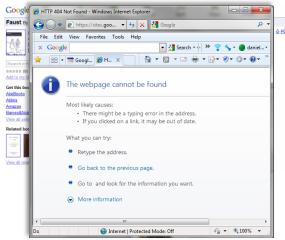


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

OU TALVEZ NÃO...



E-books



Web photo galleries



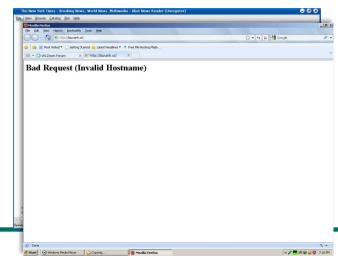
Forums, social networks



Blogs



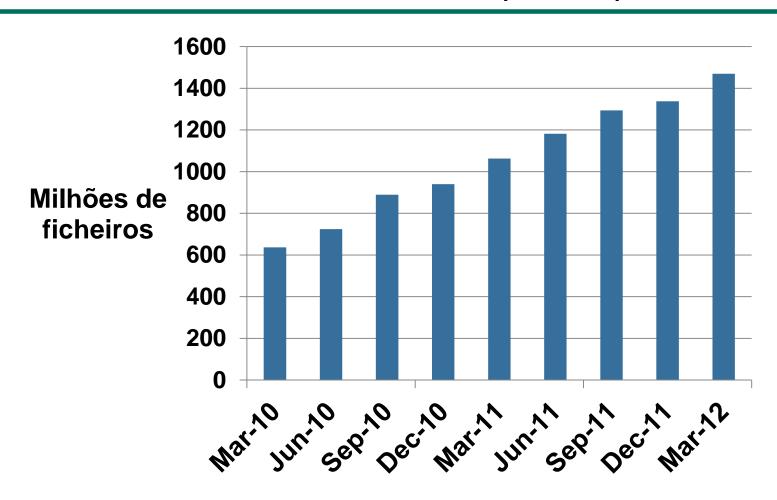
Online news





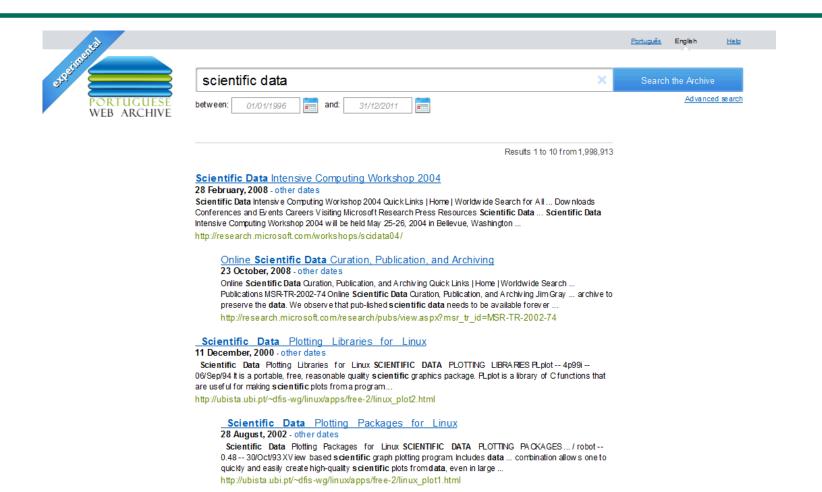
1 500 milhões de ficheiros arquivados desde 1996 e a crescer (45 TB)





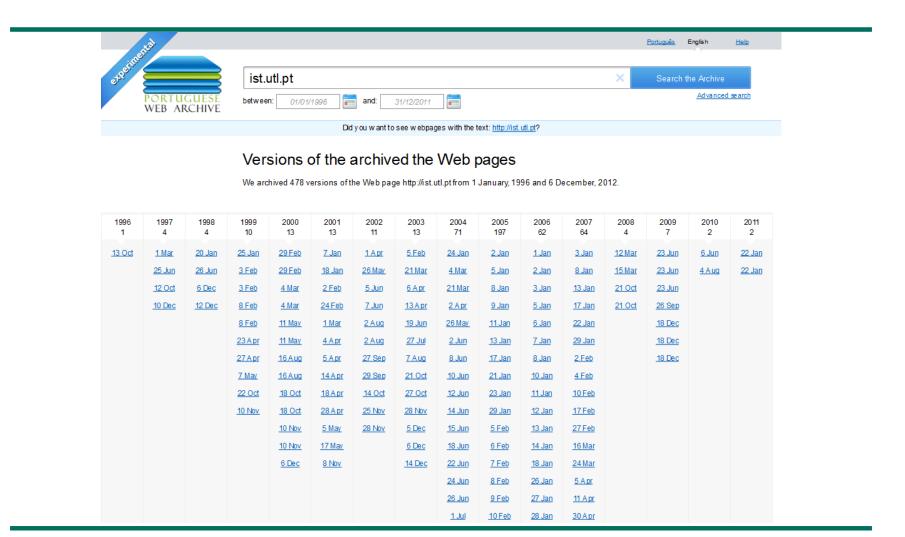


Pesquisa textual em Arquivo.pt



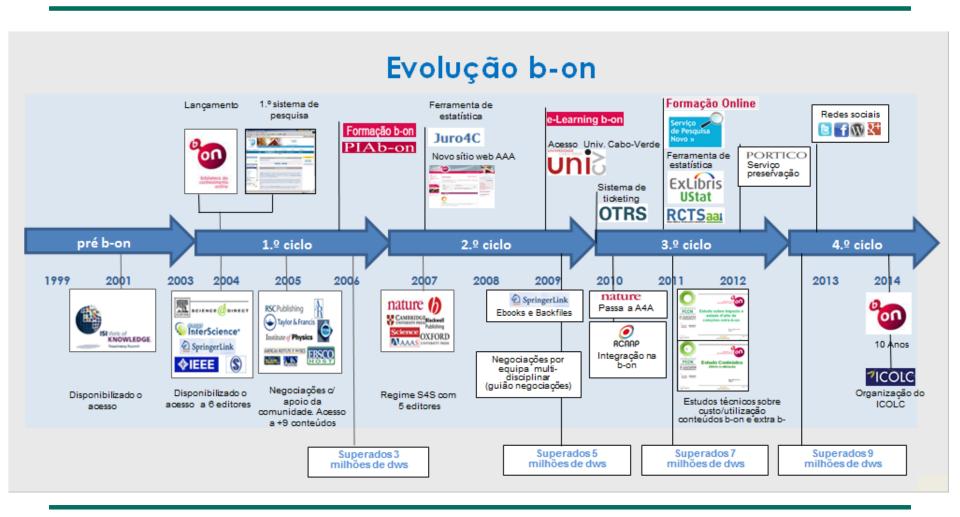


Histórico de versões arquivadas





Evolução b-on





Projeto e-Ciência SAMA de Preservação Digital

Plano 2013-2014

- Carregamento de conteúdos b-on manual
- Indexação de informação para pesquisa
- Carregamento de conteúdos b-on automática
- Implementação de norma ISO 16363 de preservação digital na plataforma
- Balanço do projeto e escolha de tecnologias e processos para eventual alargamento a mais conteúdos



Serviço de Preservação



PORTICO

Your content. Preserved here.

- Proteger o investimento assegurando o acesso aos conteúdos em caso de perda por motivos de força maior;
- Assegurar o acesso de conteúdos subscritos aquando da saída de membros e a ex-membros; e
- Assegurar o acesso a títulos transferidos.



Serviço de Preservação Portico

Quando é acionado o acesso?

- se a instituição cancela a subscrição (post-cancellation access)
- se o editor desaparece ou cessa atividade,
- se o título deixa de ser publicado,
- se as edições deixam de estar disponíveis ou se se verifica uma falha catastrófica e continuada da plataforma do editor.



EXCELLENCE | KNOWLEDGE | IMPACT

www.fct.pt