

Projeto Continuidade Digital

A perspetiva de alguns membros do GT

A participação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Paula Meireles
Arquivo de Ciência e Tecnologia
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

2º Seminário de Preservação Comum de Património Digital



Direção-geral do Livro, dos Arquivos e das Bibliotecas

20-21 junho 2016

Projeto Continuidade Digital – Objetivo geral

- Criação de uma rede sustentável de preservação comum de património digital, de trabalho cooperativo entre os aderentes, com base na partilha de recursos e serviços.

Participação da FCT neste projeto - Enquadramento

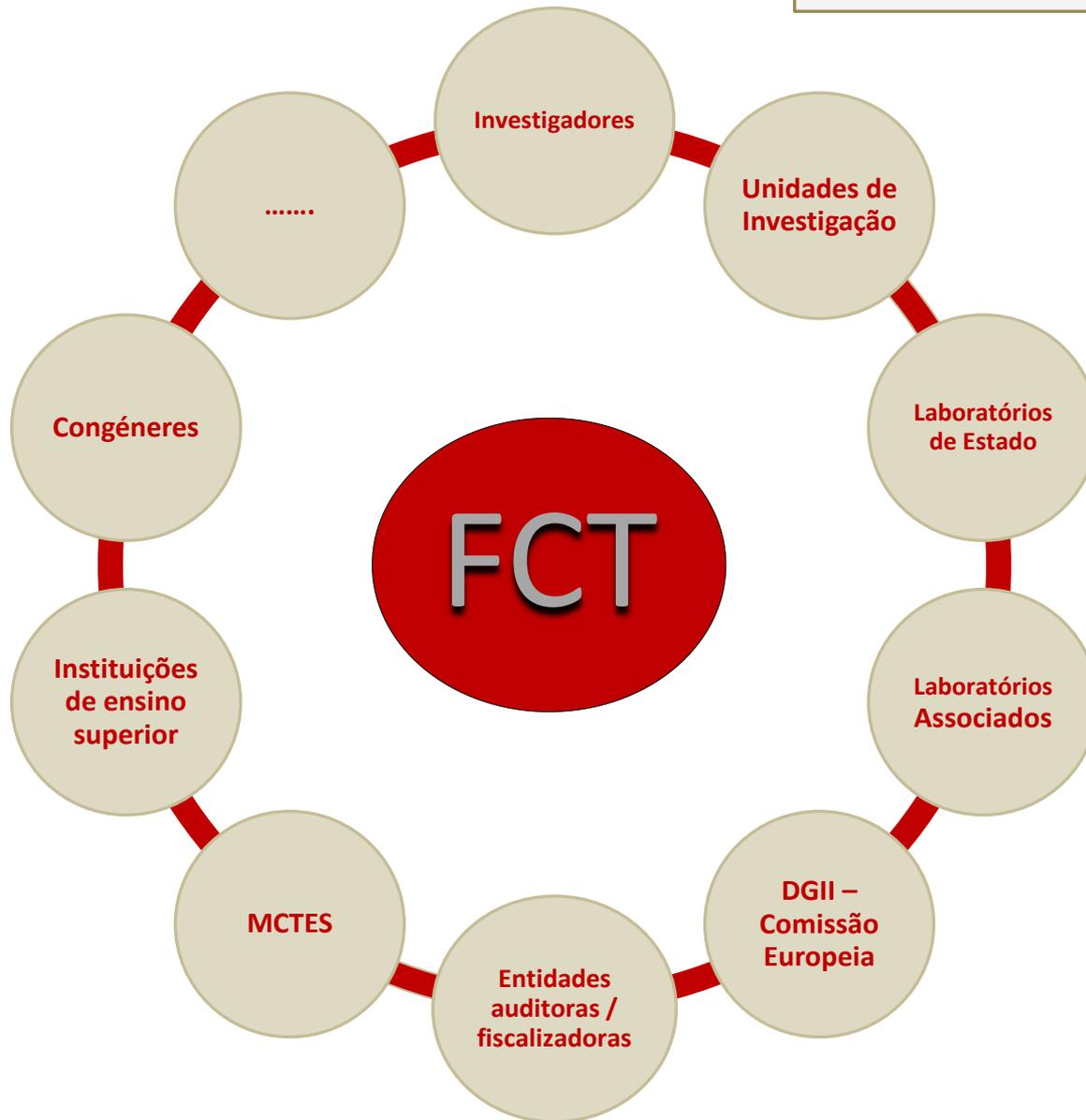
- Representação da comunidade de prática relativa a arquivos e dados científicos no domínio digital;
- Instituição que mais dados e informação detém em termos de gestão de ciência relativos à comunidade científica.

Objetivos gerais da participação da FCT:

- Partilha de recursos e serviços;
 - Trabalho cooperativo em rede;
 - Responsabilização em termos de preservação do património;
 - Identificação de objetos digitais com características patrimoniais;
 - Partilha de experiências e estratégias de outras Comunidades de prática.
-
- Promover a preservação e o acesso ao património da Fundação para a Ciência e a Tecnologia mas também de toda a Comunidade Científica.

A Fundação para a Ciência e a Tecnologia...

- Foi criada em 1997, na sequência da extinção da Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica;
- É a agência pública nacional para o financiamento da investigação em ciência, tecnologia e inovação, em todos os domínios científicos.
- Tem por missão:
 - . A coordenação das políticas públicas de ciência e tecnologia,
 - . O financiamento e a avaliação da atividade científica,
 - . A cooperação científica e tecnológica internacional,
 - . O desenvolvimento dos meios nacionais de computação científica.
- A história da JNICT e da FCT assume um importante papel na história da ciência e da tecnologia, e da organização da ciência em Portugal.



Universo FCT

FCT - Produção de informação em ambiente digital

1) Gestão de Ciência

- Recursos humanos do Sistema Científico e Tecnológico Nacional: investigadores, cientistas, bolseiros...
- Bolsas de investigação: candidatura, avaliação, gestão e acompanhamento de bolsas financiadas;
- Projetos de investigação: candidatura, avaliação, gestão e acompanhamento de projetos financiados;
- Apoio a instituições científicas;
-

2) Produção científica – Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal

- Recolha, agregação e indexação dos conteúdos científicos em acesso aberto (ou acesso livre) existentes nos repositórios institucionais das entidades nacionais de ensino superior, e outras organizações de I&D.
- O RCAAP representa um ponto único de pesquisa, localização e acesso a milhares de documentos de carácter científico e académico, nomeadamente a artigos de revistas científicas, a comunicações, a conferências, teses e dissertações, distribuídos por inúmeros repositórios portugueses.



3) Gestão de informação de arquivo

- Gestão dos documentos de arquivo produzidos e recebidos na Fundação, assim como gestão dos circuitos documentais;
- Arquivos de instituições de gestão e organização de investigação científica e Arquivos de cientistas e investigadores com atividade relevante no panorama científico nacional e internacional;
- Acervo único que representa a promoção, o financiamento e o acompanhamento da atividade científica e tecnológica em Portugal.



Arquivo
de Ciência
e Tecnologia

2º Seminário de Preservação Comum de Património Digital



Microsoft Office

PT/FCT/FCT/DAI/001-001/0321

Arquivo da Comissão ... PRAXIS XXI/BM/1335/9... Unidades de investig... Pareceres da Comissã...

Plano de classificação - Título

- ACC Espólio Augusto Pires Celestini
- FCT Arquivo da Fundação para a C
- FULB Arquivo da Comissão Fulbright
- GPP Arquivo do Gabinete de Gestã
- INIC* Arquivo do Instituto Nacional
- JEN Arquivo da Junta de Energia F
- 3FDF Espólio José Francisco David
- JNICT Arquivo da Junta Nacional de
- CFDCT Centro de Fomento de D
- CPEEE Comissão Permanente de Est
- CPO Comissão Permanente de Oca
- DIR Direcção
- DSGA Direcção de Serviços de Gest
- DSPP Direcção de Serviços de Progi
- MG Espólio Mariano Gago
- 001 Divulgação e Comunicação de
- 002 Relações Portugal - Cabo Ver
- 003 Relações Portugal - NATO/OT
- 004 Políticas de Ciência e Tecnolo
- 005 Conselho Superior de Ciência
- 006 Orçamentos de Ciência e Tec
- 007 Planeamento e Gestão das Ac
- 008 Coleção Documentos de Trab

Identificação

ID 31622

Nível de descrição Unidade de instalação

Código de referência PT/FCT/FCT/DAI/001-001/0321

Tipo de título Formal

Título Pareceres da Comissão de Aconselhamento, áreas 11 a 21 (1998)

Datas de produção 1998 - 1999 -

Preencher datas automaticamente

Dimensão e suporte 0,33 x 0,09 - Papel A4

Extensões 0,09 Metros lineares

Preencher extensões automaticamente

Conteúdo e estrutura

Âmbito e conteúdo Contém os pareceres dos membros da Comissão de Aconselhamento, para o ano de 1998, no âmbito do Programa de Financiamento Plurianual de Unidades de Investigação (áreas científicas 11 - Ciências e Engenharia dos Materiais; 12 - Engenharia Química e Biotecnologia; 13 - Engenharia Electrotécnica e Informática; 14 - Economia e Gestão; 16 - Ciências da Educação e Psicologia; 17 - Ciências da Linguagem; 18 - Estudos Literários; 19 - Estudos Artísticos; 21 - História), para a avaliação das seguintes unidades de investigação: 11 - Ciências e Engenharia dos Materiais; Unidade n.º 53, Unidade de Investigação em Materiais Cerâmicos, da Universidade de Aveiro; Unidade n.º 84, Instituto de Ciência e Engenharia de Materiais e Superfícies, do Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa.

Arquivo de Ciência e Tecnologia

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Arquivo de Ciência e Tecnologia

O Arquivo de Ciência e Tecnologia tem por atribuição o tratamento, a preservação e a divulgação do património arquivístico à guarda da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, e outros com interesse científico e histórico, contribuindo deste modo para a preservação da história e memória da ciência e da tecnologia em Portugal.

Pesquise no arquivo

Introduza o texto a pesquisar...

1900-01-01 2000-12-31 Apenas registos com representações digitais

Pesquisa avançada

Alguns dados quantitativos – em termos de gestão de ciência*:

- Cerca de 150 mil pessoas registadas, das quais cerca de 93 mil têm currícula completos;
- A plataforma aplicacional de bolsas submeteu e avaliou cerca de 50 mil candidaturas desde que existe, em 2004;
- A plataforma aplicacional de projetos submeteu e avaliou cerca de 33 mil candidaturas desde que existe, em 2005;
- São atualizados todos os anos, desde 1999, os dados de 667 Unidades de Investigação e Laboratórios Associados no que toca a recursos humanos, relatórios científicos e financeiros.

*Informação fornecida pelo Grupo de Informática em dezembro de 2013

Em termos de volume de dados*:

- Total de espaço em disco disponível para projetos e serviços internos e externos da FCT (inclui Av. Brasil + D. Carlos): 1,5 Petabyte;
- Percentagem de ocupação com projetos e serviços internos e externos da FCT (inclui Av. Brasil + D. Carlos): 40%;
- Taxa de crescimento prevista por ano: 100 Gigabytes / ano (o maior responsável pelo volume e taxa de crescimento é o Arquivo da Web Portuguesa).

*Informação fornecida pela Unidade FCCN em março de 2015

Plano de Preservação Digital Fundação para a Ciência e a Tecnologia

- Recomendação do organismo coordenador da política arquivística nacional;
- Sensibilização junto da direção para a necessidade da salvaguarda da informação em formato digital;
- Necessidade de criação de uma política de preservação digital:
 - . Definição e implementação de estratégias e soluções de preservação;
 - . Desenvolvimento de práticas de curadoria digital;

O desaparecimento total ou parcial da informação produzida pela FCT representaria perdas irrecuperáveis de informação relativa ao Sistema Científico e Tecnológico Nacional em termos de:

- . Recursos humanos
- . Gestão de apoios financeiros à investigação científica
- . Informação sobre a investigação científica

Para identificação dos Sistemas de Informação da FCT, foi considerada a seguinte definição de *Sistema de Informação*:

- *Sistema informático que, conceptual e fisicamente, se constitui como unidade autónoma ou autonomizável de outros SI. Os SI têm, frequentemente, expressão informacional em base de dados relacionadas, mas podem também ser constituídos por ficheiros.*

In Glossário de conceitos das Recomendações para a produção de Planos de Preservação Digital (V.2.1 DGARQ, 2011), (p.18).

Alguns dados sobre o Plano de Preservação Digital da FCT

- Identificados 84 sistemas de informação;
- Informação de 57 sistemas já avaliada em portaria tendo sido feito o mapeamento para a MEF – Macroestrutura Funcional (V. 05 de 10-04-2015) e, em termos de avaliação arquivística, para o projeto ASIA - Avaliação Suprainstitucional da Informação Arquivística (versão para consulta pública, de março de 2016);
- Informação de 27 sistemas avaliados segundo o projeto ASIA;
- Foram definidas 5 principais estratégias de preservação: Monitorização de suportes e formatos; Preservação do código fonte; Conversão de dados para formato aberto; Atualização de software; Manutenção de ambiente.

Obrigada!

Paula Meireles - paula.meireles@fct.pt

Arquivo de Ciência e Tecnologia
Fundação para a Ciência e a Tecnologia
Av. D. Carlos I, 126
Email: arquivo@fct.pt
Site: www.act.fct.pt