

# Pensar os serviços de forma *aberta* e próxima da comunidade

Paula Meireles, Paula Seguro de Carvalho  
Arquivo, Documentação e Informação  
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

9-10 de setembro de 2022



IV Jornadas  
**OPEN SOURCE**

9 e 10 de  
setembro  
2022

Instituto Politécnico de Bragança  
Auditório Dionísio Gonçalves

Organização  
**bad** Associação Portuguesa de Bibliotecários, Arquivistas, Profissionais de Informação e Documentação

Apoio  
**ipb** INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

**ESOP** Associação de Empresas de Software Open Source Portuguesas

Patrocínio  
**EBSCO**



# Objetivo da comunicação



- Apresentar dois casos práticos de utilização de sistemas em *open source*, em termos de gestão e acesso a informação e de uma clara aproximação e envolvimento com a comunidade:
  - Partilhar a experiência de utilização de um software livre de gestão de conteúdos na internet;
  - Partilhar a utilização de um software de gestão integrada de bibliotecas.



## Arquivo de C&T

Tratar, organizar, preservar, divulgar e disponibilizar arquivos de ciência com interesse científico e histórico, contribuindo para a história e memória da ciência e da tecnologia em Portugal.

## GDA - Documenta

Gerir um sistema de gestão de documentos de arquivo, essencial para a organização, preservação e recuperação da informação produzida na FCT.

## Coleção SciELO PT

Gerir uma coleção eletrónica de publicações científicas com o objetivo de promover as revistas científicas portuguesas e difundir mundialmente a produção científica nacional de qualidade.

## Biblioteca de C&T

Disponibilizar um acervo bibliográfico constituído por periódicos e monografias nacionais e internacionais, especializados em áreas como: gestão e política de ciência e tecnologia, história institucional e história da ciência.

## Divulgação

Divulgar o Arquivo e o seu conteúdo de forma a fomentar o estudo e o desenvolvimento de trabalhos de investigação.

## Projeto LATINDEX

Gerir um Sistema de Informação que permite divulgar e dar visibilidade às revistas científicas portuguesas com elevados padrões de qualidade na sua edição.



---

1. Criação de um espaço de partilha de conhecimento, acesso e disponibilização de informação



### Necessidades:

- Criar um espaço de partilha de conhecimento
- Chegar à comunidade
- Divulgar e disponibilizar os serviços de arquivo e biblioteca
- Promover atividades e iniciativas
- Disponibilizar diversos recursos
- Disponibilizar inventários, Instrumentos de descrição documental e catálogos.

### Que canal utilizar?



Poucos recursos humanos e financeiros!!

## Projeto de implementação do site do Arquivo de Ciência e Tecnologia

### Recursos:

- Equipa do Arquivo de Ciência e Tecnologia (arquivistas)
- Apoio da equipa de *Web Design* e *Usabilidade* da FCT



Escolha do software tendo em conta as ofertas existentes em *open source*.

A escolha recaiu no *WordPress*.

### Principais características do *WordPress* para desenvolvimento de sites

- Apresenta maior fiabilidade
- É o mais usado no mundo
- Garante sustentabilidade
- *Software* muito flexível
- Intuitivo e de fácil gestão de conteúdos
- Ajustável a dispositivos móveis
- Facilidade e rapidez de instalação
- Acesso facilitado às atualizações
- Possibilidade de plugins

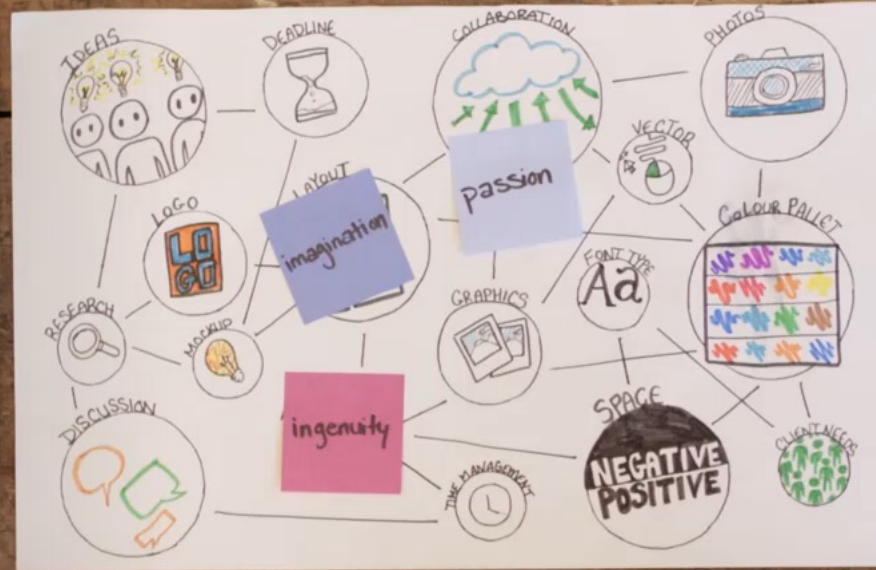


Definição da arquitetura do site

Estudo e análise em termos de usabilidade do site

Definição do design gráfico

Preparação de conteúdos



plan

communicate

efficiency

Com

investment



# Pensar os serviços de forma *aberta* e próxima da comunidade

## Lançamento do site do Arquivo de Ciência e Tecnologia - Outubro de 2014

[www.act.fct.pt](http://www.act.fct.pt)



### Acessos rápidos do ACT



Biografias



Cronologia



Artigos



Registos de autoridade

### Factos e curiosidades...

José Augusto Rodrigues França (1922-2021) foi historiador, escritor, professor, sociólogo e pioneiro da História da Arte em Portugal, a par de cargos e funções que exerceu, todos eles relacionados com a História e a Arte, como é o caso da [Comissão de História do Conselho Consultivo das Ciências Humanas e Sociais do INIC](#), à qual pertenceu.

[Continuar a ler](#)

### Destaques



#### 5º Encontro BAD ao Sul

No próximo dia 30 de setembro realiza-se o 5º Encontro BAD ao Sul sob o tema "Arquivos, Bibliotecas e Museus: o lugar na comunidade – que serviços e projetos?". Tem como parceria a Câmara Municipal do Redondo e visa fazer um balanço da evolução dos serviços de informação e divulgação que foram usados para afirmar o seu lugar na comunidade, sobretudo na última década.



#### 2º Encontro Internacional da Rede EnLeio

O 2º Encontro Internacional da Enleio, Rede de Investigação, Bibliotecas, Políticas e Leitura, vai realizar-se no dia 30 de setembro na Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra sob o tema "Bibliotecas, bens e serviços: reparar na economia". Pretende ser uma reflexão crítica e troca de experiências e ideias sobre a dimensão económica do trabalho nas bibliotecas, tendo em conta a diversidade de populações e as novas práticas durante e após a pandemia.



#### Mude – 100 anos de design gráfico

No âmbito da programação MUDE fora de Portas, do MUDE (Museu do Design e da Moda), está patente na IDB Lisbon, Praça José Queirós 1, em Lisboa, a exposição "O mundo vai continuar a não ser como era", expressando a vontade de Carlos Rocha de fazer uma exposição que apresentasse o seu trabalho à frente da Agência Marca e da LETRA Design, assim como o trabalho do seu pai e tio,

Arquivo de Ciência e Tecnologia > História da Ciência > Cronologia

## Cronologia

Julho 1967

### Criação da JNICT – Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica:

Com a publicação do Decreto Lei nº 47 791 de 11 de julho, a JNICT é formalmente criada, sob tutela da Presidência do Conselho. Com um extenso e interessante preâmbulo que permite compreender a estratégia e os conceitos então vigentes sobre política de ciência, o diploma vinha reiterar a importância do desenvolvimento científico e tecnológico nacional. Por outro lado, não esquecia de salientar o papel de instituições privadas, nomeadamente da Fundação Calouste Gulbenkian, na emulação concreta e bem sustentada da investigação científica em Portugal. Foi primeiro presidente da JNICT, Francisco de Paula Leite Pinto (1902-2000), que organizou e dirigiu o organismo até finais de 1971.

Aceda ao Decreto-Lei que funda a JNICT [aqui](#)



XX Congresso das Academias Internacionais de História das Ciências, realizado em Toronto e Covington, Polónia



TimelineJS

Arquivo de Ciência e Tecnologia > História da Ciência > Biografias

## Biografias

Biografias de um conjunto de personalidades relevantes para a história da ciência e da política científica em Portugal. São protagonistas os que contribuíram para o desenvolvimento da ciência em Portugal na sua ação académica ou profissional, bem como os responsáveis pela gestão das políticas nacionais de C&T, através da liderança das principais instituições de gestão de ciência. O ACT detém os arquivos de alguns dos biografados, permitindo um estudo mais pormenorizado do seu percurso.

Adérito de Oliveira Sedas Nunes  
 António Sobral Mendes de Magalhães Ramalho  
 Augusto Pires Celestino da Costa  
 Britaldo Normando de Oliveira Rodrigues  
 Carlos Eduardo Rego da Costa Salema  
 Fernando Manuel Ramôa Cardoso Ribeiro  
 Fernando Roldão Dias Agudo  
 Francisco de Paula Leite Pinto  
 Joaquim Alberto da Cruz e Silva  
 João José dos Santos Sentieiro  
 João Manuel Gaspar Caraça  
 João Maurício Fernandes Salgueiro  
 João Pedro Miller Pinto de Lemos Guerra  
 José Caetano Pinto Mendes Mourão  
 José Francisco David Ferreira  
 José de Melo Torres Campos  
 José Mariano Rebelo Pires Gago  
 José Pinto Peixoto  
 Luís Emani Dias Amado  
 Luís Pereira de Quintanilha e Mendonça Dias Torres Magalhães  
 Maria Ângela Brito de Sousa  
 Maria Arménia Abreu Fonseca de Carvalho Teixeira Carrondo  
 Mário Adolfo Monteiro da Rocha Barbosa



Arquivo de Ciência e Tecnologia > História da Ciência > Biografias > José Mariano Gago

## José Mariano Gago



Presidente da JNICT (1986 – 1989).

Ministro da Ciência e Tecnologia (1995 – 2002).

Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (2005 – 2011).

José Mariano Rebelo Pires Gago (Lisboa, 1948 – Lisboa, 2015) licenciou-se em engenharia eletrotécnica no Instituto Superior Técnico em 1971. Bolseiro do Instituto de Alta Cultura, nesse mesmo ano partiu para Paris onde realizou e concluiu em 1976 o doutoramento em Física, na École Polytechnique, Université Pierre et Marie Curie, com uma tese sobre a produção e transferência de energia. Ainda em 1976 começou a trabalhar no laboratório CERN – Centre Européen de

Recherche Nucléaire, em Meyrin, Genebra. Como físico desenvolveu trabalhos no campo da aceleração e da colisão de partículas e das altas energias.

Até 1986, ano em que regressa definitivamente a Portugal, era residente permanente na Suíça, mas foi sempre mantendo estadias em Portugal, mais ou menos prolongadas, para colaborar em iniciativas cívicas, sobretudo em campanhas de alfabetização de adultos.

Em 1985 foi representante nacional nas negociações de adesão de Portugal ao CERN e, em 1986, fundou o Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (LIP), no Instituto Superior Técnico, para mobilizar a comunidade nacional de físicos experimentais de partículas, no seguimento da adesão àquele laboratório.

[www.act.fct.pt](http://www.act.fct.pt)

## Arquivos

O Arquivo de Ciência e Tecnologia (ACT) da Fundação para a Ciência e a Tecnologia disponibiliza um conjunto significativo de fundos relacionados com a promoção, o financiamento e o acompanhamento da investigação científica e tecnológica em Portugal, na segunda metade do século XX. O ACT tem também integrado e disponibilizado arquivos de cientistas e investigadores e de outras personalidades ligadas à investigação científica, em Portugal.



- Arquivo da Junta de Energia Nuclear
- Arquivo do Instituto Nacional de Investigação Industrial
- Arquivo da Comissão INVOTAN
- Arquivo da Comissão Cultural Luso-Americana – Comissão Fulbright
- Arquivo da Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica
- Arquivo do Instituto Nacional de Investigação Científica
- Arquivo do Gabinete de Gestão do PRAXIS XXI
- Arquivo da Fundação para a Ciência e a Tecnologia
- Arquivo do Instituto de Cooperação Científica e Tecnológica Internacional
- Arquivo do Gabinete de Relações Internacionais da Ciência e do Ensino Superior
- Arquivo da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento
- Arquivo José Mariano Rebelo Pires Gago
- Arquivo José Francisco David Ferreira
- Arquivo Augusto Pires Celestino da Costa
- Arquivo José Caetano Pinto Mendes Mourão
- Arquivo Luís Ernani Dias Amado
- Arquivo Fernando Roldão Dias Agudo

# Pensar os serviços de forma *aberta* e próxima da comunidade

[www.act.fct.pt](http://www.act.fct.pt)

## Arquivo da Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica

Uma parte significativa do Arquivo da Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica (JNICT) reporta-se a processos de financiamento de projetos, de bolsas, de unidades de investigação e de equipamento científico. Contém, também, documentação relativa à implementação de políticas e estratégias científicas em Portugal e à cooperação internacional na área da ciência e tecnologia. A JNICT, criada em 1967, foi durante três décadas, o organismo público responsável pelo planeamento, coordenação e financiamento da investigação científica e tecnológica no território nacional. Aquando da sua extinção, em 1997, uma parte substancial do seu arquivo foi herdado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.



## Arquivo do Instituto Nacional de Investigação Científica

O financiamento da investigação científica realizada no quadro universitário, entre os anos setenta e o início de noventa do século passado, encontra-se documentado no Arquivo do Instituto Nacional de Investigação Científica (INIC), composto pelos processos dos centros de investigação existentes nas várias universidades, os processos de bolséis e os processos de intercâmbio científico. O INIC existiu entre 1976 e 1992, e tinha por missão contribuir para o fomento da investigação científica num quadro universitário, através dos centros de investigação existentes nas várias universidades, os processos de bolséis e os processos de seu arquivo central, transferiram para a Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica.

## Arquivo do Gabinete de Gestão do PRAXIS XXI

O Arquivo do Gabinete de Gestão do PRAXIS XXI inclui documentação relativa ao acompanhamento e gestão do Subprograma Ciência e Tecnologia (PRAXIS XXI), documentação sobre o relacionamento com as entidades responsáveis pela gestão técnica e administrativa das várias medidas e ações desta Intervenção Operacional, documentação relativa à elaboração e acompanhamento de vários programas de financiamento e alguns processos de apelo. O Arquivo do Gabinete de Gestão do PRAXIS XXI foi herdado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em 2002. O Gabinete de Gestão da Intervenção Operacional PRAXIS XXI foi a estrutura de missão responsável pela gestão técnica, administrativa e financeira do Subprograma Ciência e Tecnologia (PRAXIS XXI), tendo funcionado entre 1994 e 1999/2000.

## Arquivo da Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Um fundo que continua a crescer é o da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), instituída em atividade desde 1997. Uma parte significativa deste fundo reporta-se a processos de financiamento de projetos, de bolsas, de unidades de investigação e de equipamento científico. Contém, também, documentação relativa à implementação de políticas e estratégias científicas em Portugal e à cooperação internacional na área da ciência e tecnologia. A FCT foi criada em 1997, no âmbito de uma reestruturação do Ministério da Ciência e Tecnologia, sendo uma das sucessoras da Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica.



Acervo documental

Biblioteca

História da Ciência

ACTividades

Sobre o ACT

**FCT** Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
Arquivo de Ciência e Tecnologia

Pesquisa no inventário

Arquivo de Ciência e Tecnologia > ACTividades > Encontros

## Encontros

Com o objectivo de promover o debate e a partilha de conhecimentos e práticas, o Arquivo de Ciência e Tecnologia tem vindo a organizar e participar em encontros científicos nacionais e internacionais.

## Organização

**Encontro Alexandria... Arquivos e Bibliotecas: memória e preservação do património**

Lisboa, 22 de junho de 2018

Encontro que teve por objetivo a apresentação de projetos e a promoção do debate sobre a *Memória e Preservação do Património*. Decorreu no Teatro Thalia, em Lisboa.

[Galeria de fotografias do evento.](#)



**FCT** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia  
Arquivo de Ciência e Tecnologia

Pesquise no arquivo

Introduza o texto a pesquisar...

1900-01-01

- 2000-12-31

Apenas registos com representações digitais





[Arquivo de Ciência e Tecnologia](#) > [Biblioteca](#)

## Biblioteca

Geral  [Pesquisar](#)

A [Biblioteca da Fundação para a Ciência e a Tecnologia \(FCT\)](#) recupera e volta a disponibilizar ao público um importante conjunto de recursos de informação, que veio sendo reunido desde a sua antecessora, a Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica (JNICT).

Este acervo bibliográfico é constituído por periódicos e monografias nacionais e internacionais, especializados em áreas como: gestão e política de ciência e tecnologia, história institucional e história da ciência.

A Biblioteca da FCT conserva, também, um grande leque de literatura cinzenta, produzida pelas entidades nacionais responsáveis pela gestão de ciência e tecnologia, assim como uma coleção de edições dos extintos Instituto Nacional de Investigação Científica e Tecnológica (INIC) e JNICT.

Recentemente passámos a disponibilizar mais três coleções bibliográficas, a saber: Coleção Planos de Fomento e Biblioteca David Ferreira que é constituída pela Coleção Augusto Pires Celestino da Costa e Coleção José Francisco David Ferreira



## Pesquise no catálogo bibliográfico

Geral  [Todas as bibliotecas](#)





### Vantagens de utilização WordPress

- Utilização de um software de fácil utilização, sem necessidade de competências técnicas específicas

- De rápida implementação

- Forma direta de chegar à comunidade

- Com poucos recursos financeiros

## 2. O projeto de implementação de um sistema em *open source* na Biblioteca da FCT



# Biblioteca

No decorrer da implementação do projeto do Arquivo de Ciência e Tecnologia a Biblioteca, que havia sido encerrada em 2007, foi reativada passando a integrar o Serviço de Arquivo, Documentação e Informação.



## Pensar os serviços de forma *aberta* e próxima da comunidade

### Projeto de implementação do Sistema de gestão integrada de Biblioteca

---

- **Recursos:**
- Equipa do Arquivo de Ciência e Tecnologia (arquivistas)
- Empresa de prestação de serviços na área da gestão e preservação de informação

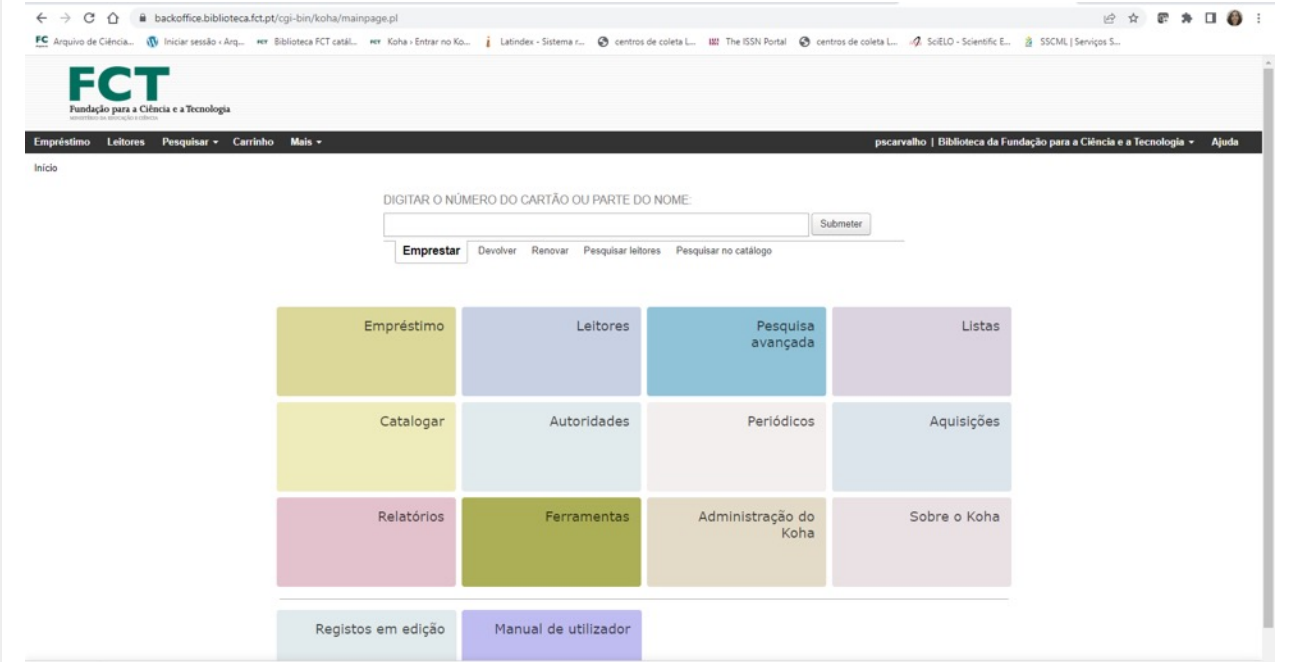


# Pensar os serviços de forma *aberta* e próxima da comunidade

O primeiro passo foi selecionar uma solução *open-source* para a gestão integrada da biblioteca

## Objetivo:

- Promoção dos conteúdos
- Conhecer os utilizadores
- Disponibilização de serviços
- Levar a biblioteca até aos seus leitores estendendo-a para além do seu espaço físico.



---

## Porquê o KOHA

---

É um software 100% baseado em tecnologias Web

---

Compatível com as principais normas internacionais

---

Amplamente disseminado

---

Com uma grande comunidade de desenvolvimento

---



## Porquê o KOHA

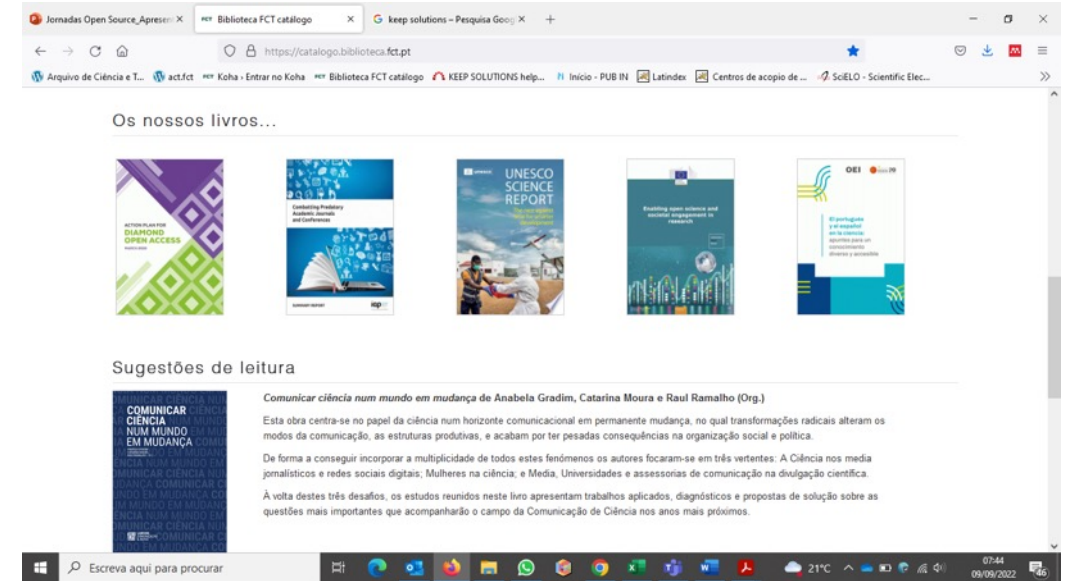
Traduzido em português

Altamente configurável

Sem custos de licenciamento

Adaptável aos requisitos dos clientes

Interoperável



## Em 2014 foi feita a implementação do Koha

Permitiu a divulgação e promoção de um acervo que possivelmente reúne exemplares únicos na área da gestão e das políticas de ciência e tecnologia, contribuindo para o conhecimento e o desenvolvimento da Ciência.



The screenshot shows the homepage of the FCT Biblioteca website. At the top, there is a navigation bar with various links and a search bar. Below the navigation bar is a large banner image of a bookshelf with the word "Biblioteca" overlaid in a large, white, serif font. Underneath the banner is the FCT logo and the text "Fundação para a Ciência e a Tecnologia" and "Arquivo de Ciência e Tecnologia". The main content area features a search bar with the text "Pesquise no catálogo bibliográfico" and a search button. Below the search bar is a section titled "Biblioteca da Fundação para a Ciência e a Tecnologia" with a small image of a bookshelf and a paragraph of text describing the library's collections. At the bottom, there is a section titled "Os nossos livros..."

# Pensar os serviços de forma *aberta* e próxima da comunidade

Cerca de 10 000 registos bibliográficos

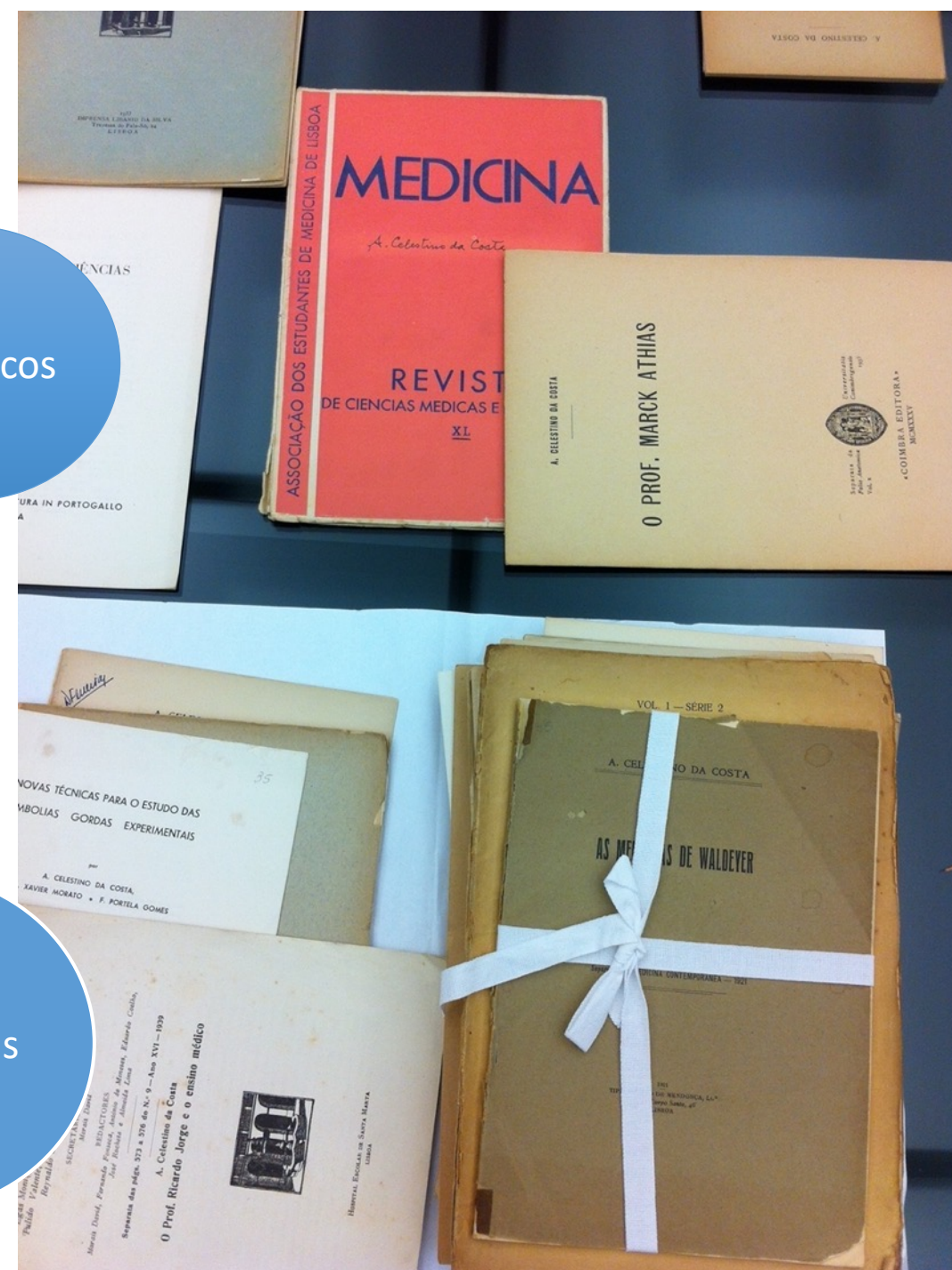
## Desafios:

- Divulgar a biblioteca e aproximá-la da comunidade
- Explorar as potencialidades do koha e definir como integrar e disponibilizar informação
- Criar um ponto de acesso único a toda a informação do serviço



Periódicos

Monografias



# Obrigada pela atenção!

- Paula Meireles
- [paula.meireles@fct.pt](mailto:paula.meireles@fct.pt)
  
- Paula Seguro de Carvalho
- [paula.carvalho@fct.pt](mailto:paula.carvalho@fct.pt)

