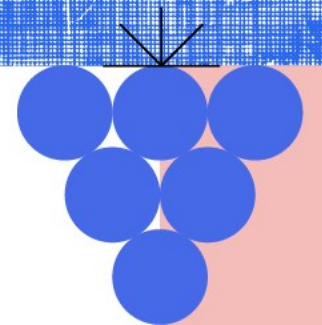


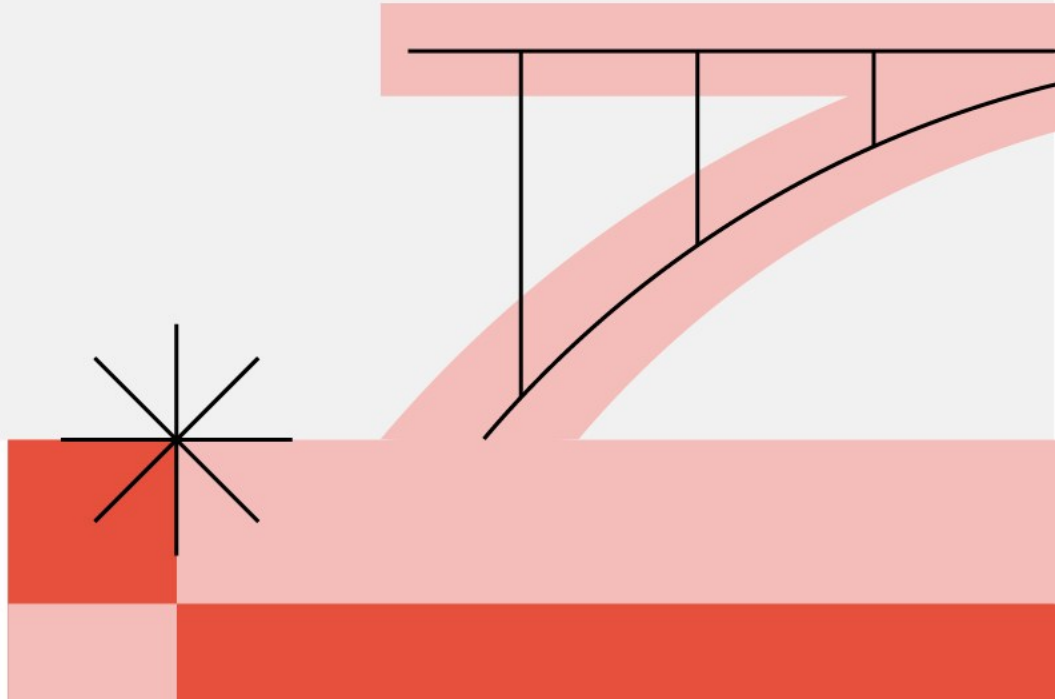
# *Zapping* FCCN

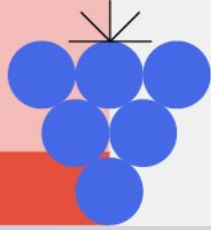


# Obrigado!

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

[fccn.pt](http://fccn.pt)





# Nelson Dias

## Multimédia: Novidades

[nelson.dias@fccn.pt](mailto:nelson.dias@fccn.pt)



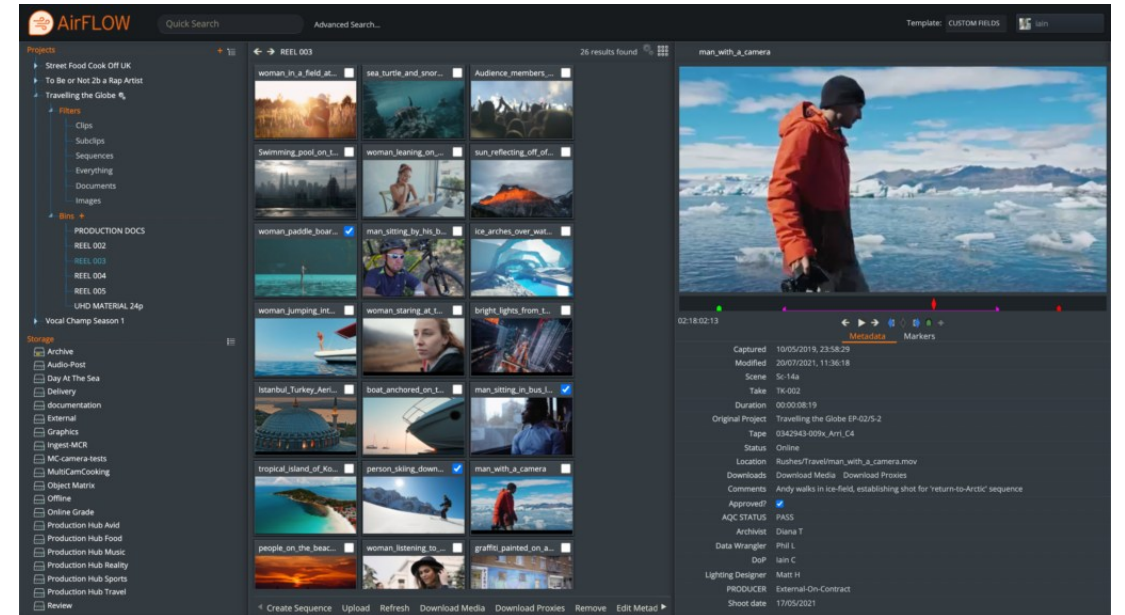
# Banco de Vídeo

- **Media Asset Management (MAM)**

- Acervo de vídeo de alta qualidade
- Fluxos colaborativos de criação
- 1TB por instituição
  - 80% públicos
  - 20% privados

- **Novidades:**

- *Upgrade de storage (128TB)*
- Sistema de *Backups*



# Colibri

- **Renovação licenciamento**
  - Descontinuação licenciamento Pro
  - Contas free
    - Reuniões (até 40 minutos)
    - 100 participantes
- **Serviço *Webinar***
  - Eventos massivos *online*
  - Sistema de reservas (+300 participantes)
  - Licenças
    - 300 - 500 participantes
    - 500 - 1000 participantes



## AVISO IMPORTANTE

### Alterações no serviço Colibri

O licenciamento Zoom Pro (Webconference) do serviço Colibri foi descontinuado a **28 de julho de 2025**.

O serviço passou a estar limitado a sessões com duração máxima de 40 minutos para toda a RCTS (docentes, alunos, investigadores e staff).

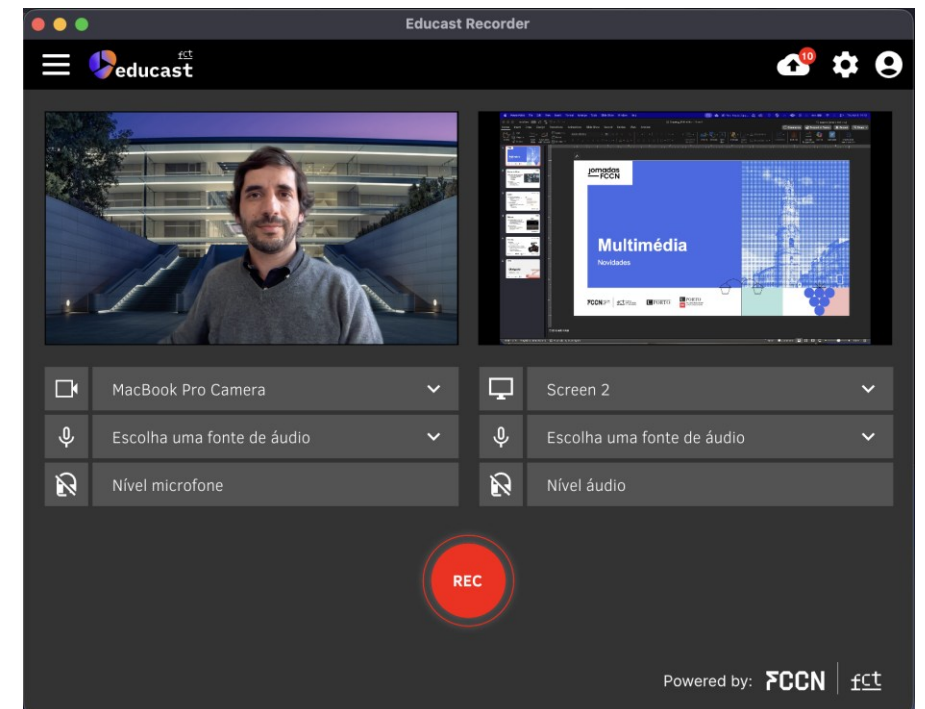
A componente do serviço **webinar** continuará a funcionar sem restrições e sem limites de tempo.

[Saber mais](#)

# Educast



- **Novo Educast Recorder (v1.3.6)**
  - Suporte novos sistemas operativos
  - Suporte para múltiplas placas de captura
  - Monitorização de áudio
- **Novidades Gestor**
  - Integração LMS/NAU (formato M3U8)
  - *Update* do Editor de Vídeo
  - *Update* SAML



# Estúdio

- **Novidades**

- Sistema de Iluminação LED
- 3x Câmaras (Canon 6K)

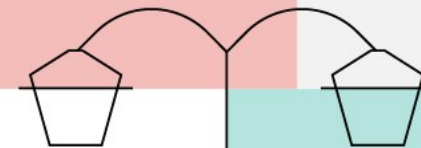
- **Piloto NDI (*Network Device Interface*)**

- Interligar os estúdios de vídeo sobre IP (RCTS)
- Colaboração remota
- Performances distribuídas
- Poupança de custos de produção



# Do Vídeo ao *Streaming*: conteúdos digitais com impacto

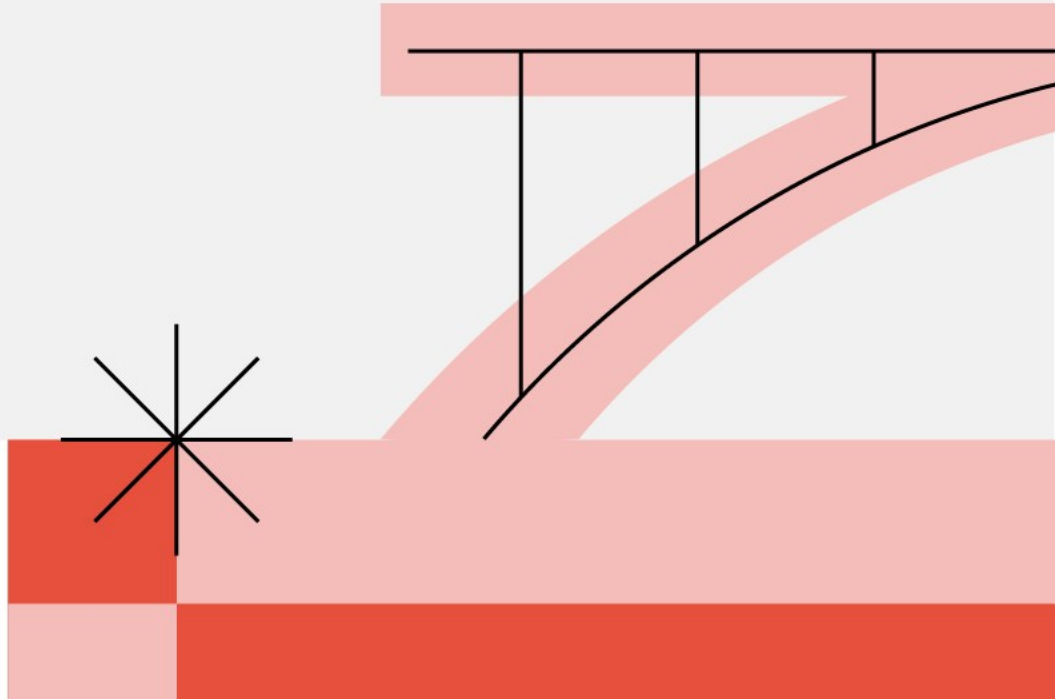
| Dia 7 de maio, às 11h00 – Sala 218

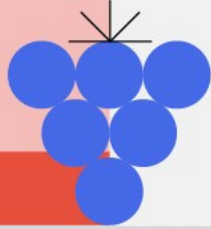


# Obrigado!

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

[fccn.pt](http://fccn.pt)





# Filipe Santana

AutenticaID &  
AutenticaID Invite

[filipe.santana@fccn.pt](mailto:filipe.santana@fccn.pt)





**Milhares de autenticações por dia.  
Uma comunidade inteira a contar connosco.**



fct

**autenticaid**

AUTÊNTICO · SEGURO · LIGADO



E com um novo nome




Vem um novo serviço

**AutenticID Invite**

Gerir acesso às suas aplicações

[Iniciar sessão](#)

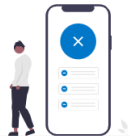
O AutenticID Invite funciona apenas por convite.



**Como funciona?**


**Convites** perfil de administrador

A FCCN convida administradores de instituições que podem criar grupos de acesso para as suas aplicações. A lista de aplicações consiste em aplicações ligadas ao AutenticID.



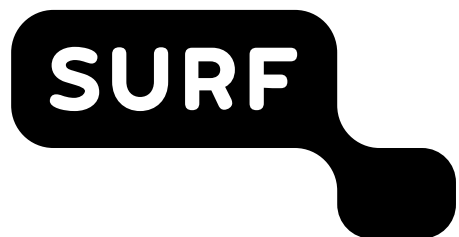
**Grupos de Acesso** perfil de administrador

Os administradores institucionais convidarão colegas para grupos de acesso que, por sua vez, podem convidar utilizadores.



# AutenticaiD Invite

- Nova página para **gestão de acessos a aplicações através do AutenticaiD**



## AutenticaiD Invite

Gerir acesso às suas aplicações

Iniciar sessão

O AutenticaiD Invite funciona apenas por convite.



## Como funciona?



### Convites

perfil de administrador

A FCCN convida administradores de instituições que podem criar grupos de acesso para as suas aplicações. A lista de aplicações consiste em aplicações ligadas ao AutenticaiD.

### Grupos de Acesso

perfil de administrador

Os administradores institucionais convidarão colegas para grupos de acesso que, por sua vez, podem convidar utilizadores.



# O que estamos solucionando!



- *Acessos concedidos manualmente e de forma desorganizada.*
- *Utilizador recebe acesso, mas não sabe para onde vai.*
- *Não há prazos definidos, utilizadores mantêm acessos que não deveriam mais ter.*
- *Colaboradores saem, e listas de acesso ficam desatualizadas.*

# Como funciona?

Início > Grupos de acesso > Novo Grupo

## Novo Grupo

**Detalhes do grupo de acesso**

Nome\*

GUID da Organização ⓘ

Descrição\*

**Aplicações a que este grupo de acesso se aplica**

Aplicação\* Nextcloud Lisboa (FCCN) | v

Página inicial (personalizada)

**Adicionar aplicação**


## 1.º) A FCCN convida administradores de Instituições

- Criam grupos de acesso para aplicações
- Aplicações: ligadas ao AutenticaID



# Como funciona?

Início > Grupos de acesso

 **Convidar Gestor**

Convidados\* ⓘ

Endereços de e-mail dos convidados

Perfil de acesso ⓘ

Gestor de Convites

Grupos de acesso\* ⓘ

ABELHAS x

Nota pessoal

Adicionar uma nota pessoal opcional ao seu convite

Idioma ⓘ

Português

Mostrar configurações avançadas de convite ✓

Cancelar **Enviar convite**


## 2.º) Administradores institucionais convidam gestores

- Perfil de gestor é associado a um grupo específico



# Como funciona?

Início > Grupos de acesso

 **Convidar novo utilizador**

Convidados\* ⓘ

Endereços de e-mail dos convidados

Perfil de acesso ⓘ

Utilizador

Grupos de acesso ⓘ

ABELHAS x

Nota pessoal

Adicionar uma nota pessoal opcional ao seu convite

Idioma ⓘ

Português

[Mostrar configurações avançadas de convite](#) ▾

Cancelar **Enviar convite**

## 3.º) Gestores convidam utilizadores


- Para poderem aceder às aplicações
- Também podem revogar convites, ou remover acessos
- **Acessos podem ser dados com data de fim**











# Como funciona?


## 4.º) Utilizadores ganham acesso às aplicações

- Convite enviado por email
- Após aceite, passam a ter direito de acesso às aplicações

Convite para ASR - SIDS - Admins no RCTSaai Invite 

 no-reply@rctsaai.pt  
Para  Filipe Santana 10:48

 Se houver problemas com o modo de exibição desta mensagem, clique aqui para exibi-la em um navegador da Web.

**Bem-vindo(a)**

Olá,

**O(A) Filipe Santana** (de **fccn.pt**) convidou-o(a) para uma ou mais aplicações.

Foi convidado(a) para:

- **CIÊNCIA ID Grafana** (FCCN, Unidade da Fundação para a Ciência e a Tecnologia) - através do grupo de acesso **ASR - SIDS - Admins**
- **Grafana ASR Portal** (FCCN, Unidade da Fundação para a Ciência e a Tecnologia) - através do grupo de acesso **ASR - SIDS - Admins**
- **Grafana ASR - Argon** (FCCN, Unidade da Fundação para a Ciência e a Tecnologia) - através do grupo de acesso **ASR - SIDS - Admins**
- **Netbox ASR - Argon** (FCCN, serviços digitais da FCT) - através do grupo de acesso **ASR - SIDS - Admins**

Para aceder a estas aplicações, utilizamos o RCTSaai.

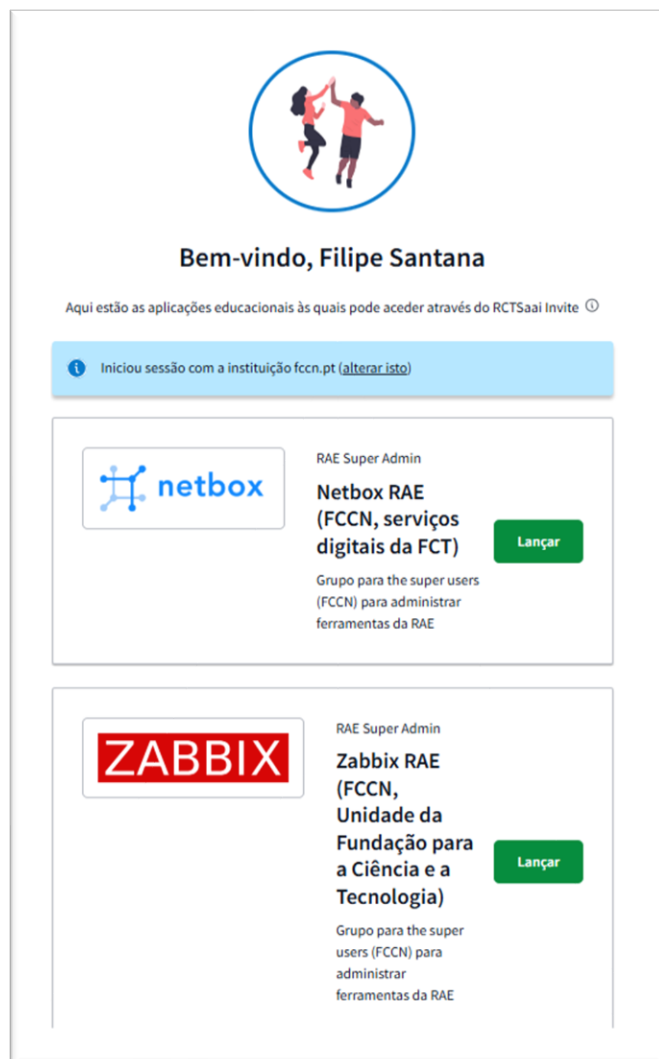
**Aceitar convite**

[O que é o RCTSaai Invite?](#) \* [Política de Privacidade](#) \* [Termos de Utilização](#)

Desenvolvido por **FCCN**



# Como funciona?



**Bem-vindo, Filipe Santana**

Aqui estão as aplicações educacionais às quais pode aceder através do RCTSaai Invite

Iniciou sessão com a instituição fccn.pt ([alterar isto](#))

**netbox** RAE Super Admin  
**Netbox RAE (FCCN, serviços digitais da FCT)** Lançar  
 Grupo para the super users (FCCN) para administrar ferramentas da RAE

**ZABBIX** RAE Super Admin  
**Zabbix RAE (FCCN, Unidade da Fundação para a Ciência e a Tecnologia)** Lançar  
 Grupo para the super users (FCCN) para administrar ferramentas da RAE

## 4.º) Utilizadores ganham acesso às aplicações

- Convite enviado por email
- Após aceite, passam a ter direito de acesso às aplicações



# Vantagens do AutenticalD Invite

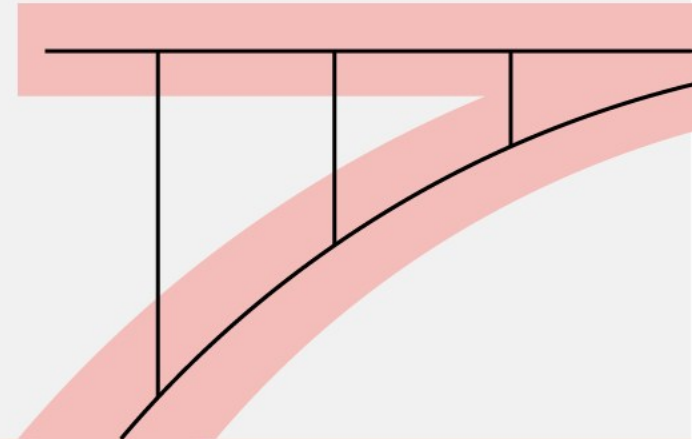
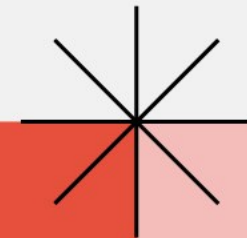
- Facilita a gestão de acessos temporários
- Automatiza e simplifica o processo de onboarding
- Permite rastrear e auditar convites e acessos
- Reduz carga administrativa
- Integração com variadas aplicações/serviços
- Experiência do utilizador simplificada

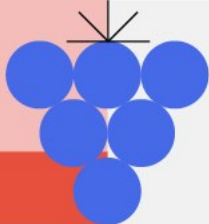


# Obrigado!

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

[fccn.pt](http://fccn.pt)

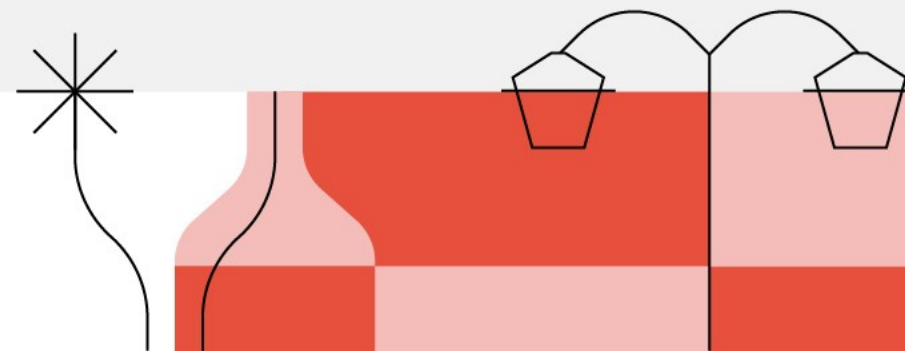




# Ivo Branco

Arquivo.pt: preservar memória da  
*web* portuguesa

[ivo.branco@fccn.pt](mailto:ivo.branco@fccn.pt)



# Preservação da web

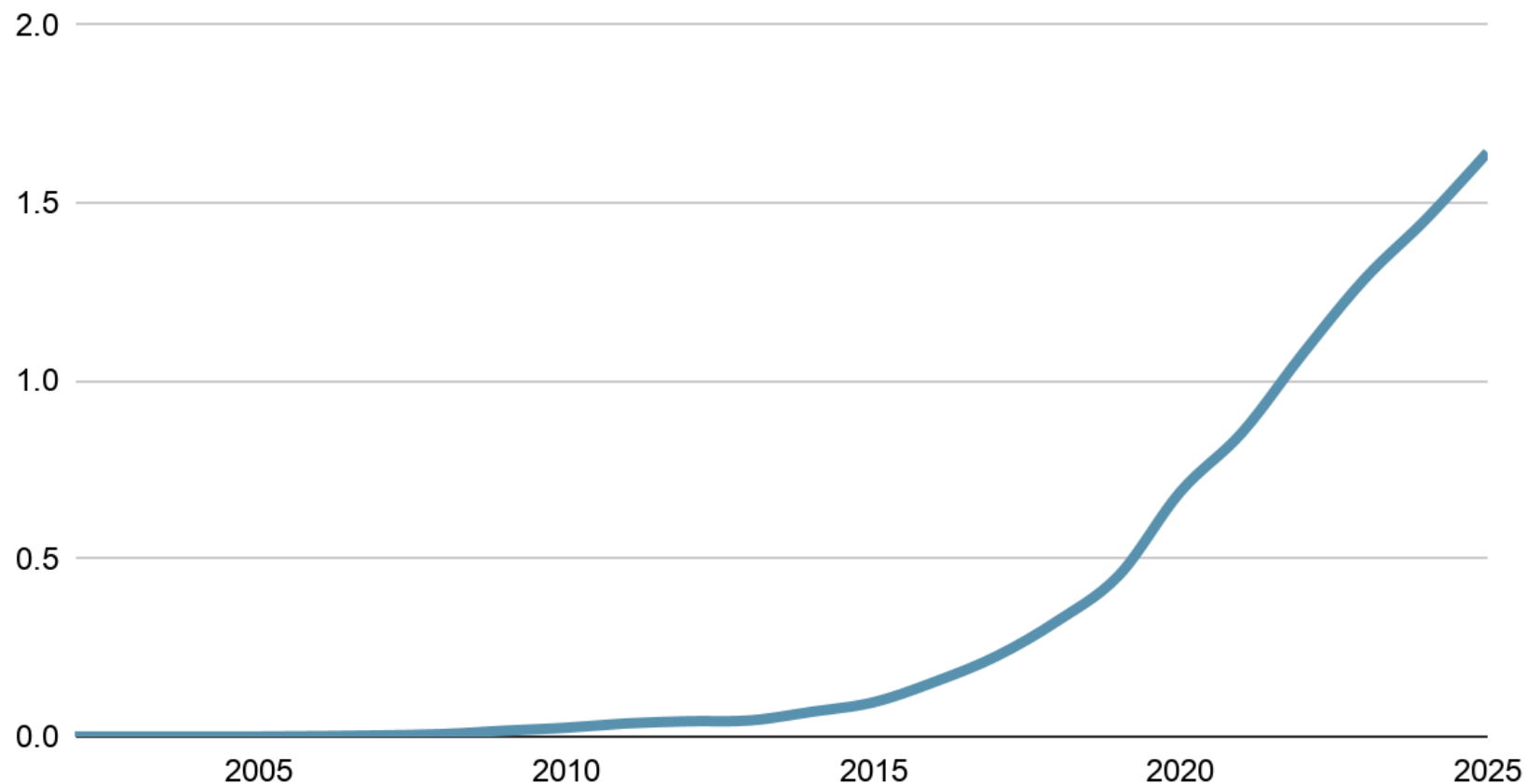
[arquivo.pt/numeros](http://arquivo.pt/numeros)

>**23,000,000,000** de  
ficheiros recolhidos  
(+30% em relação a  
2024)

**1.7PB** preservados  
(+12% em relação a  
2024)

15 novas coleções -  
incluindo das eleições

Espaço em disco acumulado em PB



# Catálogo de serviços

## Preservar

ArchivePageNow

Sugerir sites

Arquivo de alta  
qualidade

Memorial

## Aceder & Reutilizar

Pesquisa *web* e imagens

APIs

Arquivo404

Dados abertos

CitationSaver

## Capacitar & Divulgar

Formação

MOOCs

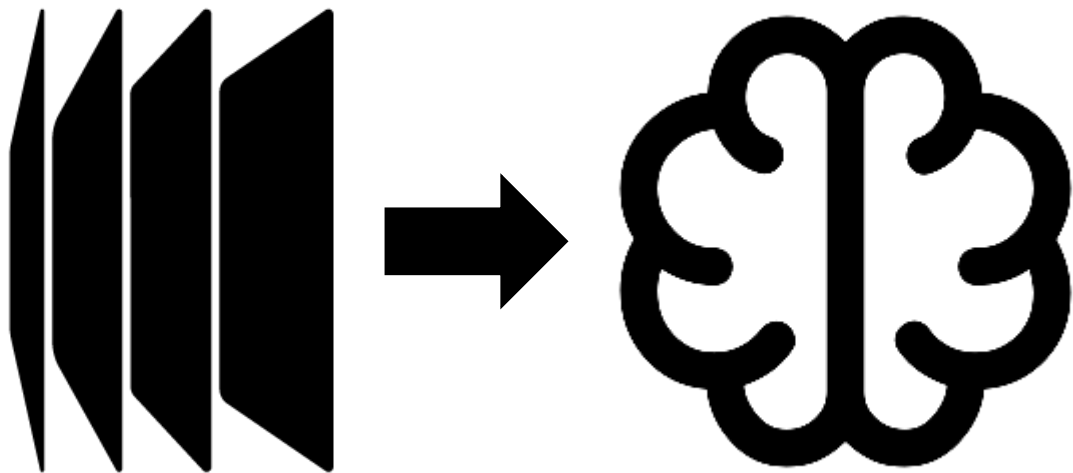
Exposições temáticas

Cartazes itinerantes

[arquivo.pt/catalogo](http://arquivo.pt/catalogo)



# Parceria Arquivo.pt × LLM Amália



A informação preservada ao serviço da IA em português

- Fonte de treino: *web* arquivada
- Valorização do património digital
- Novo uso para investigação e inovação

# Uso crescente dos serviços

APIs

**+196%**

ArchivePageNow

**+160%**

Arquivo404

**+22 574%**

[arquivo.pt/catalogo](http://arquivo.pt/catalogo)



# Destques

The screenshot shows the website 'arquivo.pt' with the following elements:

- Header:** 'arquivo.pt' logo, 'fct' logo, and 'Opções' button.
- Navigation:** 'Menu' button and 'Tabela' button.
- Left Sidebar:** A vertical list of years from 1997 to 2007, each with a dropdown arrow.
- Main Content Area:**
  - Top navigation: 'Agenda', 'Sócrates/Erasmus', 'Secretaria virtual', 'Cursos Livres', 'Escola de Verão', 'Português para Estrangeiros'.
  - Section: 'Faculdade de Ciências Sociais e Humanas'.
  - Central graphic: A globe with the 'U2' logo and a list of links: 'A FCSH', 'Ensino', 'Guia do Estudante', 'Departamentos', 'Investigação', 'Bibliotecas'.
  - Image: A photograph of students in a classroom.
  - Section: 'BOLONHA' with sub-links: 'Mestrado / Pós-Graduações', 'Licenciaturas'.
  - Footer: 'Av. de Berna, 26-C -1069-061 Lisboa', 'Tel.:217908300', 'Fax: 217908308', 'Contactos', 'Webmail Alunos', 'Webmail geral'.
- Bottom Footer:**
  - António Espirito: 'Bolsa de Investigação - Instituto de Dinâmica do Espaço', 'Concurso aberto até 16/2/07'.
  - Faleceu o Prof. Doutor A. H. de Oliveira Marques.
  - Departamento de Estudos Portugueses: 'Novo site'.
  - Novo site do CEMME: 'Centro de Estudos de Migrações e Minorias Étnicas'.
- Additional Info:** 'Download Flash Player' and 'Se não consegue visualizar a imagem acima, clique aqui (homepage em HTML)'.

Reprodução de Flash

Upgrade sistema  
reprodução (pywb)

Publicação do Links  
Dataset (139M URLs)



# Pesquisa de páginas em Solr



arquivo.pt | fct

Faculdade de Economia da Universidade do Porto

1991 6 Ago — 2026 27 Mar

Páginas Imagens Narrativa Pesquisa avançada

Cerca de 9.525.695 resultados desde 1991 até 2026

[www.fep.up.pt](http://www.fep.up.pt)

**FEP - Faculdade de Economia do Porto**

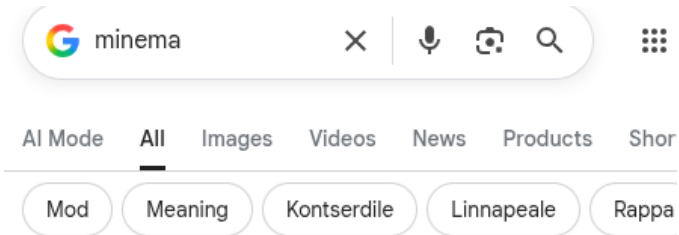
18 Dezembro 2009

FEP - Faculdade de Economia do Porto ...



# Memorial do Arquivo.pt

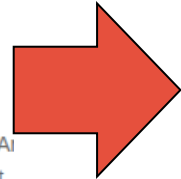
[arquivo.pt/memorial](http://arquivo.pt/memorial)



Universidade de Lisboa  
<https://www.minema.di.fc.ul.pt> · [Translate this page](#)

## MINEMA

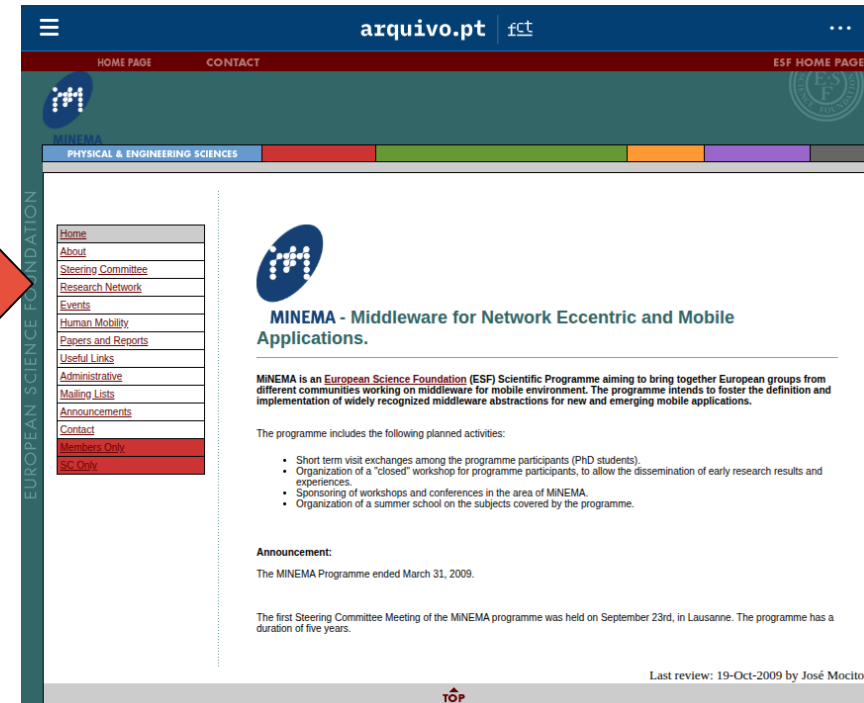
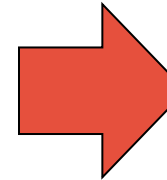
O site foi desactivado. The site has been disabled. O Memorial do Arquivo.pt preservou o seu conteúdo. Arquivo.pt Memorial preserved its content.



O site foi desactivado.

O [Memorial do Arquivo.pt](#) preservou o seu conteúdo.

[Ver no Arquivo.pt](#)



# Formação e Disseminação

25 ações de formação /  
eventos

[arquivo.pt/forma](http://arquivo.pt/forma)

4 MOOCs na  <sup>fct</sup>  
nou

> 6 000 inscrições

1 471 certificados

[arquivo.pt/mooc](http://arquivo.pt/mooc)

## A Web do passado: preservação e pesquisa

A informação online desaparece rapidamente. Este Programa ensina como preservar e pesquisar a informação histórica publicada ao longo dos anos.



# Prémio Arquivo.pt

[arquivo.pt/premios](https://arquivo.pt/premios)



**Prémio arquivo.pt 2026**

## VIAJE NO TEMPO

E GANHE **10.000€**

**10.000€**  
1.º classificado

**3.000€**  
2.º classificado

**2.000€**  
3.º classificado

**Menções Honrosas**

**P**  
Subscrição bianual

**.pt**  
1.500€  
para a aquisição de computador portátil

Concorra até **6 MAIO**

Crie um trabalho individual ou em grupo em que utilize o **Arquivo.pt**

Saiba mais em [arquivo.pt/premio](https://arquivo.pt/premio)



Parceiros:

**FCCN** serviços digitais fct | **fct** Fundação para a Ciência e a Tecnologia | **.pt** | **P**

# Ajuda-nos a preservar o futuro digital

Arquivar páginas agora:

[arquivo.pt/archivepagenow](http://arquivo.pt/archivepagenow)

Sugerir websites para recolher:

[arquivo.pt/sugerir](http://arquivo.pt/sugerir)

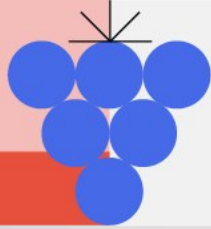
Contacto: [contacto@arquivo.pt](mailto:contacto@arquivo.pt)



# Obrigado!

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

[fccn.pt](http://fccn.pt)



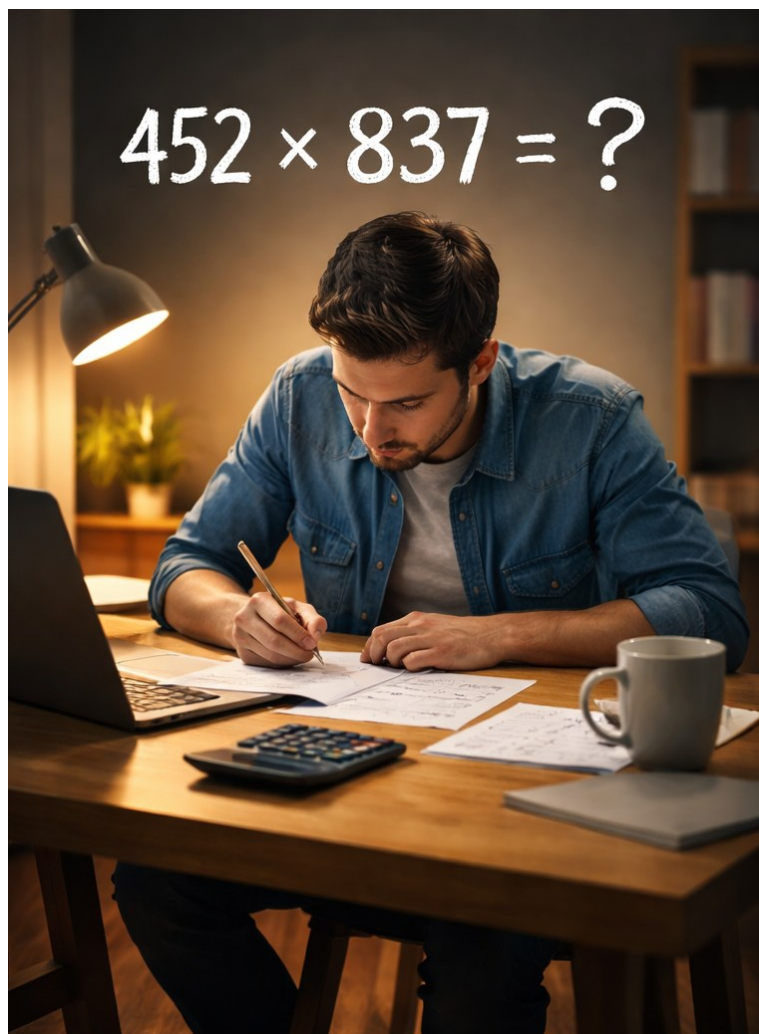
# Ana Afonso

## Computação Avançada: Inteligência Multiplicada

[ana.afonso@fccn.pt](mailto:ana.afonso@fccn.pt)



# O que é a Computação Avançada?



Imaginem que tem um **problema** para **resolver**.

Pode ser uma conta complicada, um puzzle difícil ou até uma decisão importante.



# O que é a Computação Avançada?

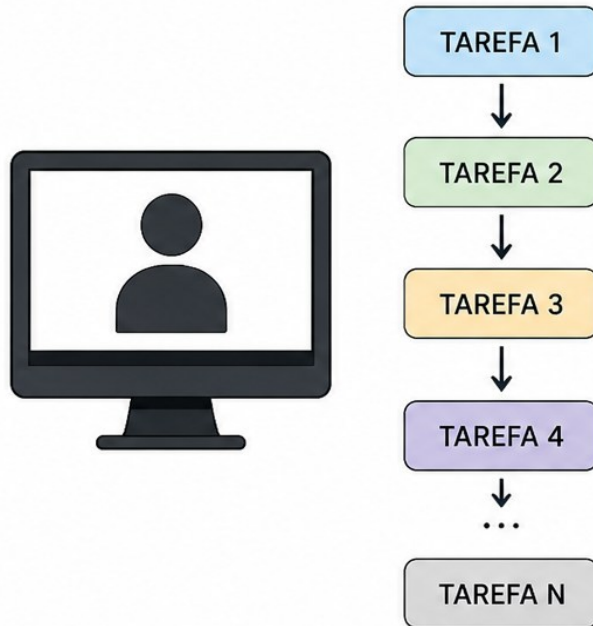


Agora imaginem exatamente o mesmo **problema**... mas com uma sala cheia de pessoas a trabalhar em conjunto.

# Esta é a lógica da Computação Avançada

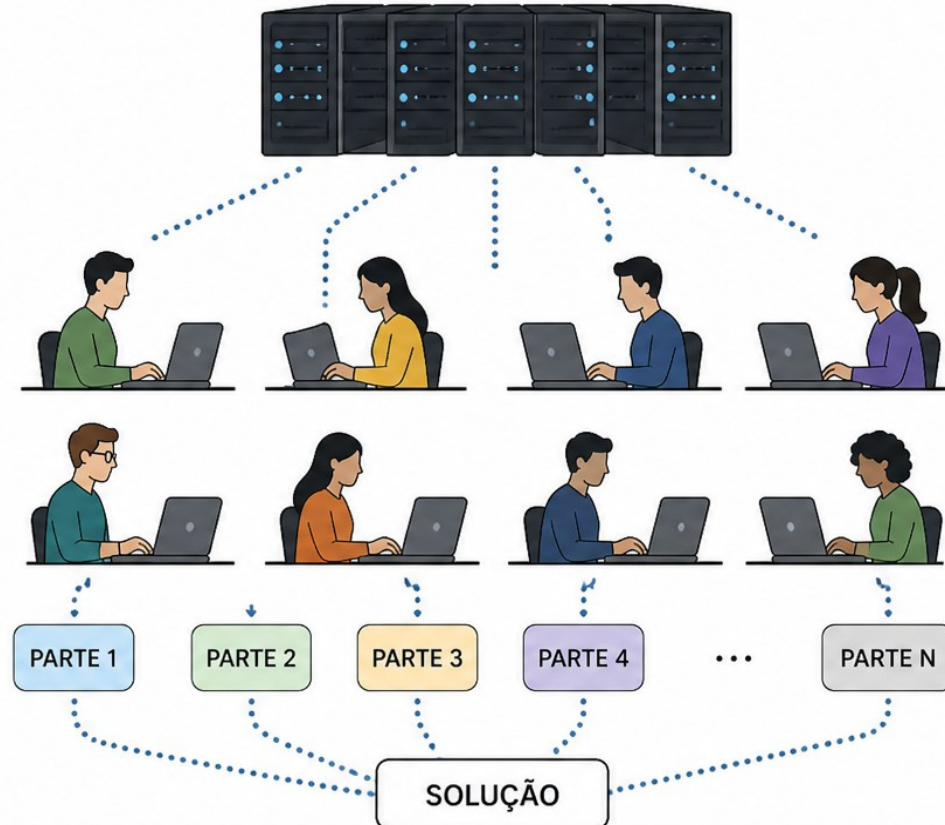
## COMPUTADOR “NORMAL”

Resolve o problema sozinho,  
executando tarefas uma a uma,  
de forma sequencial.

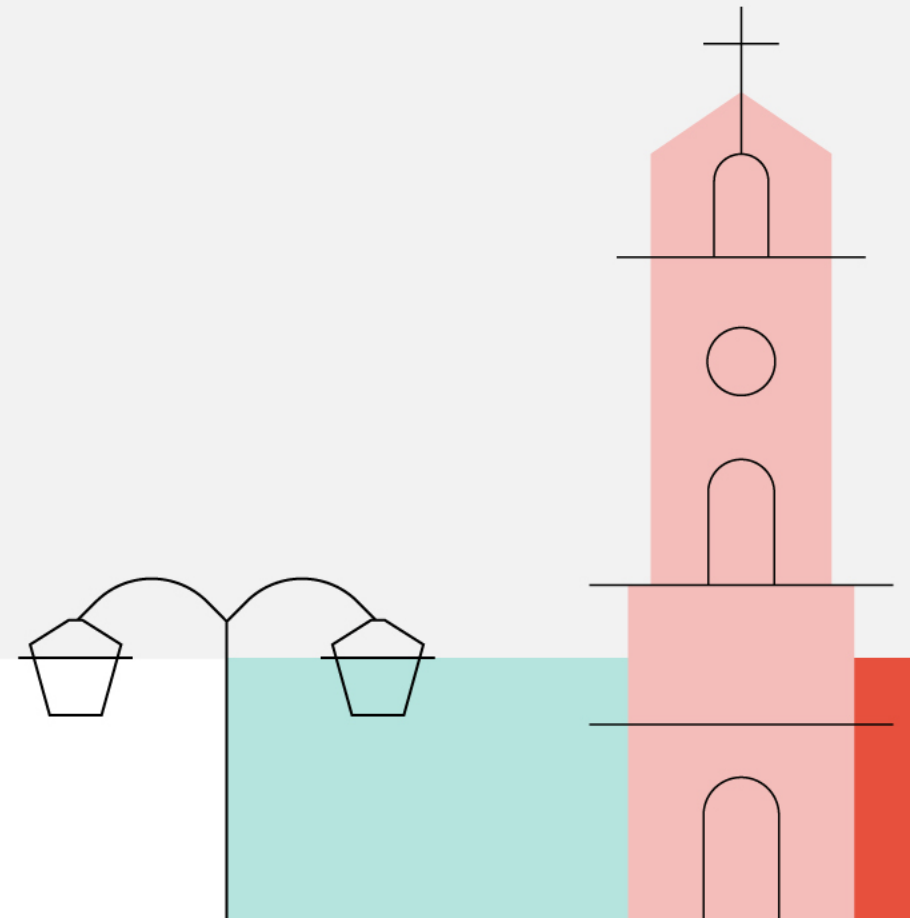


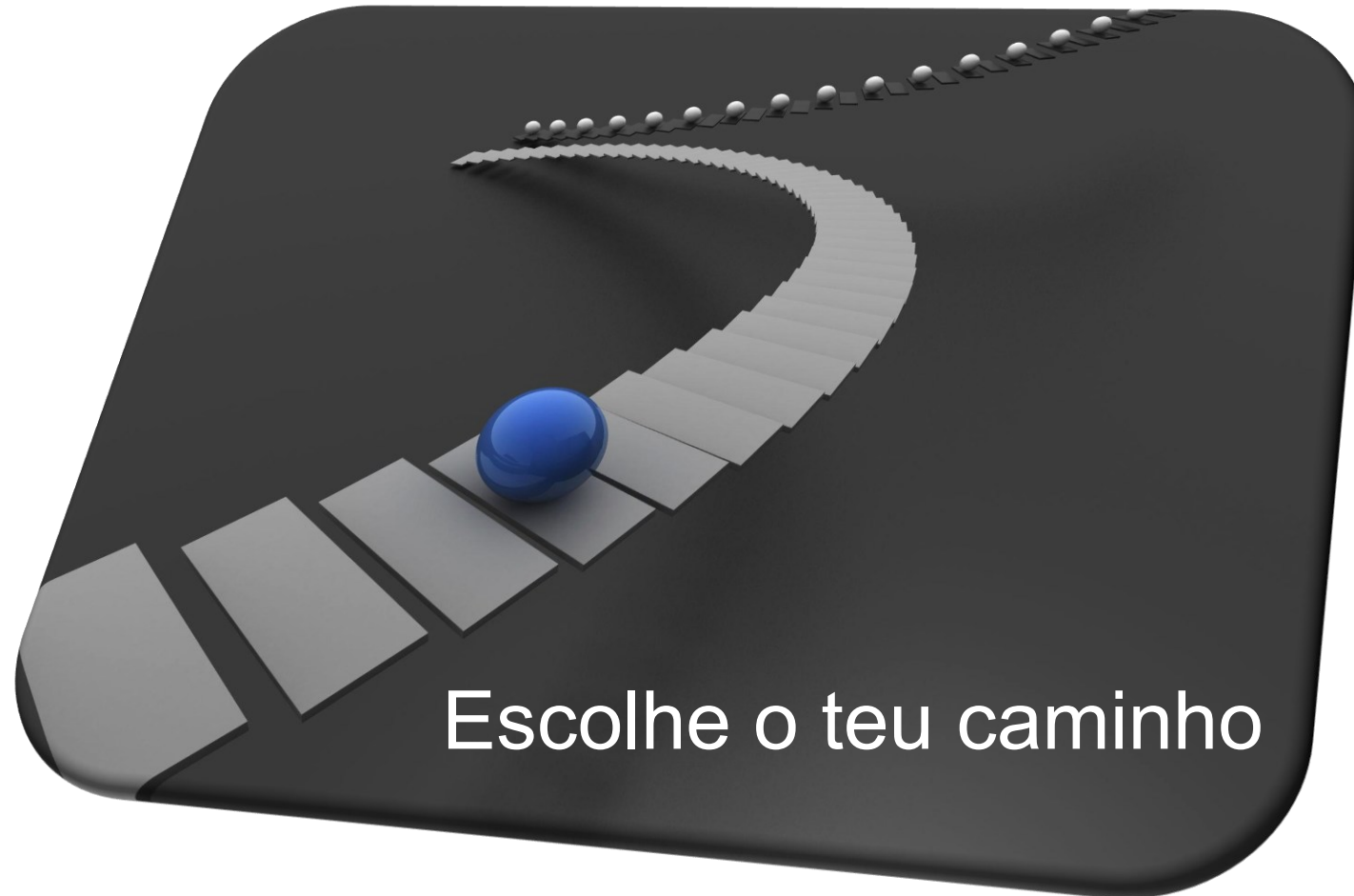
## COMPUTAÇÃO AVANÇADA

Com supercomputadores e milhares de  
processadores a trabalhar em simultâneo,  
divide o problema em pequenas partes e  
resolve tudo ao mesmo tempo.



# COM A FCT A COMPUTAÇÃO AVANÇADA ESTÁ AO TEU ALCANCE





PME e Startups: isto é para vocês!

InovIA

*Vouchers para inovação*

[rnca.fccn.pt/acesso/inovia/](https://rnca.fccn.pt/acesso/inovia/)



# "Labs" virtuais

HPC



IA



QUANTUM



Aprende • Testa • Escala

[rnca.fccn.pt/acesso/laboratorios](https://rnca.fccn.pt/acesso/laboratorios)



# Concursos de Projetos de Computação Avançada

a.k.a. **CPCA**



6.<sup>a</sup> edição

**Concurso de Projetos  
de Computação Avançada**

Acessos A0, A1, A2 e A3  
1.<sup>a</sup> fase: 10/09 - 10/11/2025

Fases seguintes até 15/01, 15/03, 15/05, 15/09/2026

computação  
avançada

FCCN | fct | Apoio: CNCA DEUCALION | EITC | EUROCC PORTUGAL | PRR | REPÚBLICA PORTUGUESA | Financiado pela União Europeia



POTÊNCIA NACIONAL

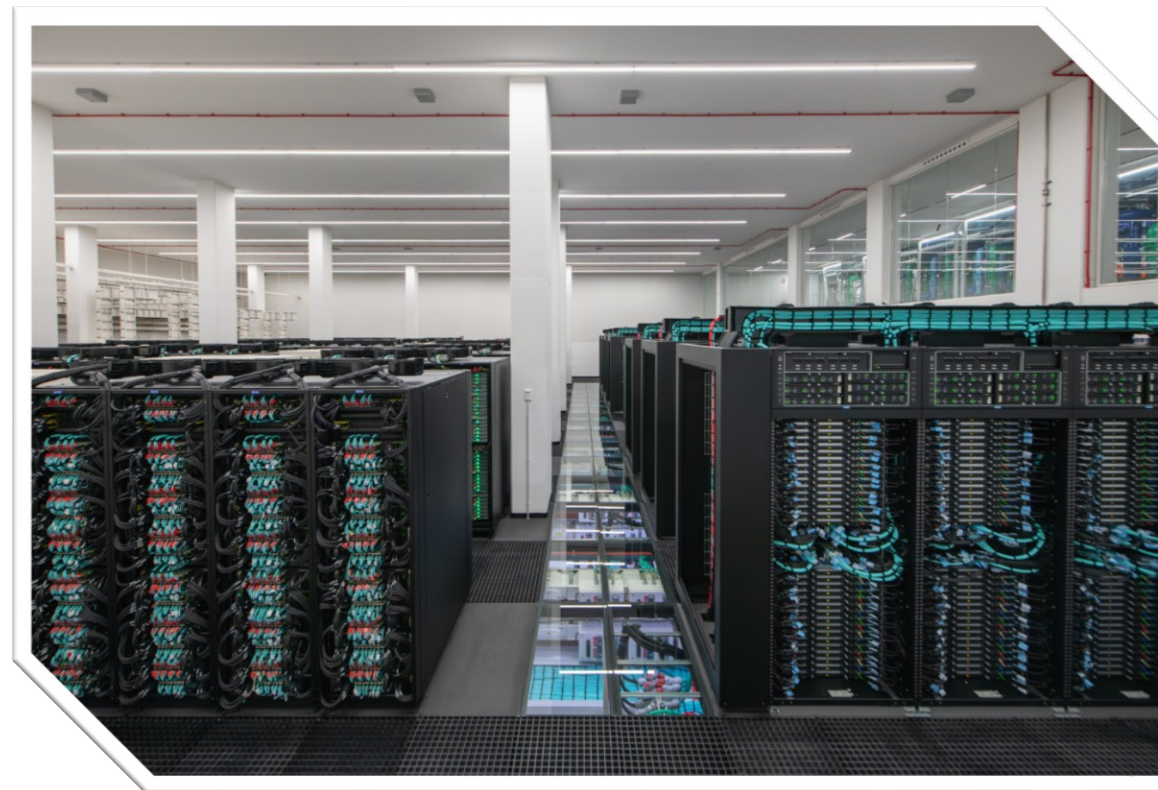
Jornadas  
FCCN

# DEUCALION



# MN5

## MARENÖSTRUM



Mais escala.  
Mais impacto.



COMEÇA HOJE • EXPLORA • CANDIDATA-TE •

Dúvidas? Escreve para a EQUIPA:

[computacao-avancada@fccn.pt](mailto:computacao-avancada@fccn.pt)

Diana •

Elana •

Susana •

Ana

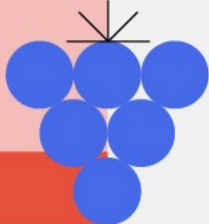
a.k.a. As Ana's



# Obrigada!

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

[fccn.pt](http://fccn.pt)

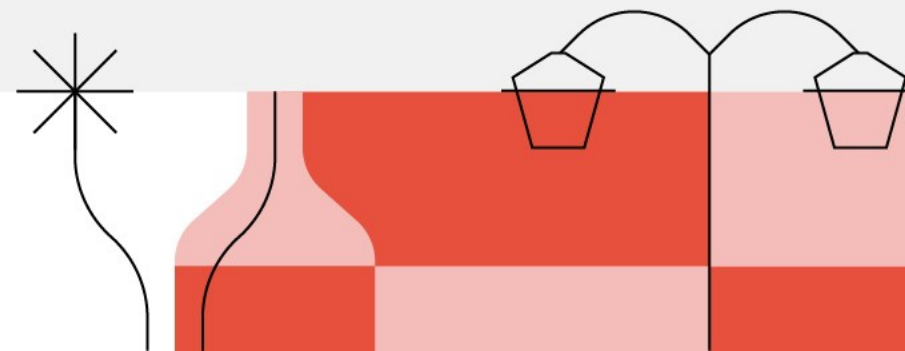


# Susana Caetano

Fábrica de IA BSC:

IA em inovação. Impacto em ação

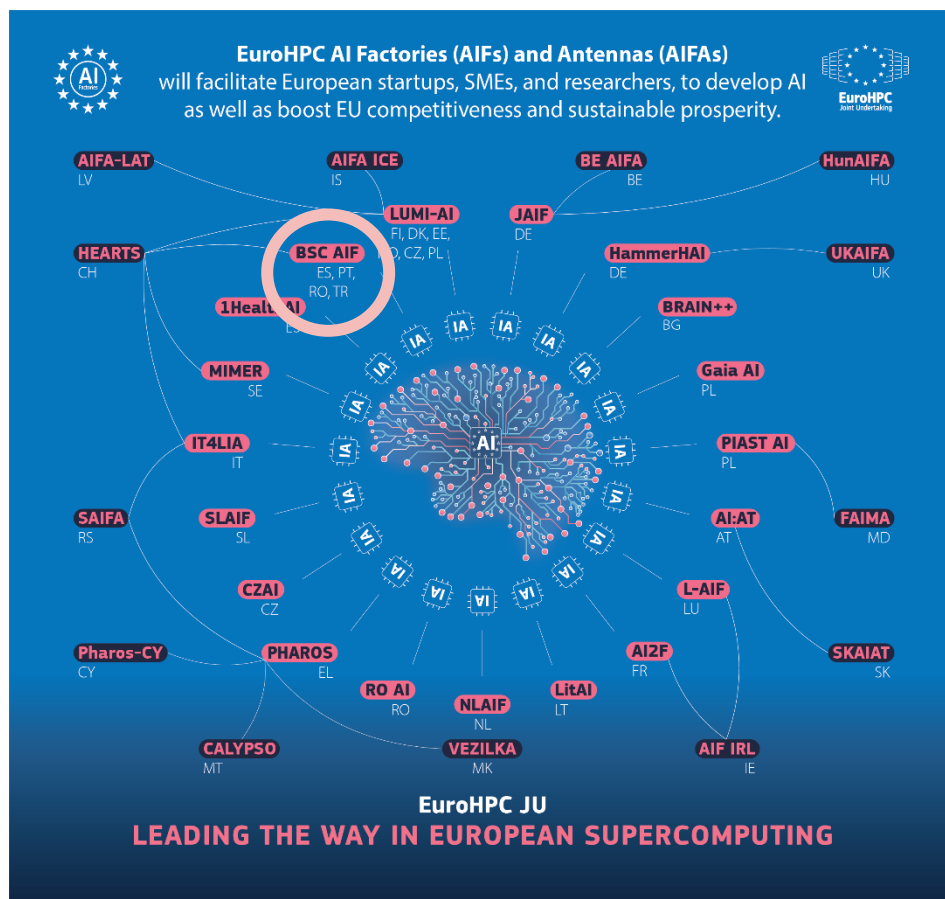
[susana.caetano@fccn.pt](mailto:susana.caetano@fccn.pt)



# *O que há em comum entre as Fábricas de Chocolates e a Fábrica IA BSC*

Das ideias, à inovação, ao impacto: como funcionam as Fábricas de IA

# As Fábricas de Chocolate



## ▪ Inovação em Chocolate

A Europa tem bom chocolate.

É um lugar histórico e altamente tecnológico.

Com bons ingredientes e receitas secretas.

Processos regulados e especialistas de topo.

Produtos finais excepcionais.

Um ecossistema para criar, treinar e aplicar.

👉 Não é só para chocolate. Um ecossistema ideal para IA.

## ▪ Impacto em ação

Mais autonomia, mais competitividade.

IA regulada e aplicada a casos reais.

Na Europa sabemos fazer **chocolate** e **fábricas**.

*Quem são os parceiros da **Fábrica IA BSC**?*

 Spain



Barcelona  
Supercomputing  
Center (BSC-CNS)

 Portugal

fct

Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

Fundação para a  
Ciência e a  
Tecnologia (FCT)

 Türkiye



The Scientific and  
Technological Research  
Council of Türkiye  
(TÜBİTAK)

 Romania



National Institute for  
Research & Development  
in Informatics  
(ICI Bucharest)

Entidades afiliadas



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

CNCA

Centro Nacional  
de Computação Avançada



AI Factory

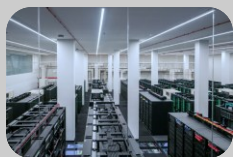
# Oferta de Chocolates

Fábrica IA BSC, acesso gratuito para projetos de inovação:

- *Startups*
- Pequenas e Médias Empresas
- Administração pública



# Serviços disponíveis



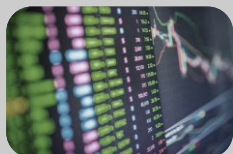
## Acesso a Computação

Em 2026 novas partições de treino e inferência no MareNostrum 5!



## Suporte Técnico Especializado

Setores estratégicos



## Dados

Catálogo de datasets

<https://dataverse.bsc.es/dataverse/bsc/>



## Software

Repositório de SW e modelos IA

## SERVIÇOS DE COMUNIDADE



## Espaços Coworking e Incubação

Guimarães

Lisboa



## Formação

Catálogo de cursos

<https://bsc-aifactory.eu/training/>



## Eventos

SIM conference 14-15 MAIO + WEBINAR 29 MAIO



## Colaboração

PT Nodes

Hubs setoriais

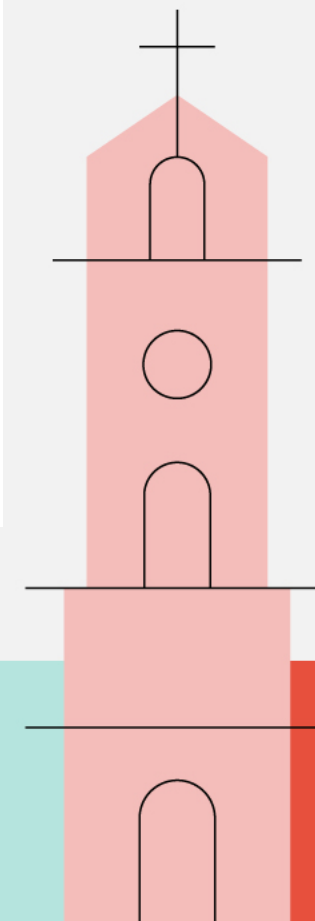
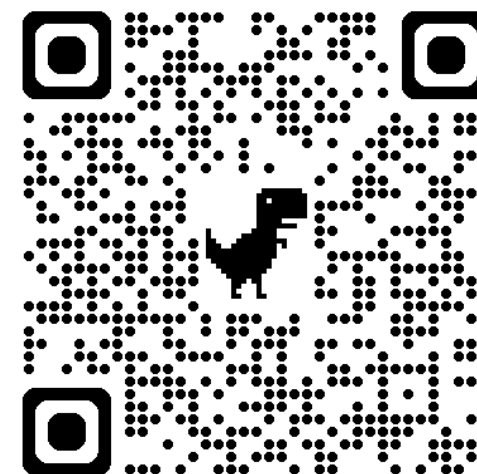


[www.bsc-aifactory.eu](http://www.bsc-aifactory.eu)

[ai.factory@acnca.pt](mailto:ai.factory@acnca.pt)






# Como aceder

Fábrica de IA BSC



# One-Stop Shop da Fábrica de IA BSC

Ingredientes para novos pedidos

-  Cacau → Dados
-  Receitas → Algoritmos e modelos de IA
-  Máquinas → Supercomputadores (CPU, GPU, Storage)
-  Oompa-Loompas → Especialistas em IA
-  Q&C → Gestor dedicado



**Mais de 70  
pedidos nacionais  
desde junho 2025**



# Casos de uso do Porto, V. N. Gaia e Matosinhos

## Gestão empresarial/TI

[Neoscopio](#)

[Visual Thinking](#)

[PPA - LeaderTek - People Pulse Analytix](#)

Driven by improvement



## Comunicação & media

**katchit**

## Saúde

 promptly

 iLAF

## Habituação

Cloéval  
Investimentos  
Imobiliários

## Textil

Sabattini



- ✓ A Fábrica de Chocolate inspira sonhos.
- ✓ A Fábrica de IA resolve problemas reais.
- ✓ Ambas precisam de inovação, máquinas e pessoas.
- ✓ O verdadeiro impacto em ação? Transformação positiva nas empresas e na sociedade.



O bilhete está aqui:

Bem-vindos à **Fábrica de IA BSC**,  
**uma fábrica que acelera a inovação em IA.**



***Ctrl+Alt+Inovação***



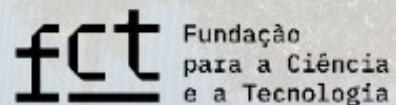
# Financiamento



*Este projeto recebeu financiamento da Empresa Comum Europeia para a Computação de Alto Desempenho (EuroHPC JU), ao abrigo do Programa Horizonte Europa sob o projeto n.º 101234399, e Espanha, Portugal, Roménia e Turquia. A atualização do MareNostrum 5 é também cofinanciada ao abrigo do Programa Europa Digital e, em Portugal, pelo Fundo de Recuperação e Resiliência (PRR).*



## BSC AI Factory Partners



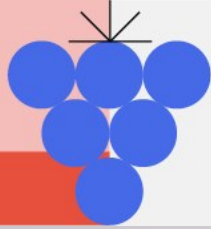
## Affiliated entities



# Obrigado!

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

[fccn.pt](http://fccn.pt)



# Paulo Lopes

## Serviços de Acesso Aberto

[plopes@fccn.pt](mailto:plopes@fccn.pt)








Muitos de nós  
produzem Ciência.

Mas se um **artigo**  
**não é encontrado,**  
não é lido, não é  
reutilizado, o  
**impacto científico**  
**é prejudicado!**

Article | Published: 13 January 2026

## Antecedent hypoglycaemia impairs glucagon secretion by enhancing somatostatin-mediated negative feedback control

Rui Gao, Samuel Acreman, Haiqiang Dou, Jinfang Ma, Caroline Miranda, Ruiling Zhao, Matthew T. Dickerson, Andrei Tarasov, Qi Zou, Marta Gironella-Torrent, Johan Tolö, Anne Clark, Rui Gao, Yang De Marinis, David A. Jacobson, Joan Ca  
sman & Quan Zhang 

*Nature Metabolism* 8, 159–176 (2026)

1539 Accesses | 23 Altmetric | [M](#)

### Abstract

Somatostatin, produced by pancreatic  $\delta$  cells, regulates the secretion of the glucagon-like peptide-1 (GLP-1) and  $\alpha$  cells, respectively. Here, we show that  $\delta$  and  $\alpha$  cells cooperatively activate neighboring  $\beta$  cells, thereby enabling spatiotemporal feedback control of insulin and glucagon secretion. Crucially, prior hypoglycaemia enhances this mechanism by sensitizing  $\delta$  cells to  $\alpha$  cell-derived factors and inducing long-lasting structural and functional changes that facilitate  $\delta$  cell and  $\alpha$  cell paracrine interaction. This culminates in somatostatin hypersecretion that impairs counter-regulatory glucagon release. These hypoglycaemia-driven effects were emulated by chemogenetic activation of  $\alpha$  cells or high concentrations of exogenous glucagon but prevented by inhibitors of glucagon receptors or the transcription factor CREB. This plasticity represents a key component of the islet's 'metabolic memory', which, through impaired counter-regulatory glucagon secretion, increases the occurrence of recurrent hypoglycaemia that complicates the management of insulin-dependent diabetes.



tra-islet paracrine factor that  
ulin and glucagon from  $\beta$  cells  
lucagon released by  $\alpha$  cells  
and glucagon receptors, thereby  
tion. Crucially, prior

# Este artigo existe...

Exchanges 2017 Cost Share (China) grant to Q. Zhang, IEC\NSFC\170394), national funds via FCT under project UIDP/04539/2020 (Q. Zhang), the FEDER within the scope of COMPETE 2030 and by national funds via FCT (MPr-2023-12-SACCCT-Projetos de IC&DT Programme, COMPETE2030-FEDER-00698600, <https://doi.org/10.54499/2023.16678.ICDT>; Q. Zhang), the

Mas nem todos lhe conseguem aceder!

Os Serviços de Acesso Aberto procuram resolver estas situações



# Serviços de Acesso Aberto



Promover os princípios e a prática da **Ciência Aberta**;

Promover e dar visibilidade à **produção científica nacional**;

**Apoiar a comunidade.**

**Infraestruturas nacionais** que garantem que a **produção científica portuguesa** é aberta, visível e reutilizável!



# Repositórios Digitais: a base do acesso aberto



Serviço que visa armazenar, preservar e promover o acesso ao conhecimento científico produzido em Portugal.

Infraestrutura nacional, interoperável e em evolução contínua!



**155 entidades com  
repositório  
institucional**



**+ 1 106 218  
documentos  
agregados**



**+ 24M de  
Downloads anuais**



# Revistas Científicas



**PUB**→IN

Promoção de boas práticas editoriais e a convergência para modelos de **Acesso Aberto Diamante**.



**44 revistas SARC**  
**58 revistas SciELO**



**255 revistas científicas**  
**apoiadas**



# Diretório



**Diretório de Repositórios Digitais** - reúne e enumera um conjunto de **repositórios e revistas científicas digitais**, da área da ciência, tecnologia e cultura.



**542 recursos  
registados**



**5 domínios de atuação**



**Curadoria nacional  
Visibilidade internacional**



17<sup>a</sup> conferência lusófona

# CIÊNCIA ABERTA

Faro - Portugal  
8 a 9 de outubro de 2026



# OPEN REPOSITORIES 2026

Online conference | 8-11 June 2026

**Registration now open &  
preliminary program available for  
OR2026 online 8-11 June!**



# O Acesso Aberto não é um extra!

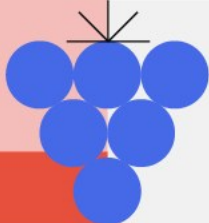
É uma infraestrutura **crítica para a ciência**, para a sua **visibilidade** e para a sua **reutilização**



# Obrigado!

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

[fccn.pt](http://fccn.pt)

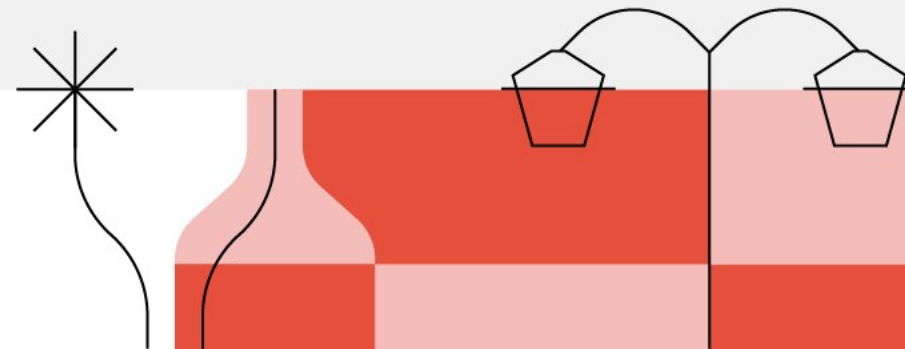


# Filipa Pereira

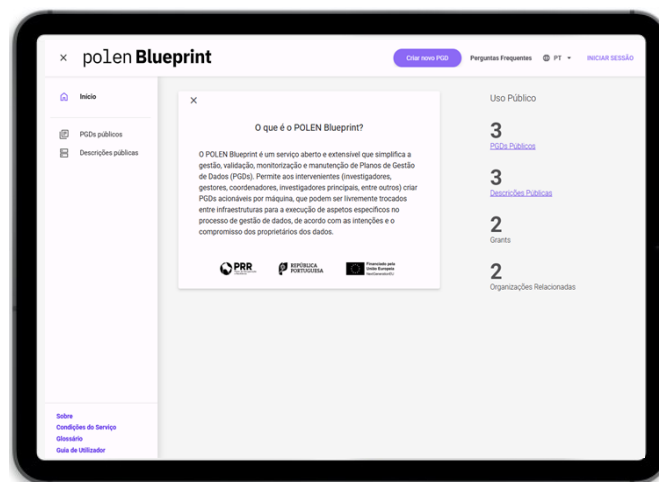
## Novos Serviços de Gestão de Dados de Investigação POLEN

[filipa.pereira@fccn.pt](mailto:filipa.pereira@fccn.pt)

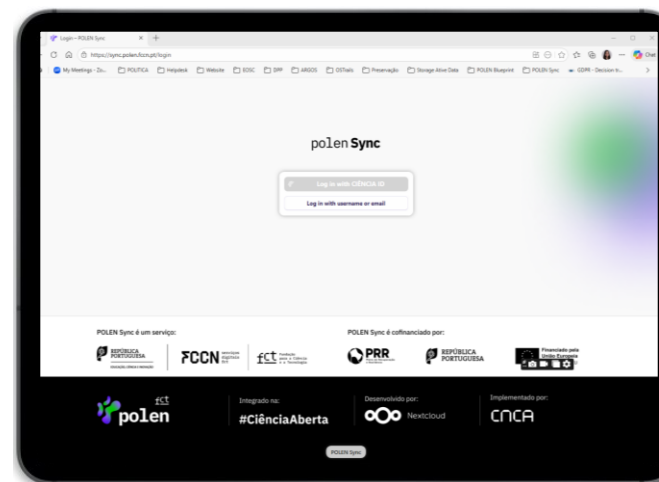
 8A13-4EA4-A512



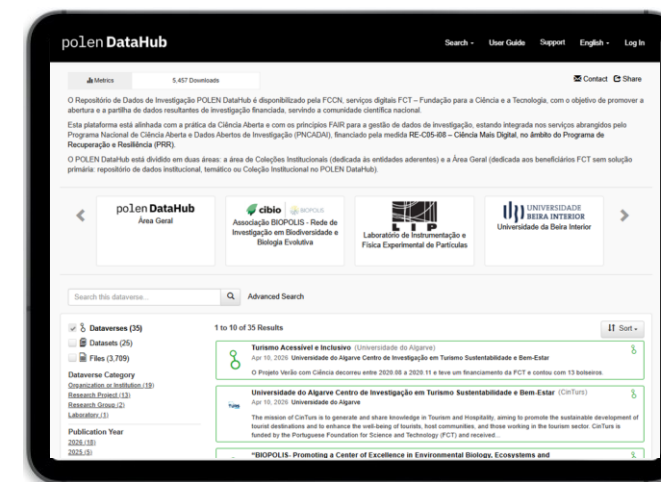
# Novos serviços POLEN



Criação e gestão de planos de gestão de dados de investigação



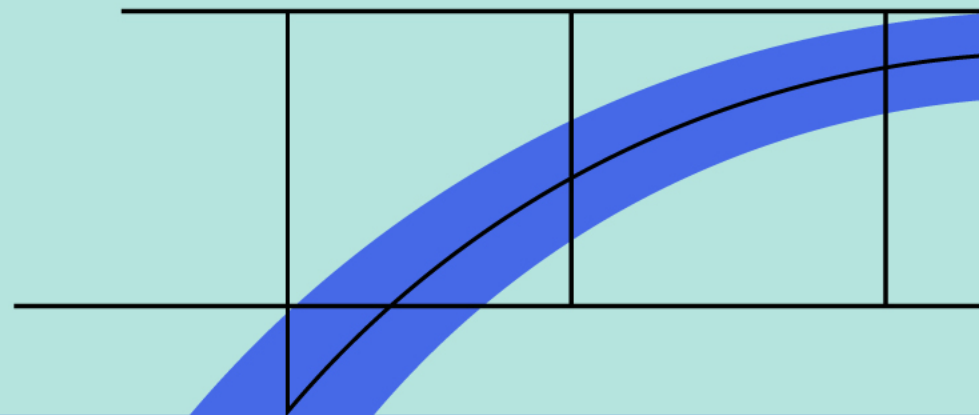
Partilha e sincronização de dados na fase ativa dos projetos de investigação



Organização e gestão de coleções de dados de investigação



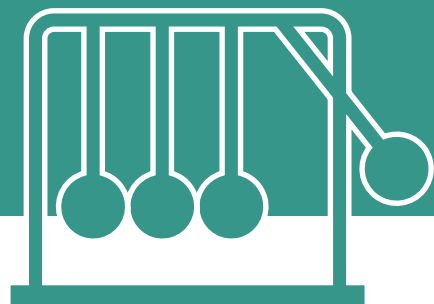
# POLEN Blueprint



# po1en **Blueprint**

## Criação e Gestão de Planos de Gestão de Dados

**Área  
Geral**



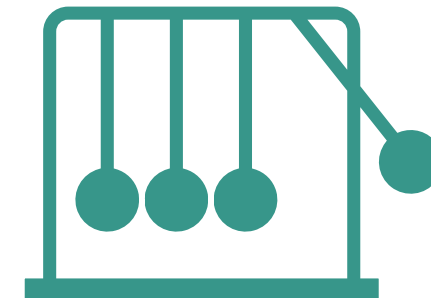
**Área  
Institucional**



# po1en **Blueprint**

Criação e Gestão de Planos de Gestão de Dados

**Área Geral**  
Disponível à comunidade científica!



**Modelo de  
PGD da FCT  
e de outros  
financiadores**

**PGD  
acionáveis  
por máquina**

**Recurso  
a fontes  
externas de  
informação**

**# PGD  
criados  
91**

# po1en **Blueprint**

Criação e Gestão de Planos de Gestão de Dados

## Área Institucional

### Fase Piloto

2 Instituições  
participantes



universidade  
de aveiro



**INESC TEC**

Validação da  
arquitetura do  
serviço

Criação de  
modelos  
institucionais

Próximos  
passos

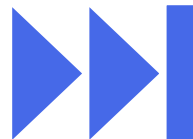


Abertura  
gradual  
a instituições  
interessadas

# po1en **Blueprint**

Criação e Gestão de Planos de Gestão de Dados

**Próximos  
passos**



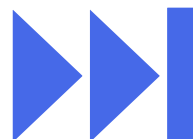
**Consolidação dos fluxos e processos**



**Formação e capacitação da comunidade**

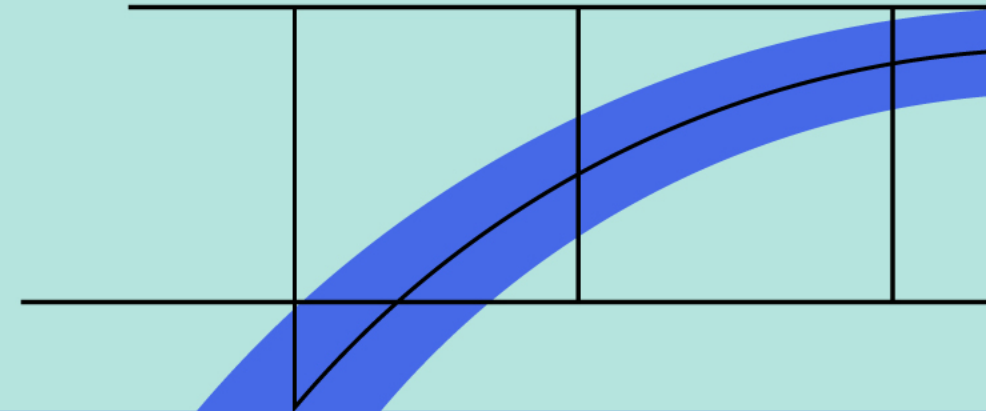


**Módulo de avaliação da FAIRness do PGD**



**Novas integrações para depósito do PGD**

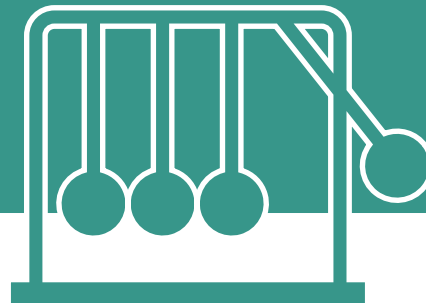
# POLEN Sync



# po1en Sync

## Partilha e Sincronização de Dados de Investigação

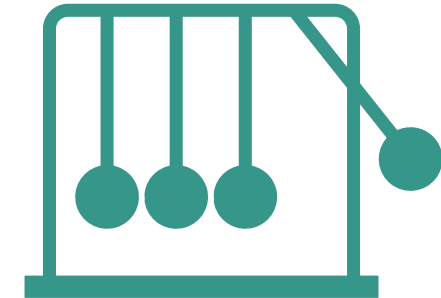
Área  
Geral



# polen Sync

Partilha e Sincronização de Dados de Investigação

## Área Geral Fase Piloto



Validação da  
arquitetura do  
serviço

Validação dos  
fluxos de  
acesso e perfis  
de utilizador

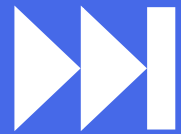
# Projetos  
33

[sync.polen.fccn.pt](http://sync.polen.fccn.pt)

# po1en Sync

Partilha e Sincronização de Dados de Investigação

**Próximos  
passos**



Abertura  
gradual a outros  
financiamentos  
FCT

Projetos de I&D

Bolsas de Formação  
Avançada de  
Doutoramento

Projetos de  
Computação  
Avançada

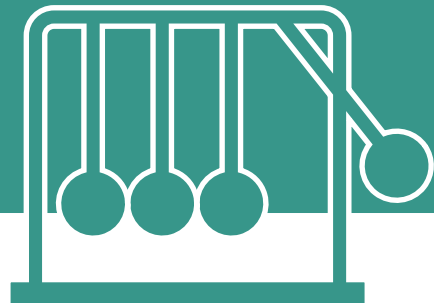
Emprego Científico

# POLEN DataHub

# po1en DataHub

Repositório de Dados de Investigação

Área  
Geral



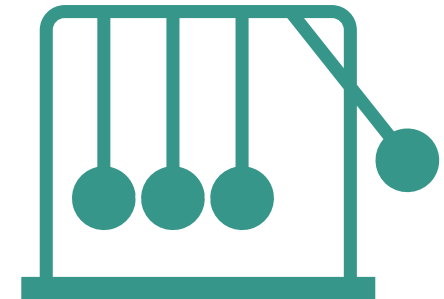
Área  
Institucional



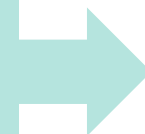
# po1en DataHub

Repositório de Dados de Investigação

**Área Geral**



**Beneficiários de  
financiamento FCT**  
**Sem solução primária**



**Envio  
do PGD**



**Coleções para  
o projeto**

[datahub.polen.fccn.pt](https://datahub.polen.fccn.pt)

# po1en DataHub


Repositório de Dados de Investigação




**Área Institucional**  
Fase Piloto  
9 Instituições



Validação da  
arquitetura,  
fluxos e perfis

Feedback  
positivo 

4.75 em 5

Próximos  
passos 

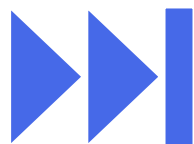
Abertura  
gradual a  
instituições  
interessadas

# po1en DataHub

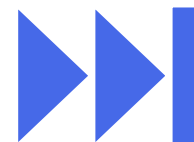
Repositório de Dados de Investigação



## Próximos passos



Consolidação dos fluxos e processos

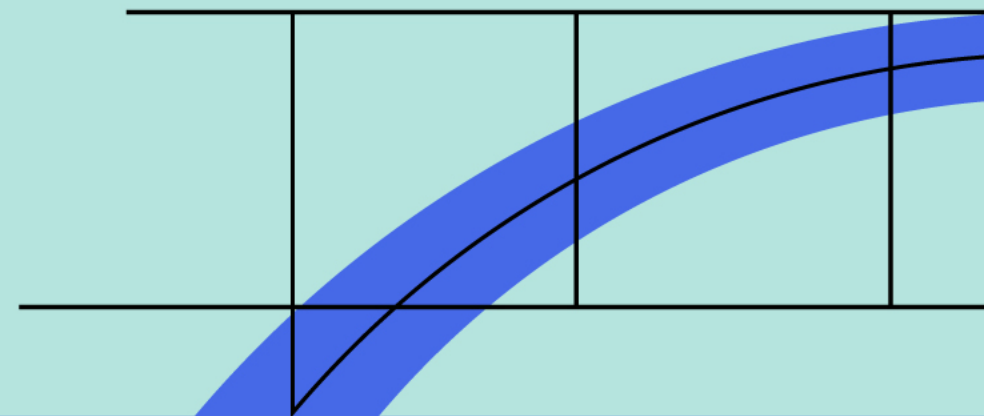


Capacitação da comunidade



Novas integrações e Inteligência Artificial

# Envolvimento da Comunidade



# Rede para a Gestão de Dados de Investigação



Plano de Atividades  
para 2026

Políticas

Formação

Curadoria de dados



Universidade do Minho



UNIVERSIDADE DE  
COIMBRA

iscte  
INSTITUTO  
UNIVERSITÁRIO  
DE LISBOA

ipb  
INSTITUTO POLITÉCNICO  
DE BRAGANÇA

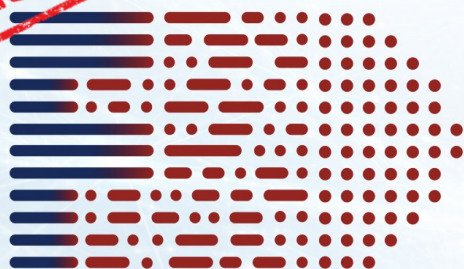
NOVA  
UNIVERSIDADE NOVA  
DE LISBOA



## Nacional

### 13ª Edição do Fórum GDI

**Save The Date**



**13.º FÓRUM  
GESTÃO DE DADOS  
DE INVESTIGAÇÃO**

**19 e 20 de novembro 2026  
Universidade da Beira Interior**

### Grupos de Trabalho do Fórum GDI



**Repositórios de Dados:  
Tecnologia, organização  
e certificação**



**Formação e  
Competências para a  
Gestão e Dados FAIR**



**Políticas, Estratégias  
e Recomendações**

## Internacional

### International Digital Curation Conference – IDCC 2027

**Save The Date**

**2027** | **International  
Digital  
Curation  
Conference**

**9-12 February 2027  
Lisbon, Portugal**



**FCCN**

**fct** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

**UNIVERSIDADE  
BEIRA INTERIOR**

Organised by:

**D C C**  
Because good research needs good data

Supported by:

**iscte**

**INSTITUTO  
UNIVERSITÁRIO  
DE LISBOA**

**FCCN** serviços  
digitais  
fct

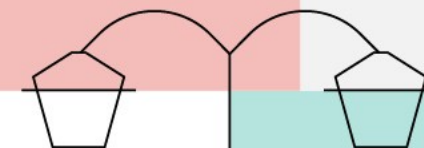
**fct** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

**cni**  
Coalition for Networked Information



## **Gestão de Dados de Investigação na prática: os novos serviços POLEN**

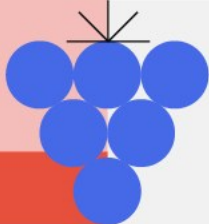
**| Dia 7 de maio, às 11h00 – Salão Nobre**



# Obrigada!

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

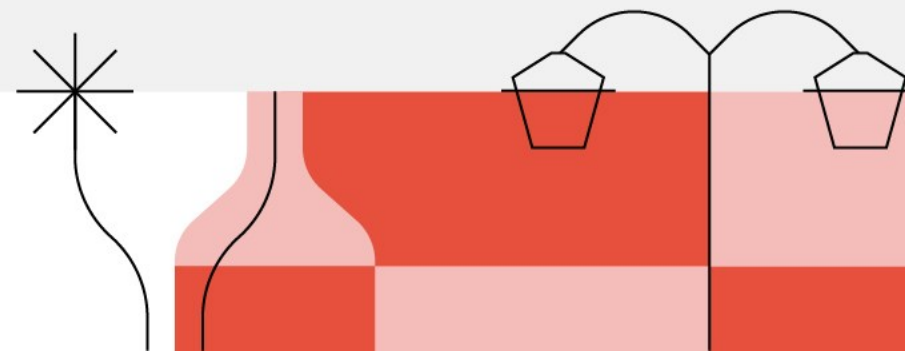
[fccn.pt](http://fccn.pt)



# Pedro Cabral

Novidades da NAU - Sempre a Aprender

[pedro.cabral@fccn.pt](mailto:pedro.cabral@fccn.pt)



# Venha conhecer a NAU

- Onboarding de entidades
- Equipas que vão iniciar novos cursos
- Equipas institucionais de comunicação e divulgação
- Organizações que pretendem estabelecer parceria com a NAU

Formação e Educação


## Navegar na NAU: O Guia Essencial

Cód. ENAU101

Ergue a tua bússola, embarca na NAU e inicia a tua jornada rumo a novos mundos de conhecimento e possibilidades!

 Duração: 1 hora  Esforço: 6 horas  Ritmo: Ao ritmo do estudante

 Idiomas: Português

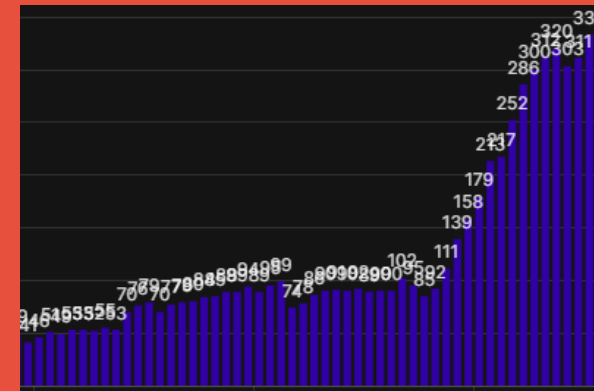
 364 já inscritos!



# Impacto como nunca com o PRR

Equipa com mais  
competências

5 anos iniciais com um  
crescimento de 350 mil  
1 só ano do PRR com  
250 mil



2 Milhões de inscrições  
1 Milhão de certificados

80 parceiros  
IES  
AP  
Setor Privado



# Novos serviços

Infraestrutura de Dados

Espaço  
dedicado

Interoperabilidade e API

Versão mais  
recente do  
software

Experiência  
Gamificada

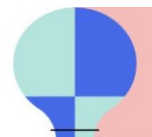
Sistema de Pagamentos

# Sessões da NAU

Jornadas  
— FCCN

#jornadasfccn2026  
Faculdade de Economia  
Universidade do Porto

fct  
nau



Celebrar a cultura portuguesa  
através do conhecimento

Lançamento dos cursos modelo da NAU



**Álvaro Garrido**  
Univ. Coimbra



**Carlos Reis**  
Univ. Coimbra



**João Lameiras**  
Livreria Dr. Kartoon



**Maria Inácia Rezola**  
Comissão Comemorativa  
50 anos 25 Abril



**Mariana Gonçalves**  
Fund. Amália Rodrigues



**Joana Pontes**  
Realizadora



**Cátia Lopes**  
BridgeLK



**Elsa Oliveira**  
Delft Digital Learning



**Helena Soares**  
UNAVE



**Dulce Correia**  
FCCN, serviços  
digitais FCT



**Carolina Amado**  
FCCN, serviços  
digitais FCT



**João Santos**  
FCCN, serviços  
digitais FCT

Moderação:



**Pedro Cabral**  
FCCN, serviços digitais FCT

06 maio | 14h30 | Sala 118

Inscrições em [www.jornadas.fccn.pt](http://www.jornadas.fccn.pt)

Plataforma NAU cofinanciada por:



## "E depois do artigo científico?"

Atribuição de DOI a cursos online resultantes de projetos de investigação na NAU



06 maio | 16:30 | Sala 118



06 maio | 14:30 | Sala 118

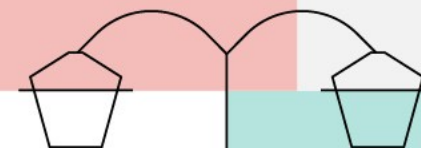
# JORNADAS FCCN 2027

- *Zapping* focado nas ferramentas de IA da NAU



# *Zapping* focado nas ferramentas de IA da NAU

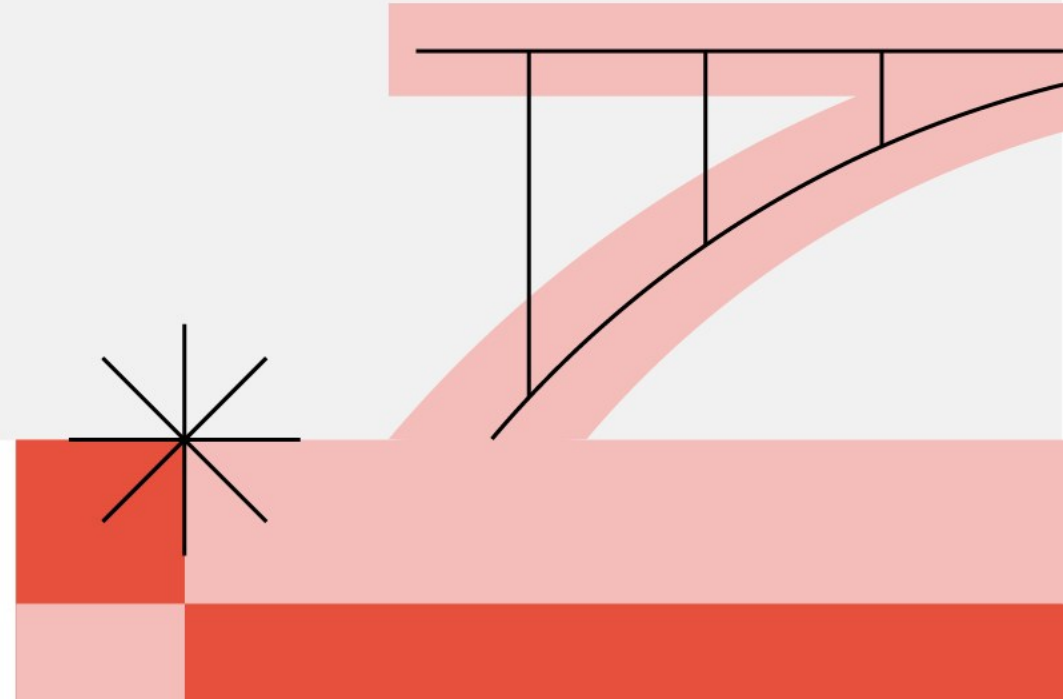
Jornadas FCCN 2027

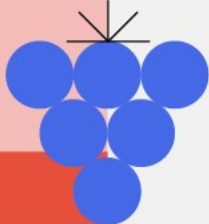


# Obrigado!

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

[fccn.pt](http://fccn.pt)





# Joana Novais

Aceder ao conhecimento  
científico com a

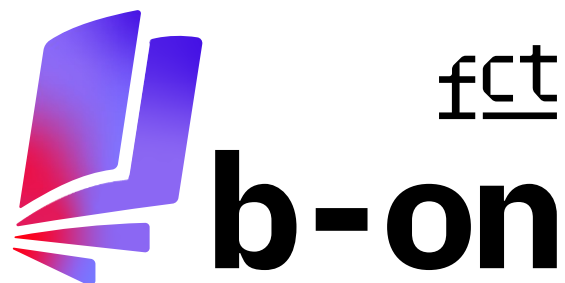


[joana.novais@fccn.pt](mailto:joana.novais@fccn.pt)



# Biblioteca do Conhecimento Online

65 Instituições



45 IES



9 I&D

**Missão:**  
Assegurar o acesso a  
conteúdos científicos  
de elevada qualidade  
e prestígio.



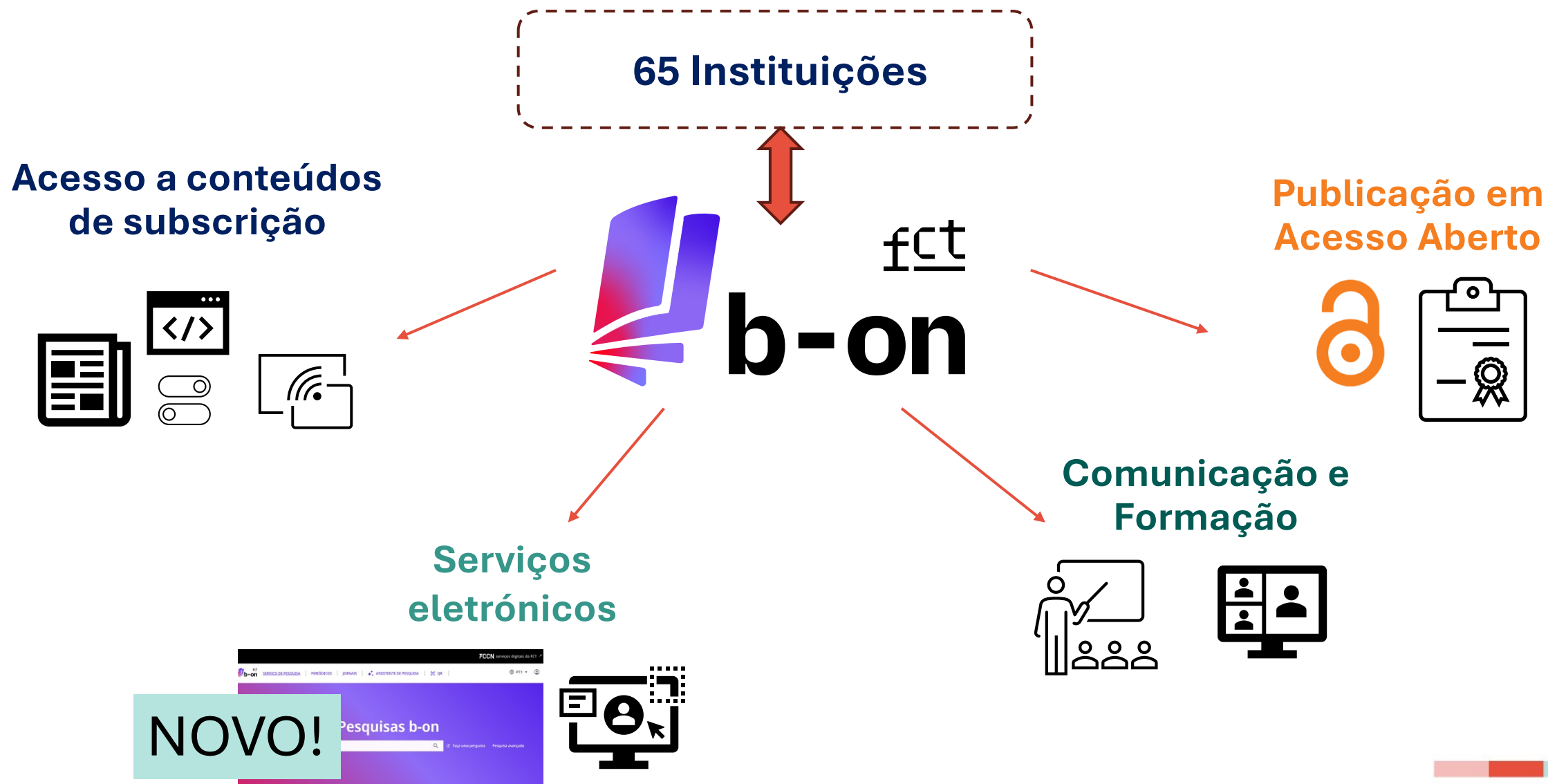
6 Hospitais



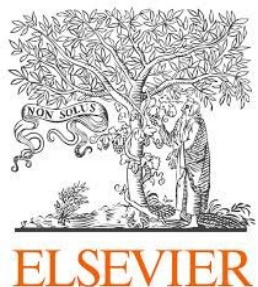
4 Outros



# Biblioteca do Conhecimento Online



# Conteúdos b-on – quais são?



**SPRINGER NATURE**



**WILEY** Online Library



**Sage Journals**

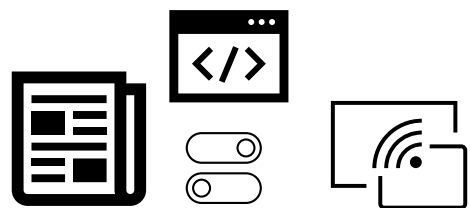


**IOP** Publishing



# Como correu o ano de 2025

## Acesso a conteúdos de subscrição



**22,5 M**  
*downloads*

## Publicação em Acesso Aberto

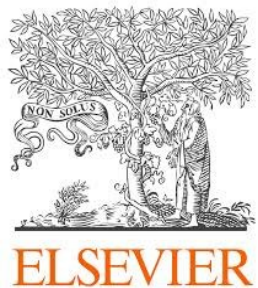
**~14M€**  
**“não gastos”**



**4438**  
Artigos AA



# Conteúdos b-on – quais são...



SPRINGER NATURE



WILEY Online Library



...e como encontrá-los?...

IOP Publishing



Sage Journals



# Novo serviço pesquisa.b-on.pt

FCCN serviços digitais da FCT ↗



SERVIÇO DE PESQUISA

REVISTAS CIENTÍFICAS

ARTIGOS DE IMPRENSA

MAIS ▾

🌐 PT1 ▾



Lançado a 2/2/2026

## Pesquisas b-on

Pesquisar tudo ▾

Pesquisar aqui



🔗 Faça uma pergunta

Pesquisa avançada

Conteúdos b-on e conteúdos de acesso aberto



Recursos vídeo



Materiais de apoio



Ajuda




# Encontrar os recursos b-on...

Pesquisar tudo  ✕ | 🔍 🔗

☰ Todos os filtros
Data de criação (1) ▾
Disponível on-line
Periódicos revistos por pares
Acesso aberto
Limpar tudo

41-50 de 144 698 Resultados 10 resultados ▾
Guardar e Exportar Todos os Resultados ▾
📄 🔖

47 ARTIGO | 🔗 ACESSO ABERTO | 👁️ REVISTO POR PARES
🔗 ” 📄 🔖


**Generative Artificial Intelligence in Education: From Deceptive to Disruptive**  
 Por Marc Alier;Francisco José García Peñalvo;Jorge D. Camba  
 Parte de International journal of interactive multimedia and **artificial intelligence**, 2024-03, Vol.8 (5)  
 Generative **Artificial Intelligence** (GenAI) has emerged as a promising technology that can create original content, such as text, images, and sound. The use of GenAI in educational settings is becoming increasingly popular and offers a range of opportunities and...  
[Ler mais](#)

” Generative **Artificial Intelligence** (GenAI) has emerged as a promising technology that can create original content, such as text,

Disponível on-line



Obter PDF  ▾



Ler On-line  ▾



# ...e aceder diretamente ao recurso



ARTIGO |  ACESSO ABERTO |  REVISTO POR PARES

## Capacitação profissional para a integração eficaz da IA generativa na

Por Fernando Guedes

Parte de Revista portuguesa de investigação educacional (Em linha), 2025-01 (29)

A rápida evolução da Inteligência Artificial (IA) **Generativa**, com destaque para mod a capacitação de educadores sociais no âmbito da pedagogia social. Este estudo rea

[Ler mais](#)

” A rápida evolução da Inteligência Artificial (IA) **Generativa**, com destaque para para... ”

Disponível on-line

Ver on-line

Disponibilidade do texto integral

[DOAJ Directory of Open Access Journals](#) ↗

Disponível Desde 2011 até 2025.



*Revista Portuguesa de Investigação Educacional*, n.º 29, 2025, pp. 1-16

<https://doi.org/10.34632/investigacaoeducacional.2025.17504>

## CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL PARA A INTEGRAÇÃO EFICAZ DA IA GENERATIVA NA EDUCAÇÃO SOCIAL. DESAFIOS E OPORTUNIDADES

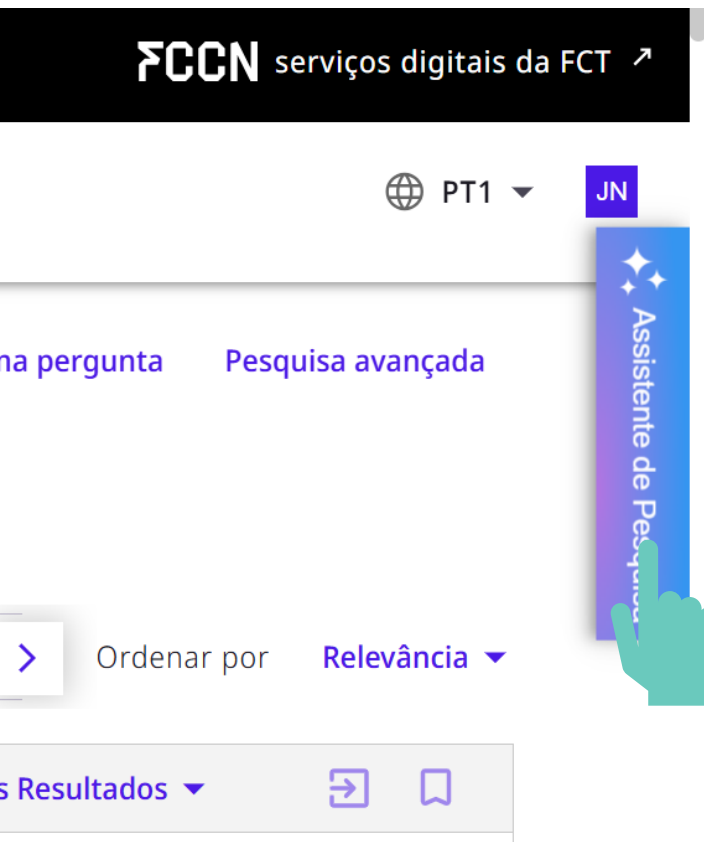
### PROFESSIONAL TRAINING FOR THE EFFECTIVE INTEGRATION OF GENERATIVE AI IN SOCIAL EDUCATION. CHALLENGES AND OPPORTUNITIES

*Fernando Guedes*<sup>1</sup>

#### Resumo

A rápida evolução da Inteligência Artificial (IA) Generativa, com destaque para modelos como o ChatGPT, apresenta novas oportunidades para a capacitação de educadores sociais no âmbito da pedagogia social. Este estudo realizou uma revisão sistemática inicial de 94 artigos, provenientes de bases como IEEE Xplore e Google Scholar, resultando na seleção de 17 estudos relevantes para análise detalhada. Os principais resultados indicam que a IA Generativa pode transformar a formação de educadores sociais, permitindo personalização de conteúdos, automação de tarefas e criação de simulações educativas. Contudo, surgem desafios éticos e operacionais, como privacidade de dados, enviesamento algorítmico e falta de regulamentação. O artigo propõe um modelo de

# Novas funcionalidades: Pesquisa por Assistente de IA



FCCN serviços digitais da FCT

PT1 JN

na pergunta Pesquisa avançada

Assistente de Pesquisa

Ordenar por Relevância

Resultados

## Assistente de Pesquisa

Faça perguntas de pesquisa. Explore pesquisas relevantes. Descubra novas conexões.

### Qual é o impacto da IA no acesso ao conhecimento científico?

#### Sources

##### 1 DISSERTATION

A inteligência artificial e a carreira : uma revisão sistemática de literatura

Vieira, Cláudia Andrea Pedro 2024

##### 2 ARTICLE

ARQUITETURA BASEADA EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A OTIMIZAÇÃO DA...

Fernandes, Roberto Fabiano et al. 2025

##### 3 ARTICLE

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO FERRAMENTA DE APOIO AO ENSINO E APRENDIZAGEM

Silva, Davi Souza da et al. 2025

##### 4 DISSERTATION

Impacto da era da des(informação) digital e da inteligência artificial na...

Piarali, Sarah Karina Azim 2022

##### 5 ARTICLE

Inteligência Artificial Generativa e seu Impacto na Formação e no Exercício...

Peixoto, Adriano de Lemos Alves 2025



View more results  
from your library  
search

#### Overview of sources

A inteligência artificial (IA) tem um impacto significativo no acesso ao conhecimento científico, especialmente em contextos que demandam a gestão e recuperação eficiente de informações. Em instituições públicas, por exemplo, a IA é utilizada para otimizar a geração e recuperação de informações em atividades intensivas em conhecimento, superando desafios como a heterogeneidade dos dados e a baixa eficiência operacional. A arquitetura baseada em IA permite a personalização do acesso à informação, garantindo segurança e privacidade, especialmente quando operada localmente, o que contribui para a modernização da gestão do conhecimento e facilita o acesso ao conhecimento científico de forma mais rápida e segura. <sup>2</sup>

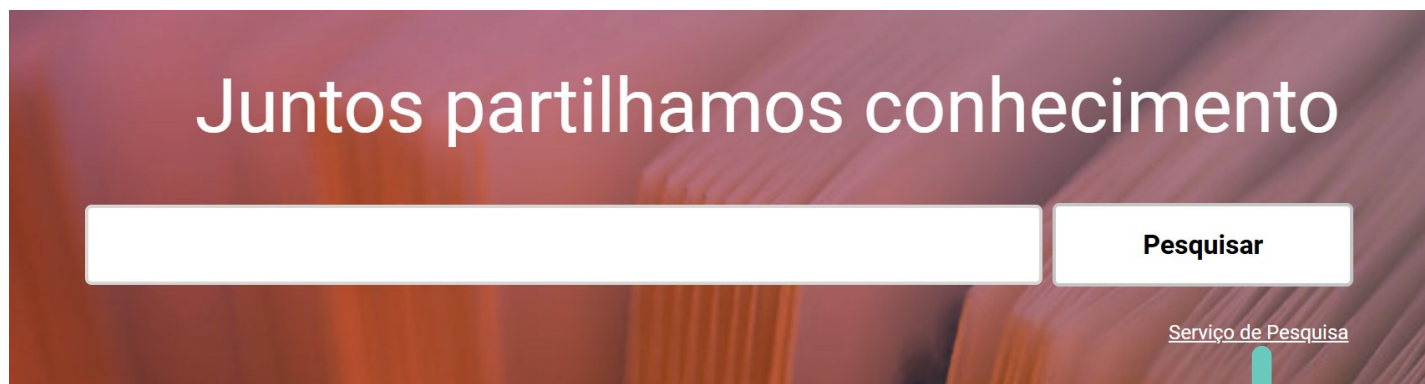
# Três formas de aceder:

- Diretamente em:

[pesquisa.b-on.pt](https://pesquisa.b-on.pt)

- Através do site da b-on:






[www.b-on.pt](https://www.b-on.pt)



- Pelo código QR:



# Quem pode usar

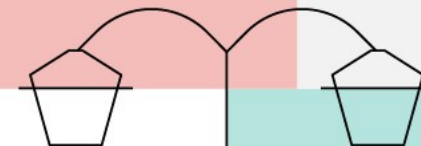
- Pesquisas 
  - Acesso a conteúdos de acesso aberto 
  - Acesso a conteúdos de subscrição b-on 
  - Área pessoal 
  - Assistente de pesquisa 
- Qualquer utilizador
- Utilizadores de instituições membro **b-on**





# Saiba mais sobre a b-on

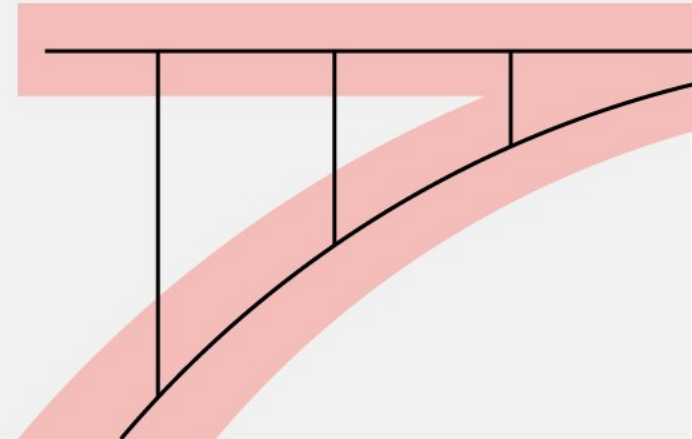
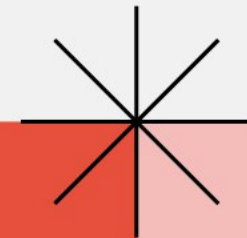
| Dia 7 de maio, às 9h – Salão Nobre

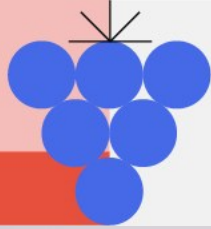


# Obrigada!

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

[fccn.pt](http://fccn.pt)





# Fábio Cosme

IAedu: Inteligência Artificial ao  
serviço da educação

[fabio.cosme@fccn.pt](mailto:fabio.cosme@fccn.pt)

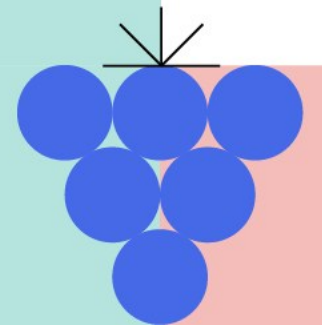


A Inteligência Artificial está a transformar profundamente a forma como se **ensina**, se **investiga** e se produz **conhecimento**.

Padrão Histórico

Medo → Resistência → Adaptação → **Transformação**

A educação não se destrói. **Reinventar-se.**



## As instituições querem adotar IA, mas as barreiras são reais.



### Acesso desigual

Poucas instituições têm os recursos. A maioria não.



### Segurança

Persistem dúvidas sobre dados, privacidade e conformidade.



### Capacidade técnica

Falta *know-how* para integrar e operar IA internamente.

### O NOSSO CONTRIBUTO

## IAedu

Plataforma nacional que dá às comunidades acadêmicas acesso aos principais modelos de IA, de forma partilhada e segura.



Múltiplos Modelos

Autenticação Institucional

Dados protegidos

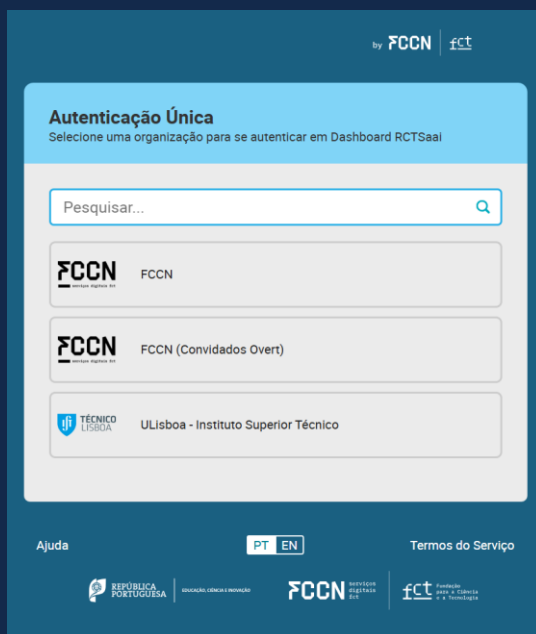
API e Soluções custom



# Resultados do 1.º trimestre de 2026



**84** instituições  
aderentes  
c/ autenticação  
federada



≈ **25K**  
Utilizadores  
Ativos



**833** Agentes  
desenvolvidos  
por professores



≈ **415K**  
Interações

**893 Milhões Tokens** consumidos  
na última semana



# Para onde vamos

Criar as condições para a adoção de IA.

## Apoiar a comunidade

Sessões de formação e MOOCs

## Mais capacidades

Novos modelos, novas funcionalidades, melhor performance.

## Casos de uso reais

Projetos-piloto com instituições em ensino, investigação e gestão.

## Valores educativos

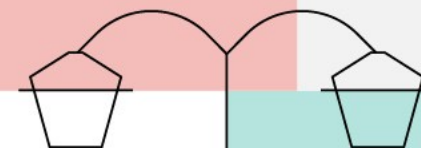
Adoção responsável, com critérios pedagógicos claros.





# Saiba mais sobre o IAedu

| Hoje, dia 6 de maio, às 14h30 – Salão Nobre



# Obrigado!

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

[fccn.pt](http://fccn.pt)

