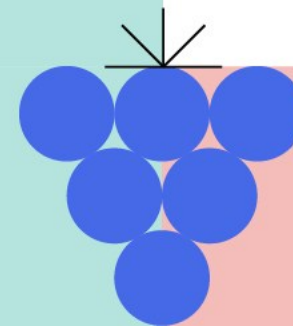


RCAAP e o Ecossistema Nacional da Ciência Aberta

Armazenar, preservar e promover o
acesso ao conhecimento aberto em
Portugal



Agenda

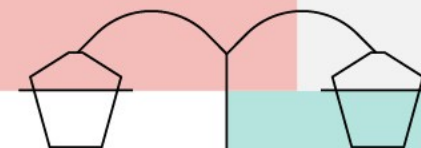
- Boas vindas / Informação institucional
- Ciência Aberta / Acesso Aberto - Tendências e desafios
- Balanço anual: o que fizemos e o impacto
- Serviços para a Comunidade: balanço técnico e plano de evolução
- Ferramentas tecnológicas para ajuda à difusão do conhecimento em acesso aberto



Boas vindas

Informação institucional

Paulo Lopes / João Mendes Moreira / Pedro Príncipe



Governança dos serviços de acesso aberto



Coordenação geral / financiamento



Coordenação científica e técnica

Universidade do Minho
Serviços de Documentação



Apoio coordenação INDEXAR e SciELO.pt



Governança dos serviços de acesso aberto 2008 - 2025

O RCAAP nasce como um projeto de criação de um meta-repositório nacional e de um serviço de alojamento de novos repositórios. A iniciativa, por parte da **UMIC**, deveria ser concretizada pela **FCCN**, com a participação da **Universidade do Minho** na coordenação das componentes científica e técnica;

A participação da UMINHO foi, desde então, regulada por protocolos que estipulavam a colaboração operacional e de desenvolvimento.



Governança dos serviços de acesso aberto 2026

Durante o ano de 2025, no âmbito da reformulação das parcerias com a FCT, identificou-se a necessidade de:

- Rever os termos do modelo colaborativo para a gestão partilha dos serviços de Ciência Aberta da FCT;
- Abrir o modelo de colaboração a qualquer entidade do sistema nacional de ensino superior que manifestasse interesse em participar;



Governança dos serviços de acesso aberto 2026

Manifestações de Interesse

- Convite para o estabelecimento de uma cooperação na gestão e operação das atividades de Ciência Aberta e Acesso Aberto da FCT

A FCT lança o presente convite para o estabelecimento de uma cooperação que visa o fortalecimento dos serviços e da infraestrutura necessárias para a partilha e gestão do conhecimento científico nacional

Mais informação disponível [aqui](#).

Prazo para solicitar esclarecimentos: **03 de novembro de 2025**

Data limite de entrega de propostas: **30 de novembro de 2025**

Aberta por um período de 40 dias;

Colaboração para o triénio 2026 – 2028;

Apenas uma submissão (Universidade do Minho);

A proposta foi validada e elegível para ser avaliada;



Governança dos serviços de acesso aberto 2026

- Avaliação feita por um painel de especialistas internacionais;



Joanna Ball
DOAJ



Natalia Manola
OpenAIRE
Panel Chair



Lautaro Matas
La Referencia

- 4 critérios de avaliação pontuados de 0 a 5



Governança dos serviços de acesso aberto 2026

Proposal	Score
RCAAP e PUBIN 2026-2028	17/20

With scores per criterion as follows:

Criterion No	Criterion	Score
1	Relevance and adequacy of the proposal	4
2	Quality and structure of the proposal	4
3	Experience in Open Science and Open Access	5
4	Feasibility of the proposal and adequacy of resources to the objectives	4
	Total	17





Universidade do Minho



Cooperação para gestão e operação RCAAP & PUBIN 2026-2028

Jornadas
— FCCN

ESTRUTURA DAS ATIVIDADES

PORTAL RCAAP

Gestão operacional, expansão e curadoria do portal e DRD Indexar. Assegurar a operação, atualização e expansão do portal, promovendo a integração de novos recursos.



RCAAP

Operação, desenvolvimento e suporte aos repositórios. Assegurar o desenvolvimento contínuo, a atualização e o suporte operacional do serviço SARI.



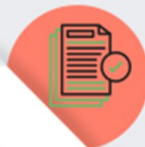
PUBIN

Operação, desenvolvimento e suporte às revistas. Assegurar a atualização e o suporte operacional do serviço SARC e a modernização das revistas de AA Diamante.



SciELO Portugal

Gestão operacional, suporte e publicação das revistas. Assegurar a operação contínua, a atualização e a sustentabilidade da coleção SciELO Portugal.



HELPDESK

Gestão de helpdesk, formação e suporte à comunidade. Garantir suporte técnico e operacional aos utilizadores do RCAAP, PUBIN e SciELO, fornecendo guias e formação.



INOVAÇÃO

Inovação na comunicação científica e projetos especiais de interoperabilidade. Promover modelos editoriais inovadores e soluções sustentáveis e interoperáveis.



COMUNIDADE

Disseminação, envolvimento da comunidade e organização de eventos. Assegurar a visibilidade, promovendo a comunicação com a comunidade.



COORDENAÇÃO

Gestão do Projeto e Coordenação da Cooperação da FCT-FCCN. Garantir a gestão integrada, coordenação eficiente e a supervisão administrativa e de qualidade do projeto.





Universidade do Minho



fct



Cooperação para gestão e operação RCAAP & PUBIN 2026-2028

Jornadas
— FCCN

<https://projeto.rcaap.pt/rcaap-pubin-2026-2028/>

ALGUNS DESTAQUES DE AÇÕES EM 2026

Q1

JANEIRO - ABRIL

- Call para novos repositórios no SARI.
- Call para novos repositórios do RComum no SARI.
- Operacionalização e dinamização do nó nacional Diamond Capacity Hub
- Compatibilidade DOAS (Diamond OA Standard)
- 3º Encontro PUBIN

Q2

MAIO A AGOSTO

- Documentação, guias e manuais de suporte
 - Comunidade SARC para a versão 3.5. OJS
 - comunidade SARI Dspace)
- Dinamização de grupos de trabalho e apoio a reuniões RCAAP e PUBIN
- Suporte a casos de uso de Overlay Publishing & Revistas PCI Friendly em Portugal

Q3

SETEMBRO A DEZEMBRO

- Estudo diagnóstico e plano de intervenção para Livros em Acesso Aberto.
- Validação e publicação das edições em formato SciELO Publishing Schema (SPS)
- 17ª Conferência Lusófona de Ciência Aberta
- Atividade editorial da RECAL





Universidade do Minho



fct



Cooperação para gestão e operação RCAAP & PUBIN 2026-2028

Jornadas
— FCCN

ATIVIDADES E TAREFAS PERMANENTES

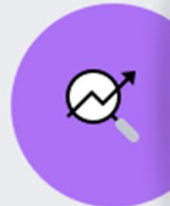
Agregação de novos recursos e gestão operacional do Portal & Monitorização, qualidade e curadoria de conteúdos



Serviço de Helpdesk RCAAP, PUBIN e SciELO Portugal



Validação e publicação das edições em formato SciELO Publishing Schema (SPS)



Disseminação, Comunicação e presença digital



Operacionalização e apoio na atualização DSpace nos SARI & na atualização do OJS no SARC

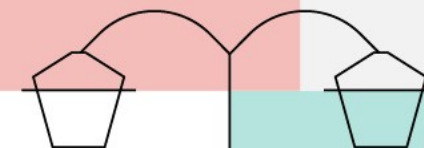


Acompanhamento a desenvolvimentos de interoperabilidade e alinhamento com organizações internacionais



Ciência Aberta / Acesso Aberto - Tendências e desafios

Eloy Rodrigues / João Mendes Moreira



Reclaiming academic ownership of the scholarly communication system

Challenges and opportunities for universities

June 2025

1. Introduction (Today's scholarly communication system: facts and figures)
2. Factors shaping the system
3. Current tensions at institutional level
4. Reactions from the academic sector
5. Opportunities for universities to move forward



5. Oportunidades para avançar

1. Acelerar a reforma da avaliação da investigação

A maioria dos problemas no atual sistema de publicação tem origem na forma como o pessoal académico é avaliado. A reforma da avaliação da investigação é essencial para quebrar o ciclo de dependência de revistas comerciais de alto impacto e métricas relacionadas.

2. Fortalecer os serviços e infraestruturas institucionais de publicação

Um ecossistema de publicação académica robusto, sustentável e interoperável exige que cada universidade organize adequadamente as suas contribuições e resultados de investigação, através de infraestruturas e serviços institucionais ou partilhados (por exemplo, repositórios, plataformas de publicação e sistemas CRIS).

O reforço destas capacidades institucionais pode exigir a reafecção de recursos e a cooperação (ver pontos 3 e 4).



5. Oportunidades para avançar

3. Cooperar e coordenar com outras universidades, organizações de investigação e financiamento, associações de investigadores e sociedades científicas

As universidades devem alinhar os seus esforços com outras organizações académicas, financiadores e instituições de investigação.

A cooperação e a coordenação podem ser valiosas para a *advocacy*, (...) bem como para serviços e infraestruturas partilhados ou «horizontais».

4. Avaliar criticamente as despesas com produtos e serviços de publicação e informação de investigação comerciais

À medida que novas alternativas de publicação sem fins lucrativos surgem e se consolidam, as universidades devem avaliar regularmente as suas despesas com produtos e serviços comerciais, incluindo custos de publicação em revistas e bases de dados de investigação.

Ao promover a transparência e a eficiência dos custos, as instituições podem tomar decisões informadas que apoiam a inovação e reinvestir fundos em serviços e infraestruturas de publicação institucional (ver ponto 2).

Sempre que possível, deve ser dada preferência a soluções sem fins lucrativos, reduzindo, em última análise, os custos e garantindo a sustentabilidade.

5. Apoiar e promover o uso da retenção de direitos pela comunidade académica

A retenção de direitos deve ser utilizada para recuperar a propriedade académica da comunicação científica. As universidades devem defender ativamente reformas legislativas que permitam aos investigadores reter os seus direitos e partilhar livremente as suas investigações.

Devem também educar e informar os seus docentes e investigadores sobre a importância da retenção de direitos e fornecer apoio jurídico.



March 2026
v1.0

DOI: doi.org/10.5281/zenodo.19548009

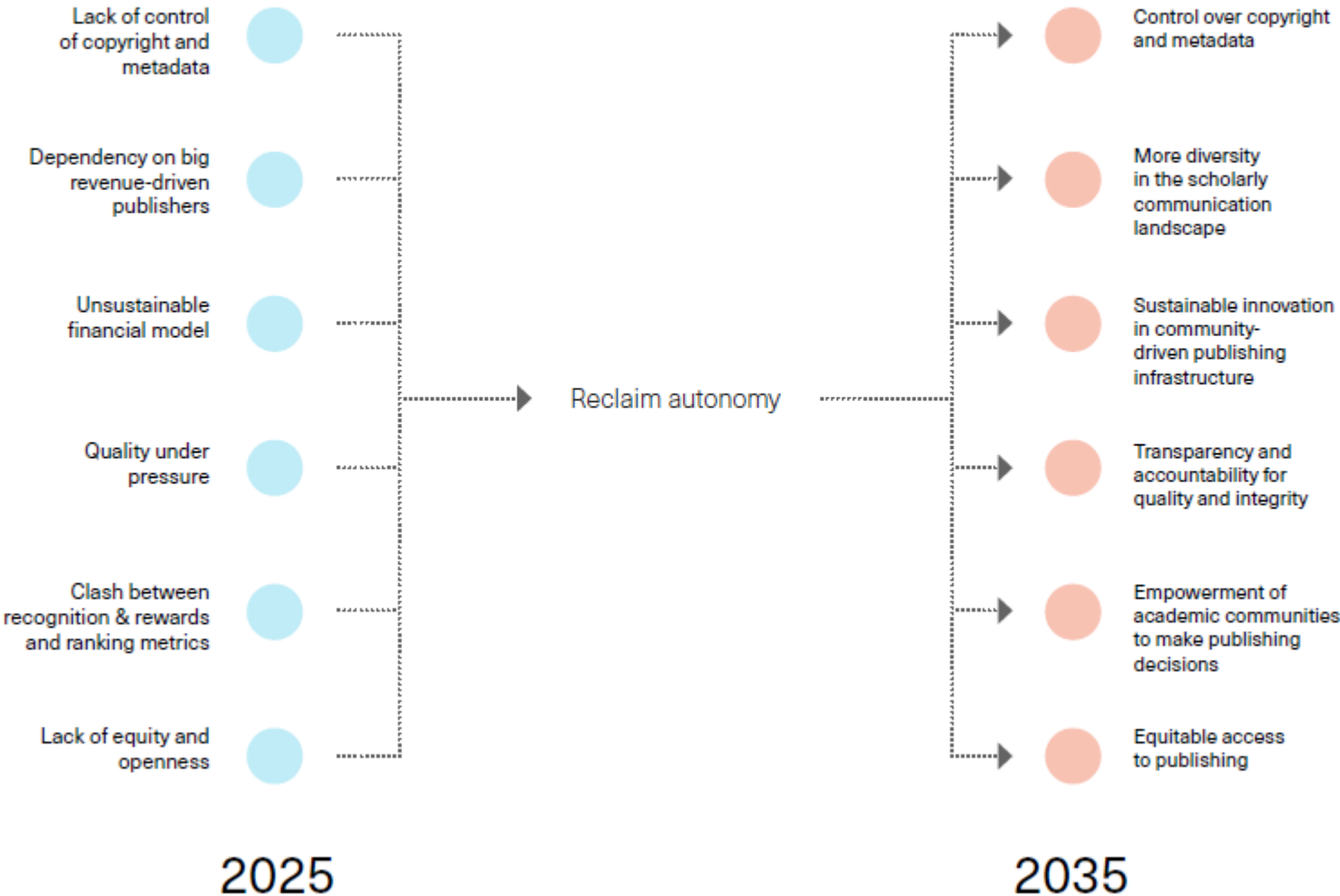
A new open access strategy for the Netherlands

Jornadas
— FCCN

<https://doi.org/10.5281/zenodo.19548009>



Open Access Strategy 2025 - 2035 / Why



Open Access Strategy 2025 - 2035 / Actions

To avoid an even more uniform publishing landscape, dominated by a few large revenue-driven entities with prohibitively high profits, and to reclaim the autonomy of the academic community, the following actions are needed:



Develop institutional publication policies

- Engage in dialogues with faculties/ research departments on publishing strategies
- Revise institutional Open Access policies
- Develop new practices for recognising research and researchers



Invest in community-driven publishing

- Create a framework for evaluating and supporting community-driven initiatives
- Reallocate a part of the deal budget for investment in alternative publication options
- Incentivise preprint publications and the publish-review-curate model
- Foster a diversity of publication platforms



Reconsider deals with publishers

- Create a roadmap for incremental adjustments to the negotiations
- Foster international collaboration in negotiations with publishers
- Adapt cost allocation models to facilitate community-driven publication strategies
- Create an efficient and transparent workflow for publication finances



Strengthen the role of institutional repositories

- Improve Taverne uptake and institutionalise retention of copyright
- Establish a harmonised copyright policy
- Lobby at the European Commission for a stronger legal mandate for repository-based open access
- Cooperate with funders to align funder mandates

Vision on Publication Culture



[10.5281/zenodo.19553533](https://doi.org/10.5281/zenodo.19553533)



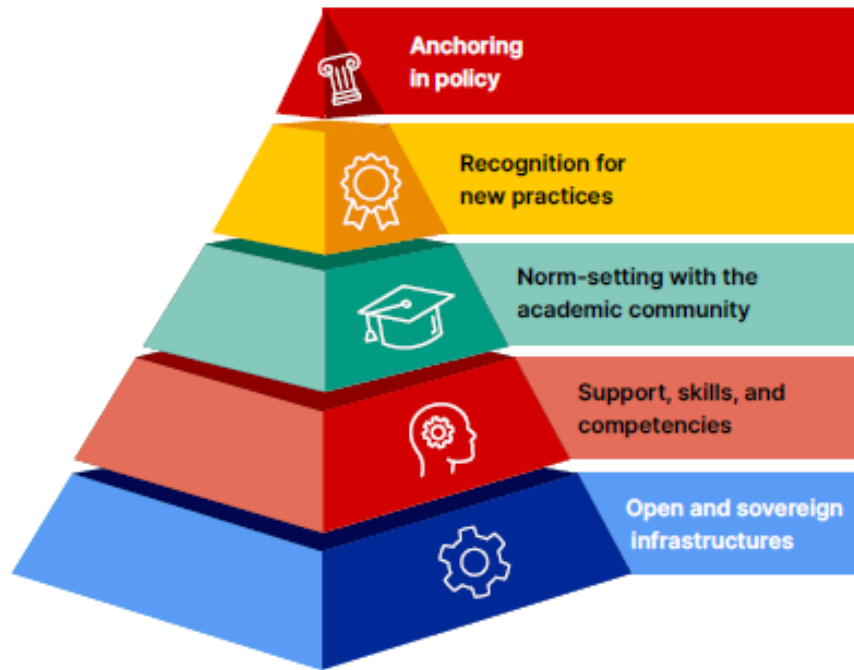
Content

Preface	3	4. Reference framework for a new publication culture	10
1. What do we want to achieve?	4	4.1 Audience & Quality	10
1.1 Vision for a new publication culture	4	4.2 Openness & Timeliness	10
1.2 Consequences of a new publication culture	4	4.3 Cost effectiveness	11
2. Why is a new publication culture needed?	6	5. What is needed to change our publication culture?	12
2.1 Reproducibility and research integrity	6	5.1 Open and sovereign infrastructures	12
2.2 Unsustainable pressure to publish	6	5.2 Support, skills, and competencies	13
2.3 Lack of appreciation for diverse outputs	7	5.3 Norm-setting with the academic community	13
2.4 Inequities in access to journals and other publication venues	7	5.4 Recognition for new practices	14
2.5 Peer review crisis	7	5.5 Anchoring in policy	14
3. Guiding principles for a new publication culture	8		
3.1 Fit-for-Purpose	8		
3.2 Open	9		
3.3 Sustainable	9		



5. What is needed to *change* our publication culture?

Realising a sustainable, open, and quality-driven publication culture requires structural change in how we organise, conduct, support, and reward scholarly publishing, from the infrastructures we use to the incentives we create and the governance systems we design.



The following five conditions, aligned with the [UNL Open Science Agenda](#), outline the key requirements for achieving a change in publication culture.



5.1 Open and sovereign infrastructures

An open and responsible publication culture can be realised only if it is enabled by robust, open, and community-driven infrastructures.

This means:

- Investing in federated repositories, metadata services, and national platforms that ensure discoverability, interoperability, and long-term accessibility of all types of research outputs (with optional post-publication review and appropriate metrics for recognition), in alignment with ideas for [integrated infrastructures](#) and the [Strategic Plan Integral Infrastructure for Open Science \(SPII\)](#).
- Investing in innovative new infrastructure initiatives, such as initiatives for open peer review and the publish-review-curate model as well as the [Netherlands University Presses network](#), which develops shared editorial, dissemination, and quality assurance services for diamond open access.
- Strengthening digital autonomy by reducing dependence on commercial or revenue-driven publishers and embedding scholarly publishing within public non-profit infrastructures, including collaborative infrastructures at the European level, such as [Open Research Europe](#). Prioritising digital autonomy is critical in light of geopolitical developments, concerns around state influence on digital infrastructures, and the dominant role of big-tech companies in the rapidly evolving AI landscape.



05.02.2026

14:30-17:00

Academia
das Ciências
de Lisboa

ENCONTRO SOBRE O DIREITO DE PUBLICAÇÃO SECUNDÁRIA

Construindo um Ecossistema de Conhecimento Aberto na União Europeia



Publicação secundária em acesso aberto: um direito e uma obrigação

Proposta de introdução de mecanismos legais

Considerando que a ciência aberta, e em particular o acesso aberto às publicações científicas, facilita a partilha e a colaboração, acelera o processo de descoberta, melhora a qualidade da investigação e torna a ciência mais transparente e potencia o seu impacto económico e social, estas práticas têm vindo a ser estimuladas e promovidas por governos e entidades financiadoras. Mas, para além das políticas e incentivos, é necessário remover as barreiras ainda existentes à partilha e disseminação do conhecimento.

Um dos principais obstáculos ao acesso aberto é o modelo tradicional de publicação científica. Os contratos de edição são a principal ferramenta de regulação do acesso a resultados de investigação. Nestes contratos, como condição de publicação, o autor, a parte contratante mais vulnerável, tipicamente transfere os direitos patrimoniais que lhe são concedidos ao abrigo do Direito de Autor ao editor e raramente retém o direito de republicar as suas publicações em acesso aberto.

A publicação secundária, quer como direito quer como obrigação, tem sido consagrada legalmente num número crescente de países europeus (designadamente Áustria, Alemanha, Bélgica, Bulgária, Eslovénia, Espanha e França) como um mecanismo jurídico eficaz para enfrentar os obstáculos existentes ao acesso aberto.

O direito de publicação secundária refere-se à possibilidade de republicação ("secundária") de uma publicação científica já publicada (publicação primária) por uma editora. Representa uma manifestação concreta de direitos fundamentais e constitui um passo fundamental para a realização de uma sociedade do conhecimento mais justa e inclusiva, capaz de fazer face aos desafios do século XXI.

O direito de publicação secundária permite aos autores reterem o direito de disponibilizar em acesso aberto as suas obras publicadas. A obrigação de publicação secundária determina que os resultados da investigação financiada com fundos públicos sejam republicados em plataformas de acesso aberto. A introdução destes mecanismos na ordem jurídica nacional garante que os resultados da investigação financiada com fundos públicos permanecem acessíveis e reutilizáveis tanto pela comunidade científica como pelo público em geral.



Artigo 2.º

Direito de publicação secundária [\(ver nota\)](#)

(1) O autor de publicação científica resultante de investigação com financiamento público mantém o direito de a colocar à disposição do público, imediatamente após a sua publicação, numa plataforma de acesso aberto.

(2) O direito previsto no n.º 1 é irrenunciável e inalienável.

(3) O presente artigo aplica-se à versão final publicada.

(4) As disposições contratuais contrárias ao previsto neste artigo não produzem efeitos.

Artigo 3.º

Obrigação de publicação secundária [\(ver nota\)](#)

(1) A publicação científica resultante de investigação com financiamento público deve ser disponibilizada ao público, imediatamente após a sua publicação, numa plataforma de acesso aberto.

(2) A obrigação prevista no n.º 1 deve ser cumprida pelo beneficiário do financiamento.

(3) Os beneficiários do financiamento devem assegurar que conservam os direitos necessários para o cumprimento da obrigação prevista no n.º 1.

(4) O presente artigo aplica-se a conteúdos incluídos na publicação científica sujeitos a direitos de autor ou direitos conexos de terceiros, desde que a utilização seja autorizada por terceiro ou permitida por lei, nomeadamente ao abrigo do direito de citação ou de outras utilizações livres.

(5) As disposições contratuais contrárias ao previsto neste artigo não produzem efeitos.

Artigo 4.º

Direitos e deveres da entidade financiadora

(1) A entidade financiadora deve informar os beneficiários de financiamento público dos direitos e obrigações previstos nos artigos 2.º e 3.º do presente diploma.

(2) A entidade financiadora deve implementar os mecanismos adequados e necessários à promoção do cumprimento da obrigação prevista no artigo 3.º pelos beneficiários do financiamento.

(3) A entidade financiadora de publicação científica resultante de investigação com financiamento público tem o direito de a colocar à disposição do público numa plataforma de acesso aberto, após decorrido um prazo de X dias após a sua publicação [sem que a mesma seja disponibilizada ao público numa plataforma de acesso aberto] [sem que o autor ou o beneficiário do financiamento a disponibilizem ao público numa plataforma de acesso aberto].

(4) A entidade financiadora que pretenda exercer o direito previsto no número anterior deve consultar o beneficiário do financiamento sobre a licença aberta adequada ao abrigo da qual a entidade financiadora poderá disponibilizar ao público a publicação científica resultante de investigação com financiamento público.

PRC - Publish Review Curate



PRC é um termo genérico para iniciativas de publicação que se baseiam na tendência crescente de partilha aberta de preprints.

Envolve normalmente comunidades que reveem artigos abertos ou outros resultados de investigação, fornecendo uma avaliação e/ou aprovação do artefacto de investigação.

Vantagens

- Disseminação rápida
- Transparência e abertura no proceso de revisão
- Otimização da limitada capacidade de revisão por pares
- Diversidade e flexibilidade (vários modelos e fluxos)
- Reconhecimento do contributo da revisão (também útil para a reforma da avaliação)

Publish | Review | Curate



Re-imagining scholarly publishing

We are a group of like-minded organisations and individuals working together to share knowledge and accelerate the adoption of the Publish, Review, Curate (PRC) model of scholarly publishing. In the first six months of 2026, an interim working group is helping to define a “PRC Alliance”, which will act as a convener for the diverse PRC community.

<https://publish-review-curate.org/>



ACTIVIDADES INTERNACIONAIS

Representação

- **ORE**
- **NPR Open Science COM**
- **COARA**
- **EOSC Association (Forum GDI)**
- **SCOAP3**
- **cOAllition-S**
- **Science Europe**
- **OAFoward (Berlin 2020)**
- **Outros**

Temas

1. Open Science
2. Open Innovation
3. Copyright Legislation
4. National infrastructures
5. RFO e FPO
6. Responsible evaluation of research





Open Research Europe (ORE)

- Plataforma de publicação em **acesso aberto** criada pela Comissão Europeia em 2021.
- **Em 2026:** ORE passa a um esforço coletivo apoiado por **16 financiadores e instituições europeias**, mantendo o envolvimento da Comissão, com:
 - **Novo modelo de governação**
 - **Elegibilidade ampliada**
 - Participação da FCT assegura **elegibilidade a nível nacional**
 - **CERN como organização anfitriã e de operação**
- **“Go Live”** previsto para o **Q3 2026**



Novo site já criado: ore.eu

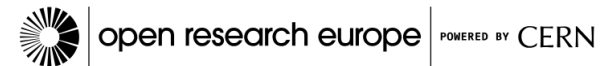


Financiadores e instituições de investigação participantes

Funders



Partners



Compromisso com a Ciência Aberta mantido

- Acesso aberto
- Revisão por pares aberta
- Dados de investigação abertos
- Transparência





European Commission
Directorate-General for Research & Innovation
Unit A4 - Open Science & Research Infrastructures

NPR – Open Science (COM)

Dear Sir/Madam, we are contacting you in your capacity of national point of reference on Scientific Information as per [Commission Recommendation \(EU\) 2018/790 of 25 April 2018 on access to and preservation of scientific information](#).

In view of an intended European Commission proposal for an ERA Act ([see call for evidence and public consultation, the latter ongoing](#)), to address the remaining challenges for the full implementation of the European Research Area, we are conducting a review of open access policies in the Member States.

As the review progresses, we may be contacting you individually in the following weeks to confirm our findings.

Kind regards, Ioannis KAVVADAS and Victoria TSOUKALA

Ioannis KAVVADAS MEng. MSc. MBA

Principal Administrator



European Commission / Directorate-General for Research & Innovation

Unit A4 - Open Science & Research Infrastructures



Access to and preservation of scientific information in Europe

Commission Recommendation (EU) 2018/790

Enquadramento Político e Legal

- Resolução n.º 21/2016 define a Ciência Aberta, mas sem estratégia nacional única.
- O Decreto-Lei n.º 63/2019 reforça a responsabilidade das instituições de I&D.
- A FCT lidera a operacionalização (apoiada pela UMinho) e o financiamento do acesso aberto .

Publicações Científicas (Obrigatório)

- Política de Acesso Aberto da FCT (2025): acesso aberto imediato para candidaturas após 7 de fevereiro de 2025.
- Fim dos embargos e retenção de direitos, garantindo acesso ao AAM.
- Três vias: dourada, verde e acordos transformativos; na via verde, depósito no RCAAP é obrigatório.

Dados de Investigação (Em (Em Consolidação))

- Política da FCT de 2014 incentiva planos de gestão e partilha de dados.
- O PNCADAI está a definir uma estratégia nacional de dados, serviços FAIR e competências.
- Infraestruturas nacionais como o POLEN estão em desenvolvimento.

Infraestruturas, Financiamento e Monitorização

- Ecossistema apoiado por RCAAP, b-on, PTCRIS, POLEN, PubIn e PubIn e NAU.
- O PNCADAI prevê cerca de 4 M€ para centros e consórcios de dados.
- A Ciência Aberta entra progressivamente na avaliação científica, mas a monitorização ainda é desigual.





SCOAP³

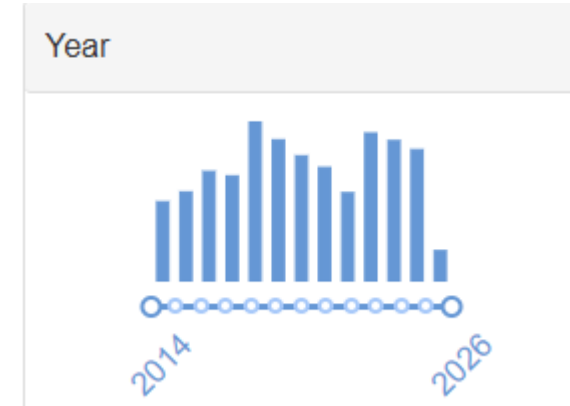


SCOAP3

Articles funded by SCOAP³:

17 yesterday 624 last 30 days 2 915 in 2026 82 925 since 2014

PT acumulado: 3014



- <1300€ por artigo
- Fase 4 (2025-2027): Novos contratos **bonificam Ciência Aberta** (ORCID/ROR, metadados, peer review aberto, acessibilidade, transparência)
- SCOAP³ for Books
 - Programa de **Livros 2026** aberto a submissões; o programa apoia ~10–15 livros OA/ano.
 - Evidência de impacto: **uso médio por livro aumentou 5,7×** (2021–2024) e >250 000 downloads globais (dados OAPEN).



CoARA

Coalition for Advancing
Research Assessment

Be part of the Coalition: [click here](#) to sign the Agreement and to choose to become a member



SIGNATORY

Optional
membership
+



MEMBER

ENDORSE PUBLICLY

Publicly signal the need and your willingness to reform the current ways of research assessment



ACHIEVE CHANGE

Realise change in your organisation by implementing the [10 CoARA commitments](#) through an action plan developed within your organisation



As a signatory you can level up to membership any time. There are no membership fees.

JOIN THE COMMUNITIES

Benefit from communities of practice; propose and join [Working Groups](#) and [National Chapters](#)



HAVE A VOICE

Shape CoARA's strategy by [participating in governance and decision-making](#)



NETWORK AND LEARN

Interact and share best practices with the CoARA network of members



CoARA: Implementação e Consolidação

Implementação da Reforma

- Entrada numa fase de implementação efetiva com foco nos Action Plans das organizações signatárias.
- Submissão, acompanhamento e partilha de progresso.

Mecanismos de Aprendizagem entre Pares

- Action Plan Drop-In Sessions com a Steering Board.
- CoARA Spotlight Series (Working Groups e National Chapters).

Consolidação e Recursos

- Consolidação da governação da CoARA (General Assembly 2025, eleições e atualização das Rules of Procedure).
- Lançamento da CoARA Collection, biblioteca comunitária de recursos para operacionalizar a reforma.
- CoARA Boost (Horizon Europe) a financiar mudanças institucionais através de cascade funding

Coalition S define estratégia para próxima fase

A estratégia para 2026-2030:

- **Reafirma o compromisso com o Acesso Aberto imediato**
- **Reconhece oportunidades e desafios emergentes,**
 - Desigualdades associadas a taxas de publicação
 - Impacto da inteligência artificial na integridade e confiança da investigação.
- **Resulta de ampla consulta e análise global.**



Plan S

Making full & immediate
Open Access a reality



Coalition S - Estratégia 2026-2030

Visão:

Um sistema de comunicação científica que permita a partilha rápida, aberta, transparente e equitativa de conhecimento científico fiável.

Prioridade 1: Reforçar as bases para o acesso aberto total, imediato, sustentável e equitativo;

Prioridade 2: Apoiar infraestruturas que viabilizam o acesso aberto;

Prioridade 3: Explorar modelos de publicação financeiramente sustentáveis e justos, e monitorizar o seu progresso e impacto.



Implementação em duas fases

Fase 1: 2026-2027

Foco no trabalho fundacional, na infraestrutura digital e nos mecanismos de colaboração internos

Fase 2: 2028-2030

Aprofundar o compromisso com a equidade e a sustentabilidade, com base nos resultados da fase 1.



SCIENCE
EUROPE



Science Europe — principais destaques (2025–2026)

Ciência Aberta

“ **Connecting Open Science and Research Assessment Reform** ” (30 abr. 2026):

visão integrada;
recomendações para RFOs/RPOs alinharem políticas e incentivos.

EOSC Pós-2027

Position statement sobre sobre EOSC pós-2027 (mar. 2026):

propõe quadro estável e sustentável no FP10;
governança clara e compromisso de longo prazo.

Confiança na Ciência

“**Trust in Science Conference Report**” (abr. 2026):

síntese da conferência dez. 2025 com ANR;
recomendações para integridade, transparência, literacia científica e proteção dos investigadores.

ERA e Influência

Relatório workshop 2025 (mar. 2026): **colaboração, proteção e valorização em contexto geopolítico incerto;**

“Science Europe Breakfast” (fev. 2026) aprofundou diálogo sobre Horizonte Europa/FP10.



o p e n a c c e s s
2 0 2 0



OA 
FWD



OA Forward — principais pontos (abr. 2026)

OA Forward reforça a negociação coletiva e as reformas alinhadas com as necessidades da investigação contemporânea.

- **O que é:** iniciativa internacional com governação partilhada para reforçar negociações de Acesso Aberto.
- **Quem está envolvido:** liderada pela DEAL Open Access Services (DEAS); parceiros fundadores em cinco continentes.
- **De onde vem:** base em OA2020 e ESAC: mais artigos OA, custos transparentes, menos encargos
- **O que muda agora:** Coordenação internacional, legitimidade e responsabilidade partilhada para diálogo estratégico com editoras. (oa2020.org)



Balanço anual: o que fizemos e o impacto

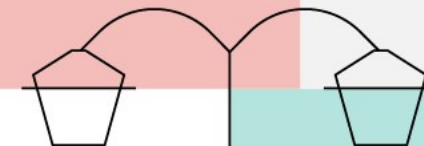
Paulo Lopes



[4317-2B5C-51C5](https://orcid.org/4317-2B5C-51C5)



[0000-0002-5550-3268](https://orcid.org/0000-0002-5550-3268)



Ciência Aberta

	Publicações		Dados	Diretório
Via Dourada Ler & Publicar Publicar & Ler	Via Diamante Geridos pela comunidade	Via Verde Geridos pela comunidade	Dados de Investigação	Revistas e Repositórios
	  			
Sistemas de informação de gestão de ciência				



Atividades do Serviço de Acesso Aberto



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

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

Apoiar a comunidade.



Atividades do Serviço de Acesso Aberto



Coordenação geral / financiamento



Coordenação científica e técnica

Universidade do Minho
Serviços de Documentação



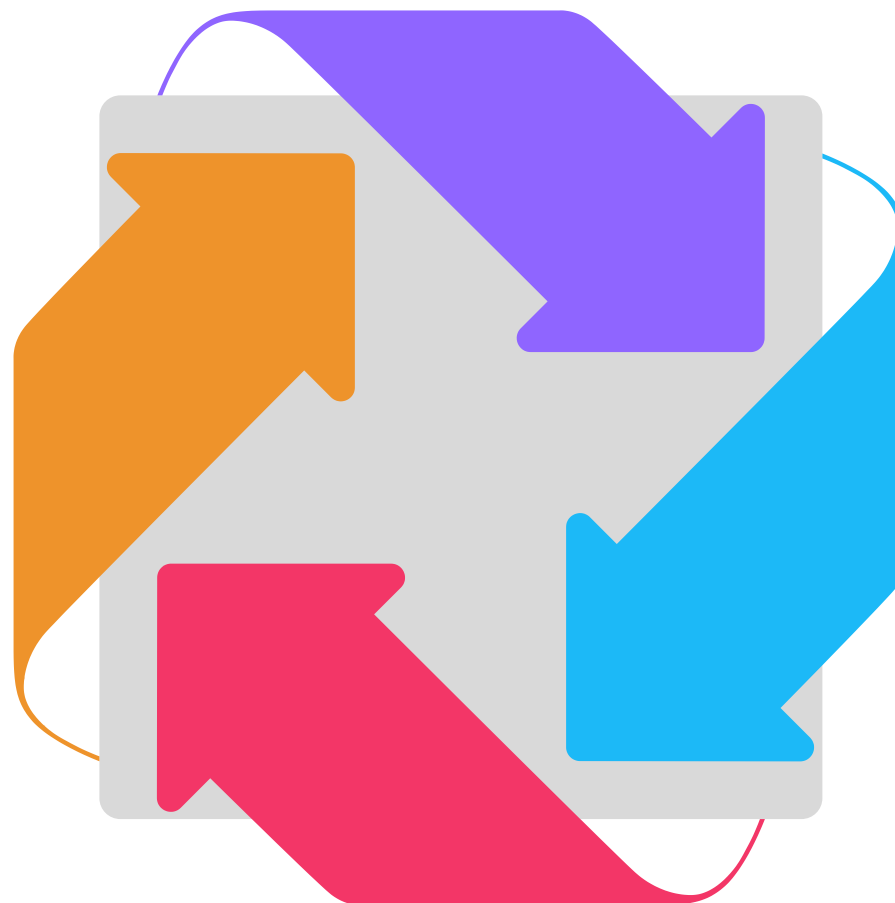
Apoio coordenação INDEXAR e SciELO.pt



Eixos estratégicos

1 – Disponibilização de serviços e infraestruturas

2 – Sensibilização e capacitação para a prática da Ciência Aberta



3 – Parcerias e alinhamento no âmbito da Ciência Aberta / Acesso Aberto

4 – Implementação, monitorização e controlo de políticas



Disponibilização de serviços e infraestruturas



Terminada a migração do Serviço

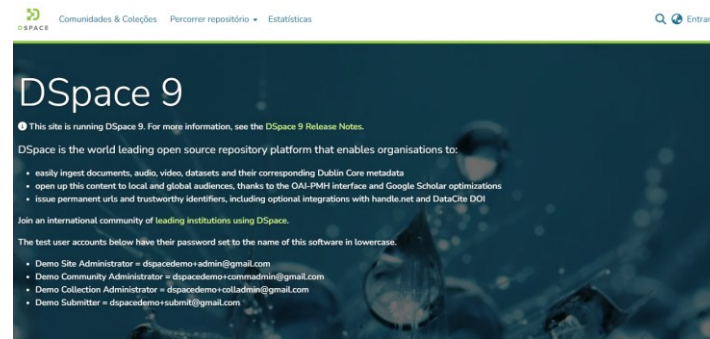
Correções / Melhorias / Apoio

Constrangimentos:

- Performance na V7.x (leitura e escrita na BD);
- Atividade robótica
- Infraestruturas (I/O)



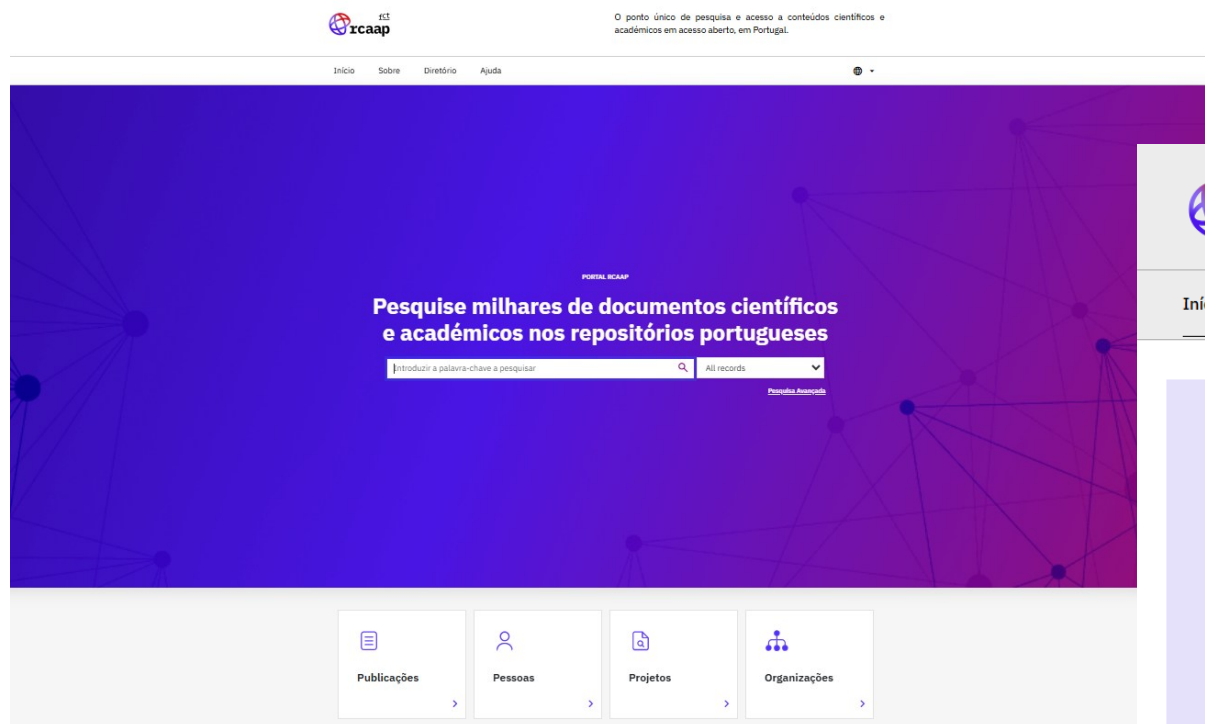
Disponibilização de serviços e infraestruturas



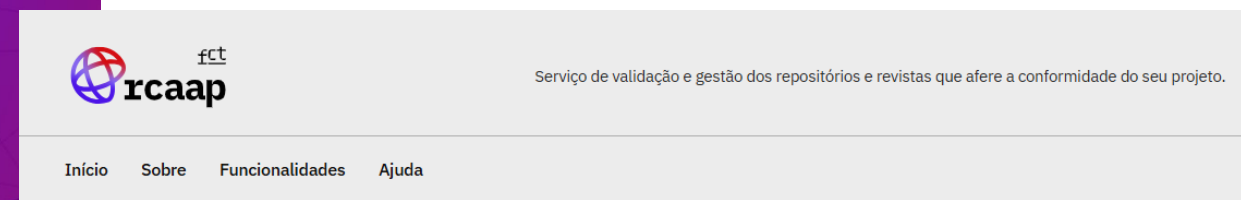
Upgrade do serviço



Disponibilização de serviços e infraestruturas



The screenshot shows the RCAAP portal homepage. At the top left is the RCAAP logo with the text 'O ponto único de pesquisa e acesso a conteúdos científicos e académicos em acesso aberto, em Portugal.' Below the logo is a navigation menu with 'Início', 'Sobre', 'Diretório', and 'Ajuda'. The main content area has a purple background with a network diagram and the text 'Pesquise milhares de documentos científicos e académicos nos repositórios portugueses'. There is a search bar with the placeholder 'Introduzir a palavra-chave a pesquisar' and a dropdown menu set to 'All records'. Below the search bar are four icons representing 'Publicações', 'Pessoas', 'Projetos', and 'Organizações', each with a right-pointing arrow.



The screenshot shows the RCAAP Validator service page. It features the RCAAP logo and the text 'Serviço de validação e gestão dos repositórios e revistas que afere a conformidade do seu projeto.' Below this is a navigation menu with 'Início', 'Sobre', 'Funcionalidades', and 'Ajuda'.



Validador rcaap

A validação da interface dos repositórios e revistas é uma forma de garantir a qualidade dos metadados dos recursos, garantindo a interoperabilidade com outros sistemas e o cumprimento das diretrizes nacionais e internacionais.

VALIDE AGORA

O Validador RCAAP é cofinanciado por:



Disponibilização de serviços e infraestruturas



Módulo de estatísticas para DSpace



pesquisar no repositório...

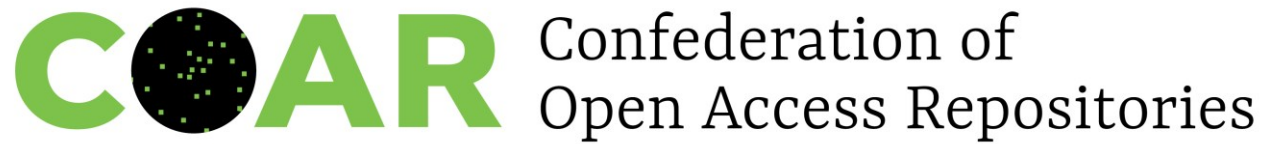
🔍 Pesquisar



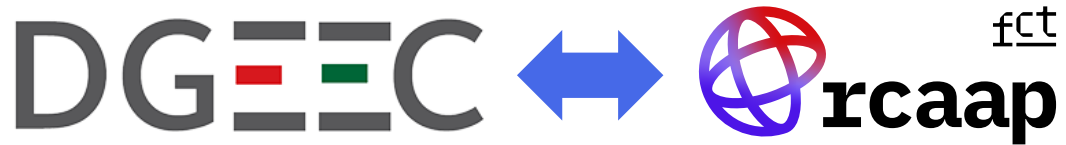
Parcerias e alinhamento no âmbito da Ciência Aberta / Acesso Aberto



Parcerias e alinhamento no âmbito da Ciência Aberta / Acesso Aberto



Implementação, monitorização e controlo de políticas



Como cumprir a Política sobre Acesso Aberto da FCT?

Qual o tipo de publicação científica?

Selecione a publicação científica e saiba como cumprir a Política sobre Acesso Aberto da FCT.



Sensibilização e capacitação para a prática da Ciência Aberta



www.projeto.rcaap.pt

RCAAP

Repositórios Científicos de Acesso Aberto de Portugal

O RCAAP é o componente central do serviço de Repositórios Científicos de Acesso Aberto de Portugal e tem como objetivo a recolha, agregação e indexação dos conteúdos científicos em acesso aberto existentes nos repositórios e revistas das entidades nacionais de ensino superior e outras organizações.

Indicadores

+3.065.300

N.º de Publicações
Online

86%

Publicações em
Acesso Aberto

402

Revistas &
Repositórios

+13.800

Projetos de
Investigação

Conheça o que fazemos por si!

Gerimos um conjunto de serviços para a comunidade científica nacional que visam facilitar e otimizar os processos, de divulgação e integração dos resultados da investigação científica.



Sensibilização e capacitação para a prática da Ciência Aberta

www.youtube.com/@RCAAPvideos

RCAAP Project

@RCAAPvideos · 203 subscribers · 203 videos

More about this channel ...more

projeto.rcaap.pt and 2 more links

Subscribe



Projecto RCAAP

@rcaap

x.com/rcaap



www.blog.rcaap.pt



RCAAP - Repositórios Científicos de Acesso Aberto de Portugal

4,1 mil seguidores · 123 a seguir

O RCAAP tem por missão promover, apoiar e facilitar a adoção do acesso aberto ao conhecimento científico em Portugal

Comunidade



<https://www.facebook.com/rcaap>



Sensibilização e capacitação para a prática da Ciência Aberta

Jornadas
— FCCN

Jornadas
— FCCN

Workshop Repositórios RCAAP

6 de maio 2025

Raquel Truta / Ricardo Saraiva / Paulo Graça /
Emília Pacheco

[https://indico.fccn.pt/event/44/
sessions/618/attachments/705/
1328/SAA-Workshop.pdf](https://indico.fccn.pt/event/44/sessions/618/attachments/705/1328/SAA-Workshop.pdf)



Webinar RCAAP: sessão de esclarecimento DSpace 7.6.1

8 de abr. de 2025 - 15h00 - 16h00

Exclusivo Comunidade SARI e Instituições que integram o Repositório Comum

A **inscrição** é gratuita, mas obrigatória:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/meeting/register/JqeiFNNISqKlqYTk3qFOeg>

Este Webinar será gravado, ficando posteriormente disponível.

Manual de utilização do Dspace 7

<https://projeto.rcaap.pt/apoio/dspace/manual-de-utilizacao-do-dspace-7/>

Sensibilização e capacitação para a prática da Ciência Aberta

**COAR Annual Conference 2026 –
registration is open**

Braga, Portugal | June 1-3, 2026

Registo aqui:

<https://bit.ly/3PdUxlu>



Sensibilização e capacitação para a prática da Ciência Aberta



Eventos

Online e
gratuita para
todos os
participantes!

Registo aqui:
<https://bit.ly/4tRVvsU>



Sensibilização e capacitação para a prática da Ciência Aberta

Eventos



<https://confoa.rcaap.pt>



<https://www.facebook.com/confoa>



<https://www.instagram.com/confoa.ciencia.aberta>



Sensibilização e capacitação para a prática da Ciência Aberta

+ de 220
trabalhos
submetidos

- 113 Comunicações
- 41 Pecha Kuchas
- 48 Pósters
- 12 Demos
- 8 Workshops
- 2 Painéis

Datas
comunicação
dos
resultados

- 01 a 02 de
junho de 2026

É membro
da Comissão
Científica?!

- Atenção aos
prazos de
avaliação

Inscrições
abrem início
de junho



CALL SARI para Instituições do Repositório Comum



- 02 de fevereiro de 2026 – Abertura da Call
- 30 de abril de 2026 – Encerramento da Call
- 04 a 29 de maio de 2026 – Processo de Avaliação
- 01 de junho de 2026- Notificação dos Resultados

Apenas 1 candidatura



Ação: CALL Serviço de Alojamento de Repositórios Institucionais

Período de manifestação de interesse
até 29 de maio de 2026

2 vagas disponíveis!

➤ A candidatura será considerada elegível se cumprir os seguintes critérios de elegibilidade:

1 – Mínimo 3000 de documentos disponíveis no repositório local para depósito imediato;

2 – Mínimo 200 de documentos depositados nos últimos 12 meses;

3 – Agregado pelo Portal RCAAP

info@rcaap.pt

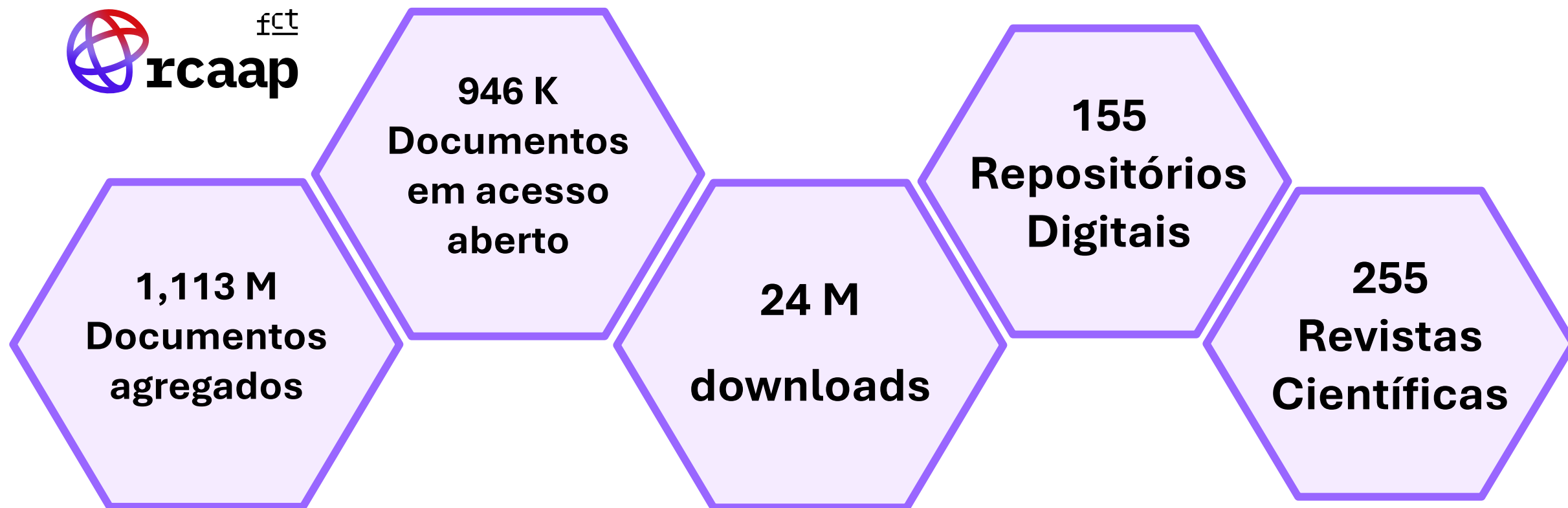
CALL

SARI - Serviço de Alojamento de Repositórios Institucionais

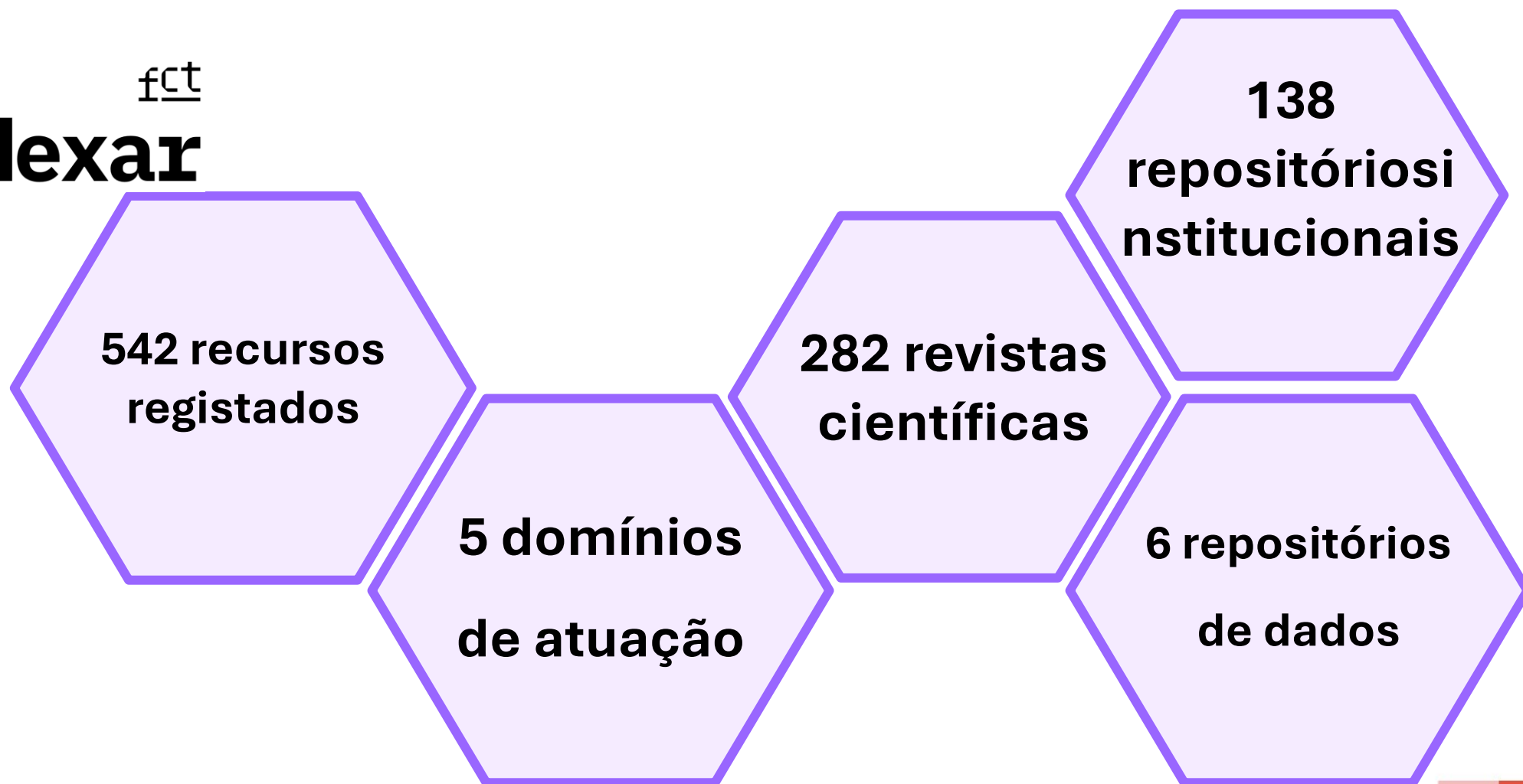
Período de manifestação de interesse e candidaturas

 fct
rcaap

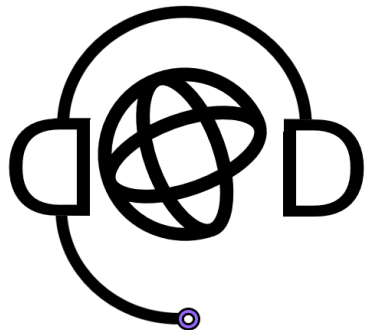
2025 em (alguns) números



2025 em (alguns) números



2025 em (alguns) números



**2.227 pedidos
de serviço**

**0,23 dias
(tempo de
conclusão)**

**39 reuniões
de apoio**

FCCN | ACC - RCAAP - Comum

FCCN | ACC - RCAAP - Comum - CPLP

FCCN | ACC - RCAAP - Confoa

FCCN | ACC - RCAAP - Directorio

FCCN | ACC - RCAAP - DOI

FCCN | ACC - RCAAP - Helpdesk

FCCN | ACC - RCAAP - Info

FCCN | ACC - RCAAP - Revista - ConfoA

FCCN | ACC - RCAAP - Semana Acesso Aberto

FCCN | ACC - RCAAP - Suporte Serviços Eletrónicos

FCCN | ACC - RCAAP - Validador



Análise da execução



- Bom nível de cumprimento global do plano para 2025 mas:
 - Pendências externas;
 - Plataforma informática que suporta os serviços eletrónicos;
 - Atividade robótica;
 - Escassez de recursos
 - Necessidade de priorizar tarefas;
 - Necessidade de externalizar tarefas = burocracia relacionada com os processos aquisitivos;



Análise da execução



- Evolução positiva do número de registos em Acesso Aberto;
- Oportunidades de financiamento para reforço de serviços;
- Afirmação do RCAAP no panorama internacional. Visível através do elevado número de solicitações para colaboração por parte de outros países em particular da lusofonia tais como Angola, Moçambique e restante universo CPLP;
- A vitalidade e empenho da comunidade.



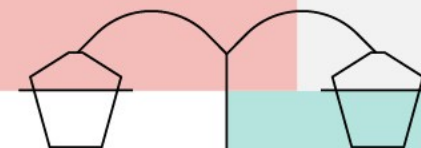


<https://www3.trivalor.pt/wp-content/uploads/2020/03/Agradecimento-Trivalor-scaled.jpg>



Serviços para a Comunidade: balanço técnico e plano de evolução

Paulo Lopes / Paulo Graça / Fernando Ribeiro / Ricardo
Saraiva / Raquel Truta



Agenda

- Serviços eletrónicos
- Novo Portal RCAAP – Funcionalidades e especificações
- Módulo de estatísticas pra DSpace
- Novo Validador RCAAP
- INDEXAR



Serviços eletrónicos



Serviços eletrónicos

**Serviços de apoio ao
utilizador**

**Comunicação,
disseminação e formação**



Serviços

Portal
RCAAP



SARI +
Repositório
Comum



SARC



SciELO



INDEXAR



Websites



Portal SciPROJ



+110 sistemas



Gestão e operação



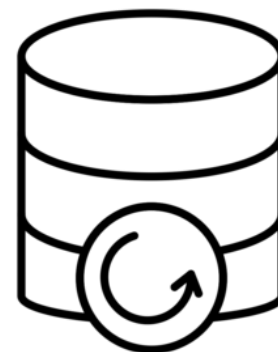
UPDATE...



Alarmística



Segurança



Backups



Monitorização



Indicadores de operação

327

Pedidos na fila de SE

0,28

Tempo de conclusão (em dias)

99,54

Disponibilidade dos serviços (%)



Roadmap 2026

Portal RCAAP - Backend

- Upgrade para a versão 5 do LaReferencia;
- De-duplicação da informação;
- Novos métodos de API para melhorar integrações (nomeadamente com o Ciência Vitae);
- Dashboard para gestores de repositórios.



Roadmap 2026



Programa Nacional de Ciência
Aberta e Dados Abertos de
Investigação

The screenshot shows the homepage of the RCAAP portal. At the top, there is a navigation menu with links for 'Início', 'Sobre', 'Diretório', and 'Ajuda'. The main content area has a dark blue and purple background with a network diagram. The heading reads 'PORTAL RCAAP' and 'Pesquise milhares de documentos científicos e académicos nos repositórios portugueses'. Below the heading is a search bar with the placeholder text 'Introduzir a palavra-chave a pesquisar' and a dropdown menu set to 'All records'. There is also a link for 'Pesquisa Avançada'. At the bottom, there are four navigation buttons: 'Publicações', 'Pessoas', 'Projetos', and 'Organizações'. The footer includes the text 'O Portal RCAAP é cofinanciado por:' followed by logos for PRR, República Portuguesa, and the European Union.

Roadmap 2026

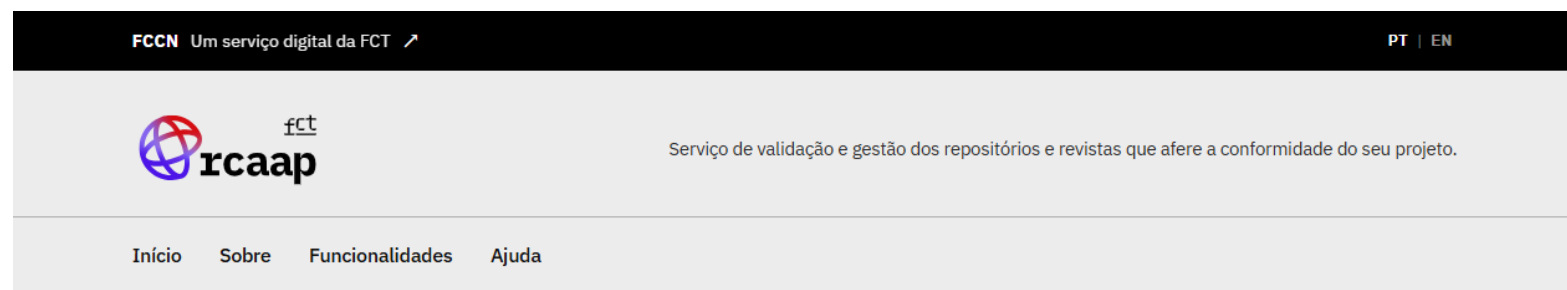
- Upgrade da versão do VuFind;
- Tratamento de duplicados;
- Melhorias na integração com outros sistemas:
 - SciProj para informação complementar sobre projetos;



Roadmap 2026



Programa Nacional de Ciência Aberta e Dados Abertos de Investigação



Validador rcaap

A validação da interface dos repositórios e revistas é uma forma de garantir a qualidade dos metadados dos recursos, garantindo a interoperabilidade com outros sistemas e o cumprimento das diretrizes nacionais e internacionais.

VALIDE AGORA

O Validador RCAAP é cofinanciado por:



Roadmap 2026

- Melhorias funcionais
- Novos perfis de validação;
- Upgrade para o motor de validação da versão 5 do LaReferencia.



Roadmap 2026



Programa Nacional de Ciência Aberta e Dados Abertos de Investigação

The screenshot shows the top navigation bar of the rcaap website with the following items: **rcaap** logo, [Comunidades & Coleções](#), [Percorrer repositório](#) (with a dropdown arrow), and [Estatísticas](#). On the right side, there is a search icon and a link for [Entrar](#) (with a dropdown arrow).

Módulo de estatísticas para DSpace

Below the title, there is a white banner containing three logos: **PRR** (Plano de Recuperação e Resiliência), **REPÚBLICA PORTUGUESA**, and **Financiado pela União Europeia NextGenerationEU**.

Below the banner is a search bar with the placeholder text "pesquisar no repositório..." and a "Pesquisar" button. Underneath the search bar, the "Comunidades" section is visible, with the text "Selecione uma comunidade para navegar nas suas coleções" and "A mostrar 1 - 5 de 79". A list item is shown: "A3S - Associação sem fins lucrativos de Investigação e Desenvolvimento (I&D)" with a badge indicating 23 items.



Roadmap 2026

- Melhorias funcionais;
- Revisão da usabilidade.



Roadmap 2026



Roadmap 2026

- Limitações DSpace 7:
 - Problemas estruturais da versão 7 (leitura e escrita na BD; processo de “renderização” de páginas)
 - Infraestrutura de Storage – Assente em tecnologias que não oferecem as melhores taxas de tempos de leitura e escrita em disco.
 - Atividade robótica massiva – Muitos motores de indexação ligados a sistemas de IA;



Roadmap 2026

- Instanciação de um ambiente baseado no DSpace 9. Estamos a iniciar a revisão das funcionalidades específicas do SARI e o desenho do ambiente gráfico. **Upgrade durante 2026.**

DS7@SARI

Funcionalidade	Prioridade	Estado
Autenticação Ciência ID (Shibboleth)	Recomendado	DONE
Depósitos Ciência Vitae via Sword	Obrigatório	DONE
Importação de autores Orcid	Recomendado	DONE
Importação autores CV (via API)	Recomendado	DONE
Acesso API financiamento OpenAIRE	Obrigatório	DONE
Request copy	Recomendado	DONE
Sherpa/romeo	Recomendado	DONE
Funcionalidade de Embargo e opção para libertar embargo	Obrigatório	DONE
Import de TID	Recomendado	DONE
Sharing bar (add this)	Recomendado	DONE
Tags Google Scholar	Obrigatório	DONE
Agregação de Coleções externas	Obrigatório	DONE
Tarefas de Curadoria	Recomendado	DONE
addon Plumx	Recomendado	DONE
Estatísticas	Obrigatório	ongoing
Migração de dados estatísticos (histórico)	Recomendado	ongoing
Ajuda em Português	Obrigatório	DONE
Recaptcha v3 para formulários	Obrigatório	DONE
Termos de aceitação e política de privacidade e cookies	Obrigatório	DONE
Formulário de Feedback	Recomendado	DONE
Tradução da interface	Obrigatório	DONE
Versionamento de itens	Opcional	DONE
Versionamento de itens com Entidades	Opcional	DONE



DSpace 9

DSpace is the world leading open source repository platform that enables organisations to:

- easily ingest documents, audio, video, datasets and their corresponding Dublin Core metadata
- open up this content to local and global audiences, thanks to the OAI-PMH interface and Google Scholar optimizations
- issue permanent urls and trustworthy identifiers, including optional integrations with handle.net and DataCite DOI

Join an international community of leading institutions using DSpace.



Roadmap 2026

DSpace 9:

- Melhoria dos importadores de autores e financiamento (framework de autores do CV e utilização direta do SciProj);
- Simplificação dos processos de depósito;
- Novos importadores de publicações (OpenAlex);



Roadmap 2026

INDEXAR:

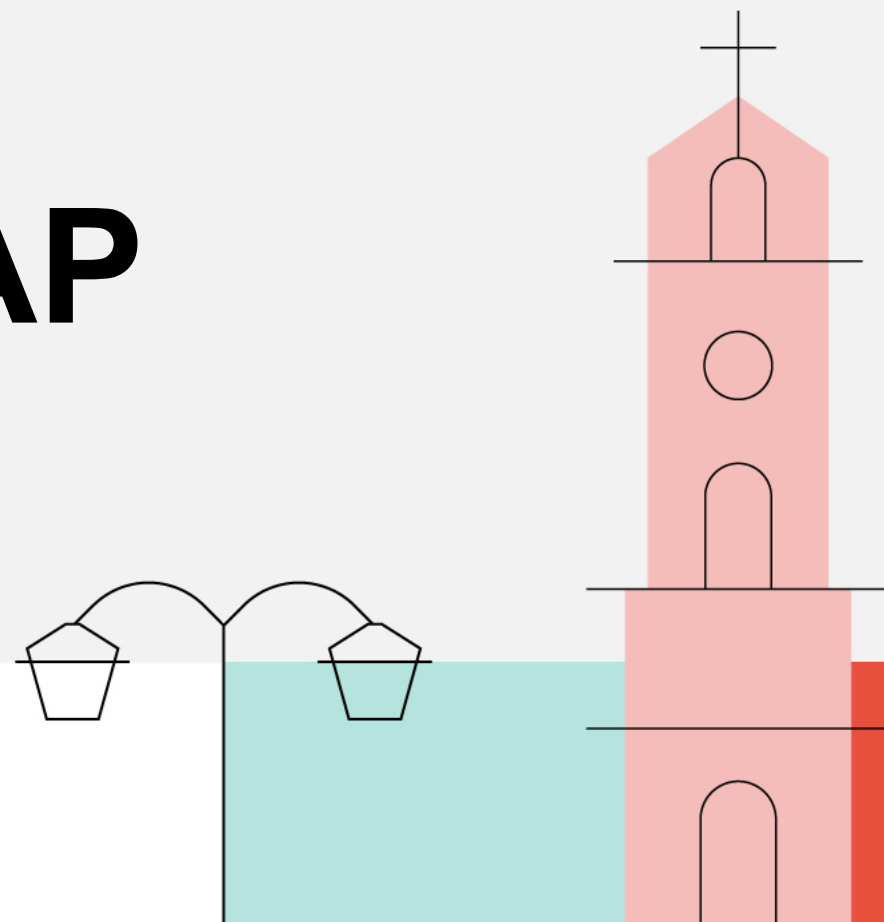


- Upgrade V-2.3:
 - Revisão das estatísticas
 - Melhoria da usabilidade
 - Melhoria das tarefas de gestão
 - Alterações da interface
 - Manutenção evolutiva
- Estudo sobre sustentabilidade tecnológica do serviço;



Novo Portal RCAAP

Paulo Graça



Solução portal (backend)



LA Referencia

Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia



Vufind

Software de frontend do Novo Portal

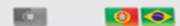




introduza os termos a pesquisar

PESQUISAR

3082931 Documentos indexados de 410 Recursos
[Pesquisa Avançada](#) [Ajuda](#)



Assuntos Pesquisas Coleções

ciencias cnpq educacao saude
engenharia ensino sociais social brasil
gestao direito education health analise
desenvolvimento historia humanas
politica administracao economia trabalho
aplicadas qualidade management
portugal

[English](#)

[Financiamento](#) [Diretório](#) [Sobre o RCAAP](#)



Financiadores do RCAAP:

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Vufind



- Pesquisa avançada
 - Permite pesquisar numa única interface vários tipos de recursos (catálogo, repositórios institucionais, artigos, conteúdos digitais, etc.), com suporte a pesquisa facetada para refinar resultados.
- Alta flexibilidade e nível de configuração
 - É modular e altamente configurável, podendo ser adaptado a diferentes necessidades sem grandes alterações de código — desde um catálogo simples até um portal complexo.
- Open source
 - Permite reduzir custos, não ficar refém de software proprietário e possibilitar trabalhar com diferentes parceiros e consultores.
- Experiência do utilizador
 - Interface simples, madura, com funcionalidades como favoritos, recomendações (“more like this”), exportação de citações e suporte multilingue tornam a navegação intuitiva.



Portal CPLP (assente em Vufind)

The screenshot shows the homepage of the RCCPLP (Repositório Científico da CPLP) website. At the top right, there is a language selection dropdown menu labeled "Idioma". The main header features the RCCPLP logo, which consists of a stylized atom symbol with three orbiting electrons in green, blue, and red, followed by the text "RCCPLP" in a bold, blue font and "REPOSITÓRIO CIENTÍFICO DA CPLP" in a smaller, blue font below it. Below the header is a large blue banner with a grid of white dots. The banner contains the text "Pesquisa de ciência nos países de Língua Portuguesa" and "Mais de 2.000.000 de artigos disponíveis". Below this text is a search bar with a dropdown menu set to "Todos os campos", a green "Pesquisar" button, and a grey "Avançada" button. Below the banner are two light blue boxes. The left box has an atom icon, the text "Sobre", "Descubra os benefícios do projeto", and "Saiba mais". The right box has a question mark icon, the text "Precisa de ajuda?", "Precisa de apoio em algum tópico?", and "Saiba mais". At the bottom of the page, there are three sections: "Executores" with logos for "fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia", "SPON", and "ibict oasisbr"; "Financiadores" with logos for "CPLP" and "Fundação dos Países"; and "Software" with the logo for "LA Referencia".



Novo Portal (novo frontend)

The screenshot displays the new frontend of the FCCN portal. At the top, a black navigation bar contains the FCCN logo and the text "Um serviço digital da FCT". Below this, the FCT RCAAP logo is positioned on the left, and a descriptive sentence "O ponto único de pesquisa e acesso a conteúdos científicos e académicos em acesso aberto, em Portugal." is on the right. A horizontal menu includes "Início", "Sobre", "Diretório", and "Ajuda", along with a globe icon. The main content area features a large purple-to-blue gradient background with a network diagram. The text "PORTAL RCAAP" is centered above the main headline: "Pesquise milhares de documentos científicos e académicos nos repositórios portugueses". Below the headline is a search bar with the placeholder "Introduzir a palavra-chave a pesquisar", a magnifying glass icon, and a dropdown menu set to "All records". A link for "Pesquisa Avançada" is located to the right of the search bar. At the bottom, a light gray bar contains four icons: a document, a circle, a folder, and a person.



Novo Portal (frontend)



Imagem: <https://www.cm-oeiras.pt/>

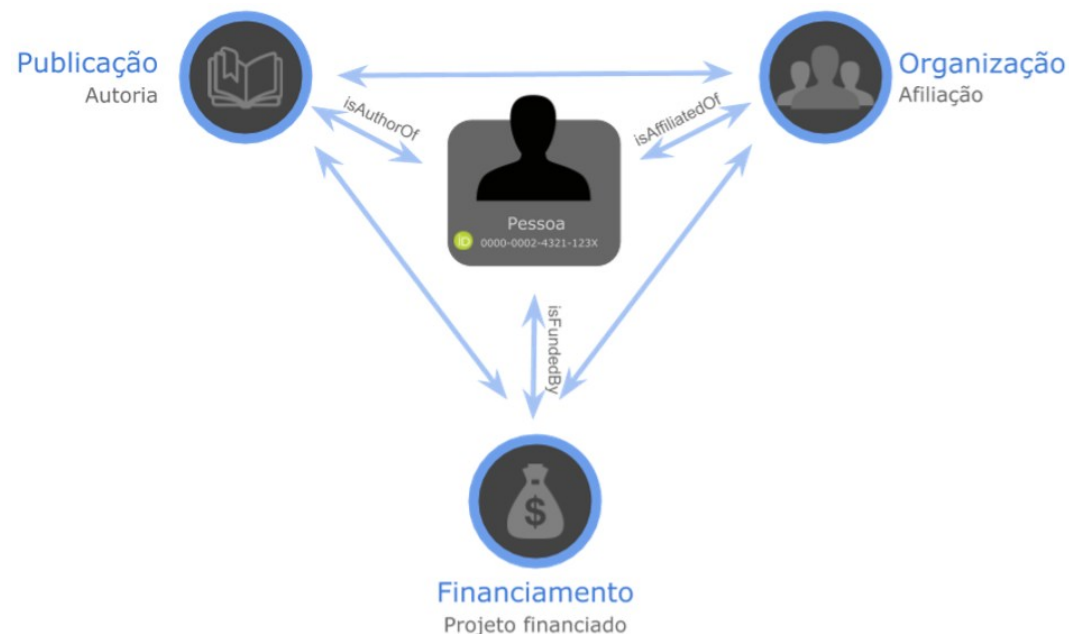
Suporte de Entidades

(possível através do Vufind Blender)



Modelo Flexível de Entidades

```
<entity-relation-metamodel>
  <entities>
    <entity name="Person"><!-- https://schema.org/Person -->
      <field name="Person.familyName"/>
      <field name="Person.givenName"/>
    </entity>
  </entities>
</entity-relation-metamodel>
```



- Modelo flexível de entidades, para definição de:
 - entidades,
 - campos,
 - relações
 - e atributos das relações

Recursos/Serviços

antes

Logo: fct rcaap

Navigation: HOME | PESQUISA AVANÇADA | DIRETÓRIO | FINANCIAMENTO | AJUDA

Categories: Todos (410) | SARC (38) | SARI (26) | Brasil (1) | Repositório Comum (97) | Hospital (13) | Instituto (42) | Revista (255) | Laboratório (5) | Portal (2) | Editora (2) | Repositório (64) | Dados de investigação (1) | Universidade (25)

Resources shown in grid:

- a3s: 23
- AD ASTRA: 49
- ARCA: 657
- Academia Militar: 1749
- METROPOLITANA: 169
- Academia da Força Aérea: 113
- Academia de Ciências de Lisboa: 820
- ACTA FARMACÉUTICA PORTUGUESA: 215
- ACTA MÉDICA PORTUGUESA: 5357
- ACTA RADIOLÓGICA PORTUGUESA: 340
- ACTA Urológica Portuguesa: 93
- ACTAS congresso bad: 979

depois

Logo: fct rcaap

Navigation: Início | Sobre | Diretório | Ajuda

Search: Introduzir a palavra-chave a pesquisar

Filters:

- Recursos: Instituto Gulbenkian de Ciência (1), Instituto Universitário de Ciências Psicológicas Sociais e da Vida (1), Universidade Fernando Pessoa (1)
- Tipo de Fonte: Repositório Institucional (3)
- Tags: SARI (3), Repositório (3), Universidade (2), Laboratório (1)

Diretório de Recursos - Todos

A mostrar 1 - 3 resultados de 3

Ordenar: Relevância




Buttons: Email, Exportar, Imprimir






Results:

- ARCA - Access to Research and Communication Annals
 - Instituição responsável pelo recurso: Instituto Gulbenkian de Ciência
 - Número de documentos coletados: 649
- Repositório do ISPA - Instituto Universitário
 - Instituição responsável pelo recurso: Instituto Universitário de Ciências Psicológicas Sociais e da Vida
 - Número de documentos coletados: 10218




Recurso/Serviço

Início Sobre Diretório Ajuda  Introduzir a palavra-chave a pesquisar  Recurso  [Avançada](#)

Citar  Enviar por email  Imprimir  Partilhar  Exportar registo 

Detalhes do Recurso

ARCA - Access to Research and Communication Annals



Instituição responsável pelo recurso
[Instituto Gulbenkian de Ciência](#)

Descrição
 O Repositório Institucional do Instituto Gulbenkian de Ciência, desenvolvido no âmbito do projecto RCAAAP, destina-se a colectar, preservar e divulgar em livre acesso a produção intelectual dos seus investigadores.

Contacto igcarca@igc.gulbenkian.pt	Tipo de fonte Repositório Institucional
Software DSpace	URL http://arca.igc.gulbenkian.pt
Número de documentos 649	ISSN 0000-0000

Tags
[Repositório](#) [SARI](#) [Laboratório](#)

INDEXAR
<https://www.indexar.pt/#/repositories/62d67e0af7d9e400238cb057>



Publicações



antes

Encontrados 451781 documentos, a visualizar página 1 de 45179

Ordenado por: Relevância | Ordem: Descendente | Atualizar

451781 Resultados

Texto Pesquisado: ciencias

Refinar resultados

- Autor
 - Alfredo Soeiro (466)
 - João Manuel R. S. Tavares (419)
 - UFAM (393)
 - Universidade Federal do Ama... (388)
 - Morera, Pedro (348)
- Data
 - 2016 (46254)
 - 2021 (45830)
 - 2017 (45707)
 - 2019 (44395)
 - 2018 (41045)
- Tipo de Documento
 - Dissertação de mestrado (226204)
 - Monografia de licenciatura (76743)
 - Tese de doutoramento (60013)
 - Artigo científico (58123)
 - Outro (10963)
- Financiamento

depois

FCCN Um serviço digital da FCT

O ponto único de pesquisa e acesso a conteúdos científicos e académicos em acesso aberto, em Portugal.

Início Sobre Diretório Ajuda

Introduzir a palavra-chave a pesquisar

Publicação Avancada

Catálogo de Publicações - Todos

A mostrar 1 - 20 resultados de 24,047

Ordenar Relevância

Selecionar todos

Email Exportar Imprimir

A relação entre a mordida cruzada posterior e os distúrbios temporomandibulares

Publicação por Arcanjo, Tiago Rafael Campos

Origem: Repositório Institucional - Universidade Fernando Pessoa

A associação entre mordida cruzada posterior e os distúrbios temporomandibulares é controversa na literatura ao longo do tempo. Uma oclusão normal é fundamental para o equilíbrio do aparelho estomatognático. As máis oclusões podem resultar de anormalidades d...

Expandir

2019 dissertação de mestrado Portugal acesso restrito

Ver documento

Estabilidade dos procedimentos de aumento da crista alveolar com recurso a enxertos de tecidos moles

Publicação

Publicação

The multifaceted Foxp3fgfp allele enhances spontaneous and therapeutic immune surveillance of cancer in mice

[Ver documento](#)

Resumo:

It is well established that therapeutic impairment of Foxp3+ Treg in mice and humans favors immune rejection of solid tumors. Less explored is the impact Foxp3 allelic variants may have on tumor incidence, progression and therapy. In this work, we tested and demonstrate that the Foxp3fgfp reporter allele, found previously to either enhance or reduce Treg function in specific autoimmunity settings, confers increased anti-tumor immunity. Our conclusions stem out of the analysis of three tumor models of different tissue origin, in two murine genetic backgrounds. When compared to wild type animals, mice carrying the Foxp3fgfp allele spontaneously delay, reduce or prevent primary tumor growth, decrease metastasis growth, and potentiate the response to anti-CTLA4 monotherapy. These findings suggest allelic variances at the Foxp3 locus may serve as predictive indicators for personalized therapy and prognostics, and point at possible new therapeutic targets.

Autores principais:

[Almeida-Santos, Jose](#)

Outros Autores:

[Bergman, Marie-Louise](#); [Jocelyne, Demengeot](#); [Correia, Vasco](#); [Caramalho, Iris](#); [Cabral, Ines](#)

Assunto:

Research Subject Categories::MEDICINE

Research Subject Categories::NATURAL SCIENCES Treg

Foxp3:GFP Allelic hypomorph variant Tumor Immunology

Registos relacionados

[Genetics of Malaria Inflammatory Responses: A Pathogenesis Perspective](#)
por: Penha-Gonçalves, Carlos
Publicado em: (2019)

[Methods for the Measurement of Early Events in Toxoplasma gondii Immunity in Mouse Cells](#)
por: Alvarez, Catalina
Publicado em: (2020)

[Independent recruitment of Igh alleles in V\(D\)J recombination](#)
por: Alves-Pereira, Clara F.
Publicado em: (2014)

[Allelic penetrance approach as a tool to model twolocus](#)
por: Sepúlveda, Nuno
Publicado em: (2007)

[Teste de nomeação de categorias específicas: Estudo de adaptação portuguesa](#)
por: Martins, Luísa S.
Publicado em: (2002)

Ano: 2019

País: Portugal

Tipo de documento: artigo

Tipo de acesso: acesso aberto

Instituição associada: Instituto Gulbenkian de Ciência

Idioma: inglês

Origem: ARCA - Access to Research and Communication Annals

Atividades financiadas



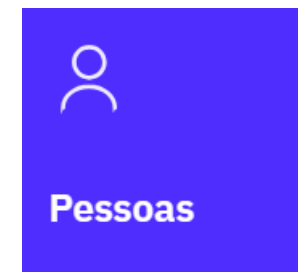
Molecular basis of the contribution of a common AIRE allelic variant to the targeting of organ-specific autoimmunity and quality of anti-tumor responses

Projeto

Fundação para a Ciência e a Tecnologia



Pessoas



O ponto único de pesquisa e acesso a conteúdos científicos e académicos em acesso aberto, em Portugal.

Início Sobre Diretório Ajuda Pessoa [Avançada](#)

Filtros

- Recursos**
- Instituto Gulbenkian de Ciência **3,137**
 - Instituto Universitário de Ciências Psicológicas, Sociais e da Vida **3,130**
 - Universidade Fernando Pessoa **491**


Portal de Pessoas - Todos


A mostrar 1 - 20 resultados de 6,758

Ordenar Relevância

Seleccionar todos

[Email](#) [Exportar](#) [Imprimir](#)

 **Bettencourt-Dias, Mónica**
Pessoa →

 **Penha-Gonçalves, Carlos**
Pessoa →

 **Gordo, I.**




Pessoa

Citar 99
Enviar por email
Imprimir
Partilhar
Exportar registo

Pessoa

Bergman, Marie-Louise

Identificador CiênciaID:	D71C-9ED2-3824
Identificador ORCID:	0000-0003-0691-4308
Número de publicações:	1



The multifaceted Foxp3fgfp allele enhances spontaneous and therapeutic immune surveillance of cancer in mice

Publicação

por Almeida-Santos, Jose

Outros Autores: Bergman, Marie-Louise; Jocelyne, Demengeot; Correia, Vasco; Caramalho, Iris; Cabral, Ines

Origem: [ARCA - Access to Research and Communication Annals](#)

It is well established that therapeutic impairment of Foxp3+ Treg in mice and humans favors immune rejection of solid tumors. Less explored is the impact Foxp3 allelic variants may have on tumor incidence, progression and therapy. In this work, we tested and demonstrate that the Foxp3fgfp reporter allele, found previously to either enhance or reduce Treg function in specific autoimmunity setting...

Expandir

2019
artigo
Portugal
acesso aberto

[Ver documento](#)



Atividades Financiadas (Projetos)



antes

The screenshot shows the old website interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, PESQUISA AVANÇADA, DIRETÓRIO, FINANCIAMENTO, and AJUDA. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Financiamento' and displays a list of project entries. Each entry includes a title, a brief description, and a 'Mais info.' link. The list is paginated, showing items 1 through 24. A red arrow points from this interface towards the 'depois' interface.

depois

The screenshot shows the new website interface. At the top, there is a header with the FCCN logo and the text 'Um serviço digital da FCT'. Below the header, there is a search bar and a navigation menu. The main content area is titled 'Catálogo de Projetos - Todos' and displays a list of project results. The results are filtered by 'Recursos' (Instituto Gulbenkian de Ciência, Instituto Universitário de Ciências Psicológicas, Sociais e da Vida, Universidade Fernando Pessoa). The list shows project titles, project names, and the European Commission. A red arrow points from the 'depois' text to the search bar area.

Atividades financiadas (Projeto)

Citar 99
Enviar por email
Imprimir
Partilhar
Exportar registo

Projeto

Molecular basis of the contribution of a common AIRE allelic variant to the targeting of organ-specific autoimmunity and quality of anti-tumor responses

Referência:	SFRH/BPD/111454/2015
Programa de financiamento:	OE
Organização financiadora:	Fundação para a Ciência e a Tecnologia
Instituições associadas:	Instituto Gulbenkian de Ciência

Registos relacionados

- [UNRAVELLING THE GENETICS OF NEUROENDOCRINE TUMORS](#)
- [MATERNAL EFFECTS IN AUTOIMMUNITY MOUSE MODELS](#)
- [Molecular basis of Wolbachia-host interaction](#)
- [THE MOLECULAR BASIS FOR OLFACTORY ABILITY IN PROCELLARIIFORM SEABIRDS](#)
- [Protein targeting and N-terminal acetylation](#)

Publicações relacionadas

The multifaceted Foxp3fgfp allele enhances spontaneous and therapeutic immune surveillance of cancer in mice

Publicação

por Almeida-Santos, Jose

Outros Autores: Bergman, Marie-Louise; Jocelyne, Demengeot; Correia, Vasco; Caramalho, Iris; Cabral, Ines

Origem: [ARCA - Access to Research and Communication Annals](#)

It is well established that therapeutic impairment of Foxp3+ Treg in mice and humans favors immune rejection of solid tumors. Less explored is the impact Foxp3 allelic variants may have on



Suporte de entidades (Organizações)



FCCN Um serviço digital da FCT

fct
rcaap

O ponto único de pesquisa e acesso a conteúdos científicos e académicos em acesso aberto, em Portugal.

Início Sobre Diretório Ajuda Introduzir a palavra-chave a pesquisar Organização Avançada

Filtros

Recursos

- Instituto Gulbenkian de Ciência 1
- Instituto Universitário de Ciências Psicológicas Sociais e da Vida 1
- Universidade Fernando Pessoa 1

Portal de Organizações - Todos

A mostrar 1 - 3 resultados de 3

Ordenar Relevância

Selecionar todos Email Exportar Imprimir

- Instituto Gulbenkian de Ciência**
Organização
ISNI: 121913202
Ringgold: 70904
ROR: 04b08hq31 →
- Universidade Fernando Pessoa**
Organização
ISNI: 122261031
Ringgold: 70990 →



Organização

Organização

Instituto Universitário de Ciências Psicológicas Sociais e da Vida

ISNI: [122375901](#)

Ringgold: 56068

País: Portugal



Nova pesquisa e filtragem

(onde o Vufind se destaca)



Pesquisa avançada

- Mantivemos os campos da pesquisa
- Pesquisa por tipo de entidade
- Pesquisa de financiamento

Dicas de Pesquisa

[Ajuda com a Pesquisa Avançada](#)

[Ajuda com Operadores de pesquisa](#)

Pesquisa por:

Todos os campos
 ×

Todos os campos
 ×

Todos os campos
 ×

⊕ Adicionar campo de pesquisa

Tipo de entidade:

Sem preferência
▼

Recurso:

Sem preferência
▼

País:

Sem preferência
▼

Tipo de documento:

Sem preferência
▼

Idioma:

Sem preferência
▼

Tipo de acesso:

Sem preferência
▼

Ano de publicação

De:

Até:

Financiamento

Financiador:

Sem preferência
▼

Programa de financiamento:

Sem preferência
▼

ID de projeto / bolsa:

Insira o ID de projeto ou bolsa



Filtragem avançada

Novos filtros de publicações

- + Filtragem por país
- + Filtragem por idioma
- + Filtragem por atividades financiadas

Filtros

Fonte ▾

Recurso ▾

País ▾

Tipo de documento ▾

Idioma ▾

Tipo de acesso ▾

Ano de publicação ▾

Financiador ▾

Programa de financiamento ▾

ID de projeto / bolsa ▾



Filtragem de serviços

- Por instituição
- Por tipo de fonte (repositório/revista/...)
- Tags:
 - Repositório
 - Revista
 - Dados
 - SARI
 - SARC
 - Portal
 - Universidade
 - ...

Filtros

Recursos ▾

Tipo de Fonte ▾

Tags ▾



Entidades relacionadas

- Procurámos relacionar conteúdo
- Publicações com pessoas
- Pessoas com publicações
- Serviços com publicações
- Publicações com serviços

Pessoa

Bergman, Marie-Louise

Identificador CiênciaID:	D71C-9ED2-3824
Identificador ORCID:	0000-0003-0691-4308
Número de publicações:	1

The multifaceted Foxp3fgfp allele enhances spontaneous and therapeutic immune surveillance of cancer in mice

Publicação

por Almeida-Santos, Jose

Outros Autores: Bergman, Marie-Louise; Jocelyne, Demengeot; Correia, Vasco; Caramalho, Iris; Cabral, Ines

Origem: ARCA - Access to Research and Communication Annals

It is well established that therapeutic impairment of Foxp3+ Treg in mice and humans favors immune rejection of solid tumors. Less explored is the impact Foxp3 allelic variants may have on tumor incidence, progression and therapy. In this work, we tested and demonstrate that the Foxp3fgfp reporter allele, found previously to either enhance or reduce Treg function in specific autoimmunity setting...

Expandir

2019 artigo Portugal [acesso aberto](#)

[Ver documento](#)



Integrações e outras funcionalidades



Integrações/ligações



DSpace



fct

ciência
vitae



fct



fct

SCIPREJ



OJS
OPEN
JOURNAL
SYSTEMS



Funcionalidade: Enviar por email

The screenshot displays a web application interface with a modal dialog titled "Mandar por email os seleccionados". The background interface includes the logo "fct rcaap" and navigation links "Início", "Sobre", and "Diretório". A "Filtros" section is visible on the left, with categories like "Fonte" (Publicações: 13,180), "Recurso" (ufp: 13,180, ispa: 10,218, arca: 649), "País" (Portugal: 24,047), and "Tipo de documento". The modal dialog contains the following elements:

- Título:** A relação entre a mordida cruzada posterior e os distúrbios temporomandibulares
- Para:** An empty text input field.
- Mensagem:** A large empty text area for the email body.
- CAPTCHA:** A checkbox labeled "Não sou um robô" next to a reCAPTCHA logo.
- Enviar:** A blue button to submit the email.

The background interface also shows a search bar, a dropdown menu for "All records", and buttons for "Exportar" and "Imprimir".



Funcionalidade: Exportar para ficheiro

Exportar Favoritos

Título:
A relação entre a mordida cruzada posterior e os distúrbios temporomandibulares

Tipo de documento:
CSV

Exportar

rcaap fct

Início Sobre Diretório

Filtros

Fonte

- Publicações

Recurso

- ufp 13,180
- ispa 10,218
- arca 649

País

- Portugal 24,047

Pesquisa Global - todos

A mostrar 1 - 20 resultados de 24,047

Ordenar Outro

Email Exportar Imprimir

A relação entre a mordida cruzada posterior e os distúrbios temporomandibulares

Publicação

por Arcanjo, Tiago Rafael Campos

Origem: [Repositório Institucional - Universidade Fernando Pessoa](#)

A associação entre mordida cruzada posterior e os distúrbios temporomandibulares é

Funcionalidade: Imprimir

The screenshot displays a document viewer interface. On the left, a sidebar contains metadata for a publication titled "A relação entre a mordida cruzada posterior e os distúrbios temporomandibulares". The metadata includes a "Resumo" (summary), "Autores principais" (main authors), "Assunto" (subject), "Ano" (year), and "País" (country). The main content area shows the full text of the publication, including the title, a "Ver documento" link, a "Resumo" section, and a list of "Autores principais" (Arcanjo, Tiago Rafael Campos). The "Assunto" section lists related terms: "Mordida cruzada posterior", "Disfunção da articulação temporomandibular", "Má oclusão", "Ortodontia", "Posterior crossbite", "Temporomandibular joint disorders", "Malocclusion", and "Orthodontics". The "Ano" is listed as 2014. On the right, a print sidebar is open, showing the "Imprimir" (Print) button, the page count "4 páginas", and options for "Destino" (Destination) set to "Guardar como PDF", "Páginas" (Pages) set to "Todas", and "Disposição" (Orientation) set to "Vertical". There is also a "Mais definições" (More definitions) dropdown menu and "Guardar" (Save) and "Cancelar" (Cancel) buttons at the bottom of the sidebar.



Funcionalidade: Citar

serviço digital da FCT

Citação norma APA
Arcanjo, T. R. C. (2019). *A relação entre a mordida cruzada posterior e os distúrbios temporomandibulares*.

Citação norma Chicago
Arcanjo, Tiago Rafael Campos. *A Relação Entre a Mordida Cruzada Posterior E Os Distúrbios Temporomandibulares*. 2019.

Citação norma MLA
Arcanjo, Tiago Rafael Campos. *A Relação Entre a Mordida Cruzada Posterior E Os Distúrbios Temporomandibulares*. 2019.

Nota: a formatação da citação pode não corresponder 100% ao definido pela respectiva norma.

Limpar Filtros Fonte: Publicações X

Início Sobre

Citar 99 Enviar por email Imprimir Partilhar Exportar registo

Publicação
A relação entre a mordida cruzada posterior e os distúrbios temporomandibulares
Ver documento

Registos relacionados
Ortodontia intercetiva em mordida cruzada posterior: revisão narrativa
por: Fernandes, Vanessa Rezende Pereira dos Santos

Funcionalidade: Partilhar nas redes sociais

The screenshot displays a web interface with a search bar at the top containing the text "Introduzir a palavra-chave a pesquisar" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are dropdown menus for "All records" and "Av". Below the search bar is a navigation menu with links for "Início", "Sobre", "Diretório", and "Ajuda". A globe icon is also present. A blue button labeled "Limpar Filtros" and a grey button labeled "Fonte: Publicações X" are visible. Below the navigation menu is a row of action buttons: "Citar 99", "Enviar por email", "Imprimir", "Partilhar", and "Exportar registo". The "Partilhar" button is active, showing a dropdown menu with three options: "Partilhar no Twitter", "Partilhar no Facebook", and "Partilhar no LinkedIn". Below the navigation menu, the main content area features a publication card. The card has a blue header "Publicação" and a title "A relação entre a mordida cruzada posterior e distúrbios temporomandibulares". Below the title is a blue link "Ver documento" with an external link icon. To the right of the publication card is a section titled "Registos relacionados" with a list of related records, including "Ortodontia intercetiva em mordida cruzada posterior: revisão narrativa" by "Fernandes, Vanessa Rezende".

Introduzir a palavra-chave a pesquisar

All records

Av

Início Sobre Diretório Ajuda

Limpar Filtros Fonte: Publicações X

Citar 99 Enviar por email Imprimir Partilhar Exportar registo

Publicação

A relação entre a mordida cruzada posterior e distúrbios temporomandibulares

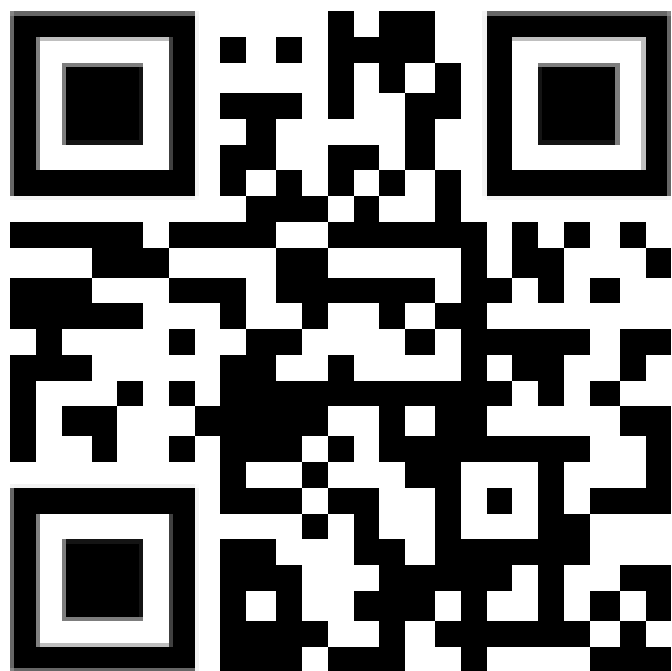
Ver documento

Registos relacionados

Ortodontia intercetiva em mordida cruzada posterior: revisão narrativa

por: Fernandes, Vanessa Rezende

Visite-nos ...



Módulo de estatísticas para DSpace

Paulo Graça





Estatísticas DSpace

rcaap ^{fcs} Comunidades & Coleções Percorrer repositório ▾ Estatísticas 🔍 Entrar ▾

Módulo de estatísticas para DSpace

 **PRR**
Plano de Recuperação e Resiliência

 **REPÚBLICA PORTUGUESA**

 Financiado pela União Europeia
NextGenerationEU

pesquisar no repositório... 🔍 Pesquisar

Comunidades

Selecione uma comunidade para navegar nas suas coleções

A mostrar 1 - 5 de 79 📄

- A3S - Associação sem fins lucrativos de Investigação e Desenvolvimento (I&D) 23
- ACeS DL - Agrupamento de Centros de Saúde Dão-Lafões 28
- ACL - Academia das Ciências de Lisboa 814
- AFA - Academia da Força Aérea 109
- AM - Academia Militar 1728

Recolhemos e processamos os dados para os seguintes propósitos: Estatísticos, Registo e...
Concordo Rejeito

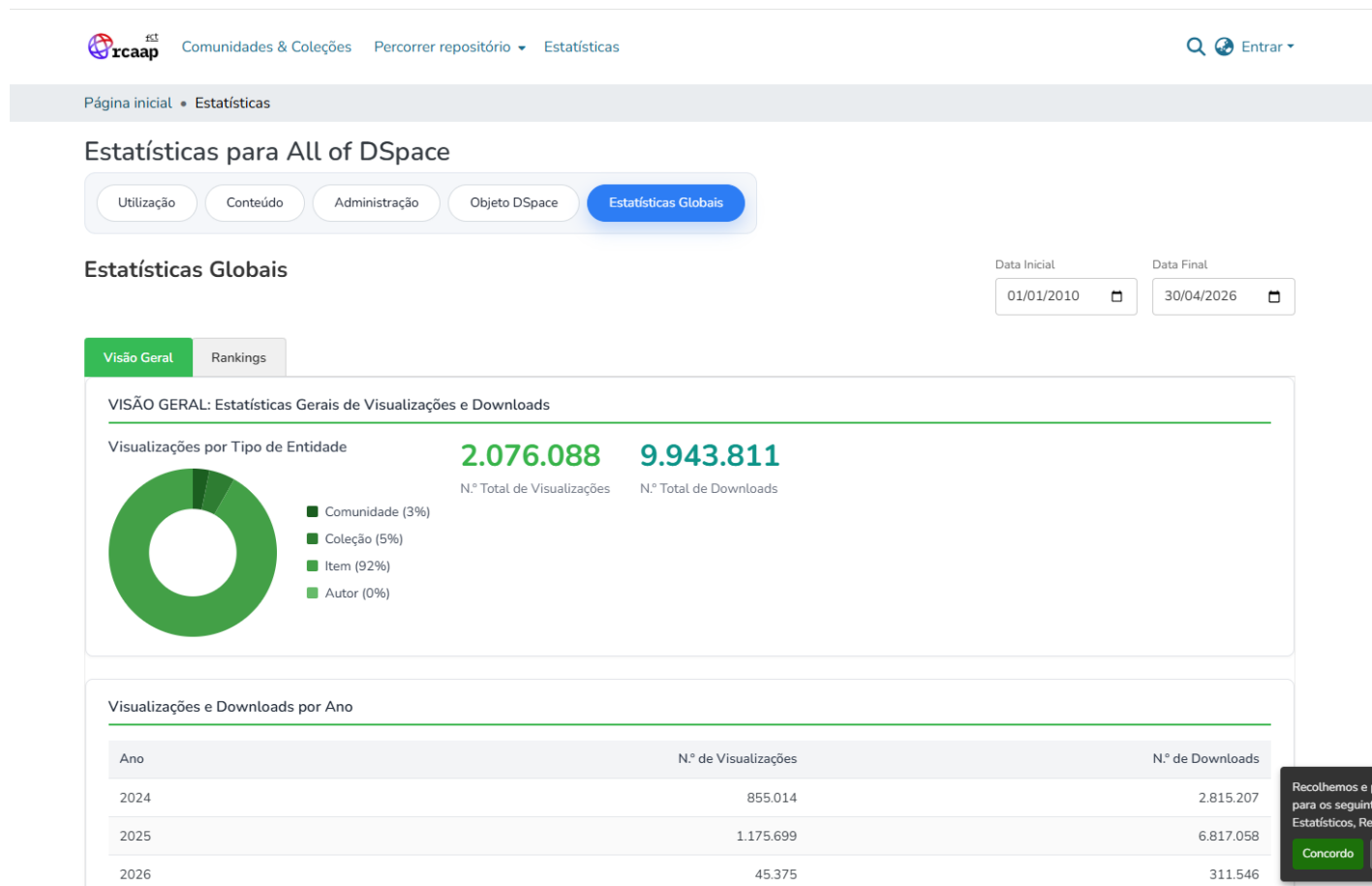


Novo módulo de estatísticas

- Estatísticas globais
- Estatísticas de uso (views/downloads)
- Estatísticas de conteúdo (rankings)
- Estatísticas de administração (Workflows, Pedidos de Cópia, utilizadores)
- Objeto DSpace (agrupadas por Comunidade/Coleção/Item/Autor)



Estatísticas globais



Rankings Downloads e visualizações

Mais Vistos

Items Mais Vistos

Item	Handle	N.º Visualizações
Gestão da Qualidade	b64e3af4-bd3d-4d8c-9ba7-45932066ed52	2.829
Efeito da ingestão de uma infusão de boldo em alguns parâmetros bioquímicos e antropométricos numa população institucionalizada de idosos	c8ae5435-ac18-41c1-9037-16ccb005afc	2.699
Modelo Dinâmico de Avaliação e Intervenção Familiar: uma ação transformativa em Cuidados de Saúde Primários	9a3fa3b9-d238-4c69-a0ba-3d8ae5dca1a0	2.583
A importância das	ed2506ce-	

TOP 10 Autores Mais Vistos

Autor	N.º Visualizações
Figueiredo, Maria	3.452
Lopes, Janice Correia da Costa	2.829
Palma, Marília Gomes	2.699
Ferré Grau, Carme	2.583
Andrade, Carmen	2.583
Santa, Laurentina	2.583
Monteiro, Maria João	2.583
Charepe, Zaida	2.583
Travassos, Vasco Daniel Cordeiro	2.558
Teyssier, Charles	2.296

TOP 10 Tipos de Item Mais Vistos

Tipo de Item	N.º Visualizações
Publication	226.219



Rankings (autores)

Mais Descarregados

Items Mais Descarregados

Item	Handle	N.º Downloads
Acessibilidade e mobilidade para todos : apontamentos para uma melhor interpretação do DL 163/2006 de 8 de Agosto	dd5e28c8-9b9d-4917-8ae8-8199a7199c2a	22.350
Relatório de estágio profissional	c7522b52-7efc-45bc-8ae5-e05f6ac4ae88	19.878
A relação entre escola e família: as suas implicações no processo de ensino-aprendizagem	c0b3caeb-458e-4dfe-8006-3e38cdc9baab	18.112
Metodologia de		

TOP 10 Autores Mais Descarregados

Autor	N.º Downloads
Teles, Paula	22.350
Garcia, Joana Fernandes Gomes Ferreira	19.878
Nunes, Lucília	19.034
Casanova, Maria Prazeres	18.640
Picanço, Ana Luísa Bibe	18.112
Mateus, Ana	17.052
Nogueira, João Pedro Simões	16.134
Batalha, Ana	15.842
Lucas, P.	15.155
Regina Alves da Rocha, Sara	15.015

TOP 10 Tipos de Item Mais Descarregados

Tipo de Item	N.º Downloads
Publication	1.695.080






Rankings agregados


Visão Geral		Rankings	
Ranking de Comunidades			
TOP de Comunidades por N.º Visualizações			
Comunidade	N.º Itens	N.º Visualizações	
ESEP - Escola Superior de Enfermagem - Universidade do Porto	2.350	142.677	
ESEL - Escola Superior de Enfermagem de Lisboa	1.826	135.676	
EM - IUEM - Instituto Universitário Egas Moniz	2.896	124.865	
IPC - Instituto Politécnico de Coimbra	5.478	117.588	
IPS - Instituto Politécnico de Setúbal	4.917	104.527	
IPC - ESEC - Escola Superior de Educação de Coimbra	2.228	85.807	
ISCPSI - Instituto Superior de Ciências Policiais e Segurança Interna	0	80.442	
ESEL - Escola Superior de Enfermagem de Lisboa	2.166	77.040	
EM - Egas Moniz School of Health & Science	4.811	75.793	
IPC - ISCAC - Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	0	73.822	
TOP de Comunidades por N.º Downloads			
Comunidade	N.º Itens	N.º Downloads	
IPC - Instituto Politécnico de Coimbra	5.478	1.109.480	
IPS - Instituto Politécnico de Setúbal	4.917	668.934	
IPC - ESEC - Escola Superior de Educação de Coimbra	2.228	643.823	
ESEP - Escola Superior de Enfermagem - Universidade do Porto	2.350	428.527	
EM - Egas Moniz School of Health & Science	4.811	425.489	
EM - IUEM - Instituto Universitário Egas Moniz	2.896	396.321	
ESEL - Escola Superior de Enfermagem de Lisboa	1.826	393.139	
IPC - ISCAC - Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra	0	391.141	
ISCPSI - Instituto Superior de Ciências Policiais e Segurança Interna	0	361.973	
ISEC Lisboa - Escola de Educação e Desenvolvimento Humano	0	355.725	



Filtros

Ultimos 7 Mes pasado Ultimos 90 Año pasado

Desde: 01/01/2025  Hasta: 31/12/2025  Escala: Mes 

Níveis de agregação: Global 

Incluir acessos de bots

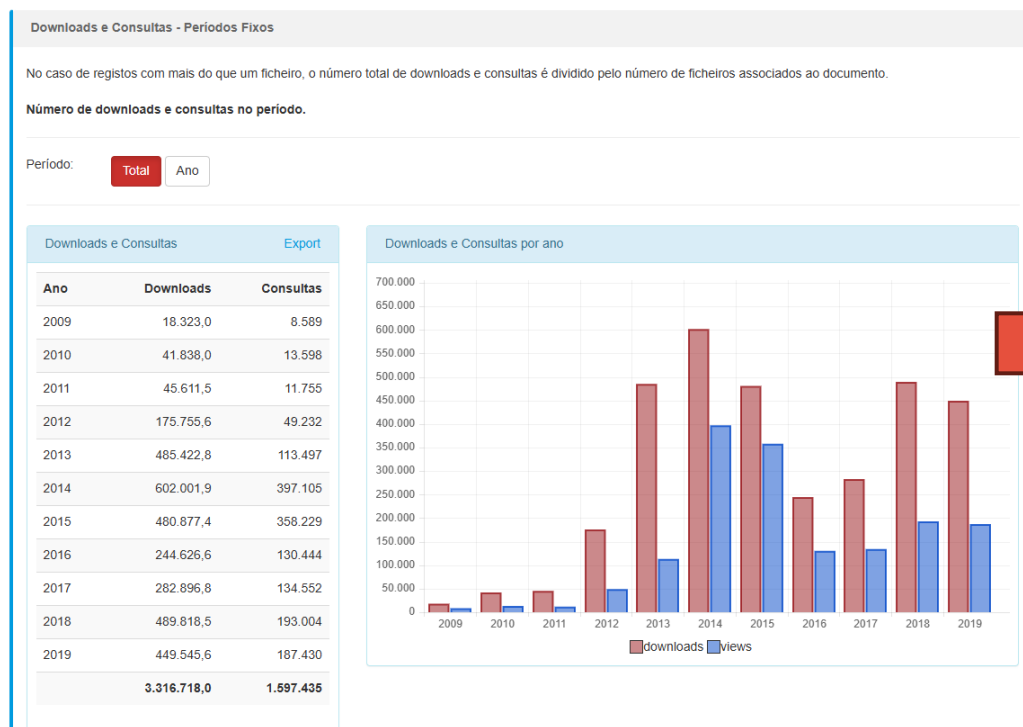
Comparar com o periodo anterior

Estatísticas de Uso

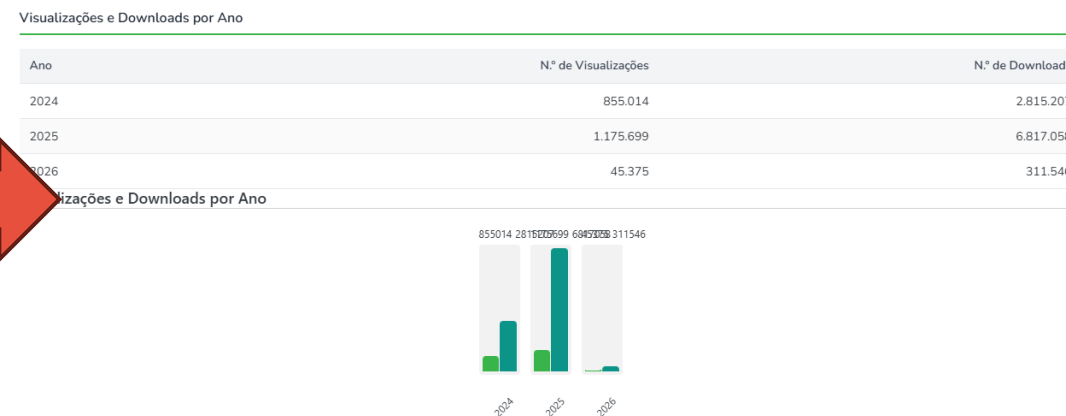


Downloads e visualizações (ano)

antes



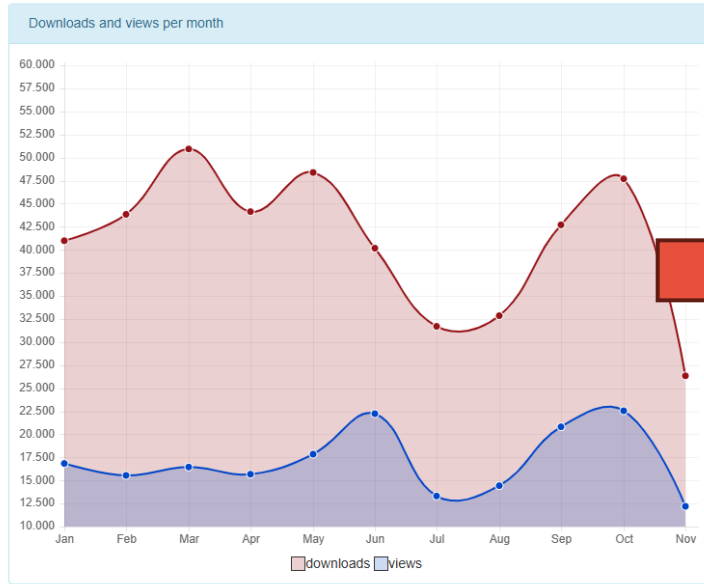
depois



Downloads e visualizações (mês)

antes

Month	Downloads	Queries
January	40.978,8	16.837
February	43.838,2	15.544
March	50.922,0	16.454
April	44.132,8	15.674
May	48.378,2	17.846
June	40.172,7	22.233
July	31.699,2	13.310
August	32.854,0	14.428
September	42.705,2	20.809
October	47.691,7	22.550
November	26.338,5	12.195
	449.711,2	187.880



depois



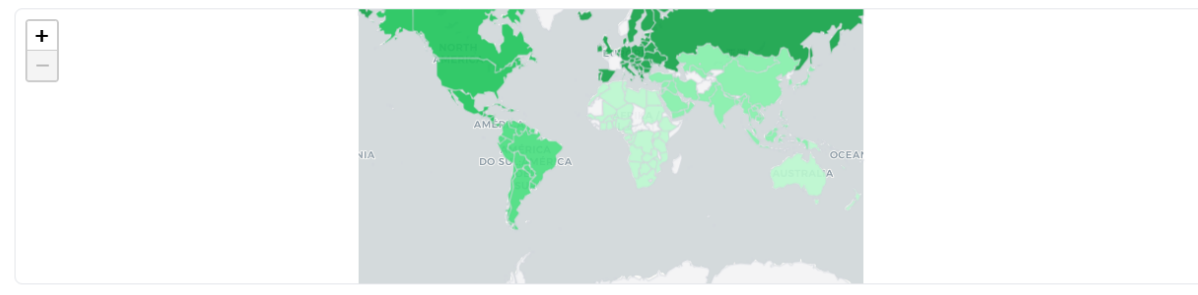
Período	Nº de Downloads
2023-05-01	744685
2025-06-01	643591
2025-07-01	611355
2025-08-01	588612
2025-09-01	545783
2025-10-01	817142
2025-11-01	686615



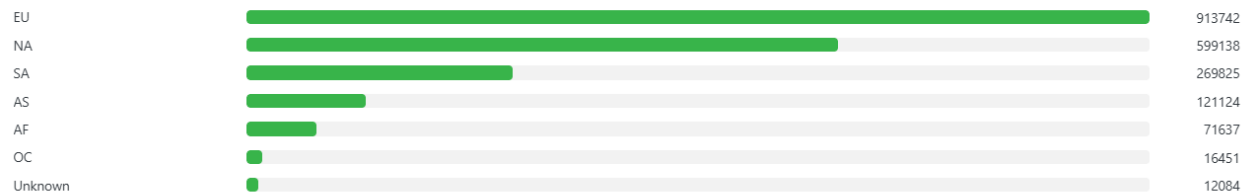
Estatísticas agregadas por localização

Visualizações por Continente

Mapa Mundo - Heat map de Visualizações por Continente



Visualizações por Continente

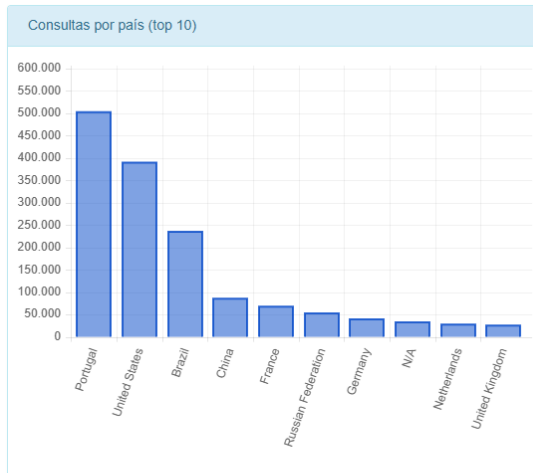


Continente	N.º Visualizações
EU	913.742
NA	599.138
SA	269.825
AS	121.124
AF	71.637



Estatísticas agregadas por localização

antes

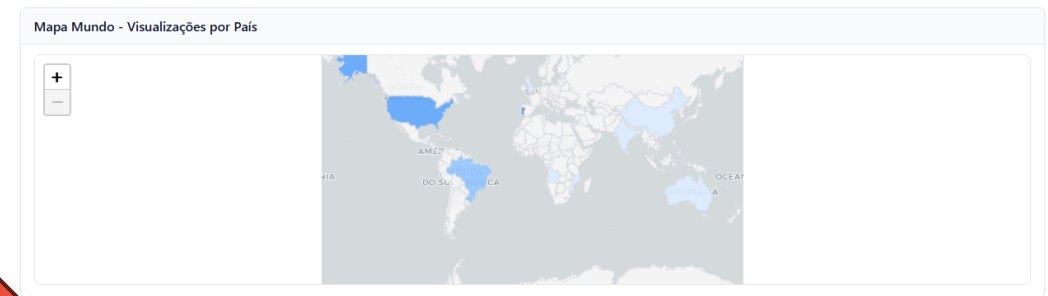


Consultas por país Export

Origem	Consultas	Perc.(%)
Portugal	504.979	31,61
United States	392.147	24,55
Brazil	237.403	14,86
China	87.552	5,48
France	69.799	4,37

depois

Visualizações por País



Top 10 Países por Visualizações

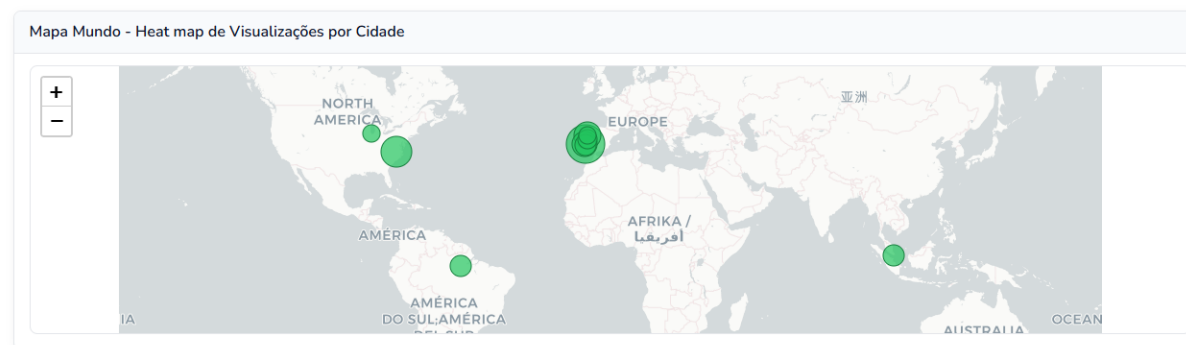
P	838272
US	578757
BR	255389
CN	32199
AO	31961
MZ	31274
SG	29502
AU	15489
GB	15430
IN	12884

País	N.º Visualizações
PT	838.272
US	578.757
BR	255.389

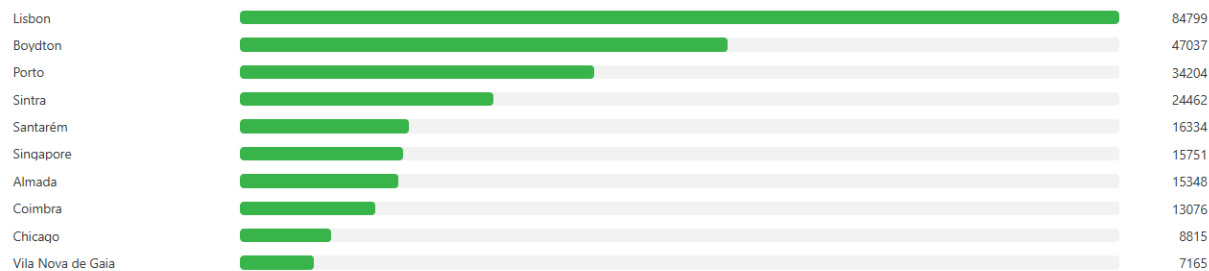


Estatísticas agregadas por localização

Visualizações por Cidade



TOP 10 Cidades por Visualizações



Cidade	N.º Visualizações
Lisbon	84.799
Boydton	47.037
Porto	34.204



415

Nº Total de Comunidades

939

Nº Total de Colecoes

54,359

Nº Total de Itens

131

Nº Medio de Itens
por Comunidade

58

Nº Medio de Itens por Colecao

Tabela Comunidades & Colecoes

ID	Comunidade	Nº Colecciones
99902944-1f33-4c3a-9264-1eee320b7188	A3S - Associação sem fins lucrativos de Investigação e Desenvolvimento (I&D)	2
ed1634ae-f1c6-4bd1-a565-030cd07a9710	ACeS DL - Agrupamento de Centros de Saúde Dão-Lafões	1
6b961556-f458-44cf-b78a-1cd1c74a50e7	ANSO – Academia Nacional Superior de Orquestra	1
818e0e5f-43e7-4f38-9064-138546725626	APSAT: Associação de Profissionais de Saúde do Alto Tâmega - Crescer em Saúde	2
2fbbf287-0420-4dd8-9f82-214828f27479	DGEG - Direção Geral da Energia e Geologia	5
5f914dc5-3078-48ff-9ce6-906dbc671d7b	ELCOS - Sociedade Portuguesa de Feridas	12
1a364851-066e-42d3-9b42-984804e15c08	Entidades	3
9f8f21d6-b0fa-4585-h50h-57cf9e2rR71a	FSAP - Escola Superior Artística do Porto	3

TIME SERIES: SUBMISSÕES POR PERÍODO

Tabela Submissoes por Periodo

Periodo	Submissoes
2025-01-01	729
2025-02-01	411
2025-03-01	220

Estatísticas de conteúdo

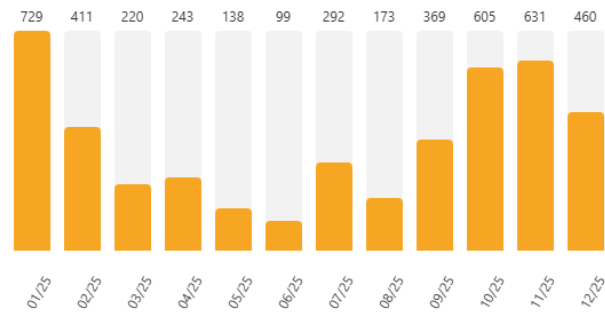


Submissões mensais

TIME SERIES: SUBMISSÕES POR PERÍODO

Tabela Submissoes por Periodo	
Periodo	Submissoes
2025-05-01	155
2025-06-01	99
2025-07-01	292
2025-08-01	173
2025-09-01	369
2025-10-01	605
2025-11-01	631
2025-12-01	460

Grafico de Barras



Documentos por coleção

PUBLICATION YEAR/COMMUNITY/COLLECTION/TYPE: DOCUMENTOS DEPOSITADOS

Tabela Documentos depositados por Ano/Comunidade/Colecao/Tipo	
Ano · Comunidade · Coleção · Tipo	Nº de Items
2025 · IPC - Instituto Politécnico de Coimbra · ESAC - Livros · learn	1
2025 · IPC - Instituto Politécnico de Coimbra · ESAC - Livros · object	1
2025 · IPAM – Instituto Português de Administração de Marketing · IPAM - Porto - Dissertação de Mestrado · master	113
2025 · IPAM – Instituto Português de Administração de Marketing · IPAM - Porto - Dissertação de Mestrado · thesi	113
2025 · IPAM – Instituto Português de Administração de Marketing · IPAM - Lisboa - Dissertação de Mestrado · master	56
2025 · IPAM – Instituto Português de Administração de Marketing · IPAM - Lisboa - Dissertação de Mestrado · thesi	56
2025 · IADE-U – Instituto de Arte, Design e Empresa - Universitário · IADE-U – Dissertações de Mestrado · master	162
2025 · IADE-U – Instituto de Arte, Design e Empresa - Universitário · IADE-U – Dissertações de Mestrado · thesi	162



Outros

- Tipo de documento
- Tipo de acesso
- Idioma
- Ano de publicação
- Autor
- Financiamento (se tem ou não)



Estatísticas administrativas

- Utilizadores
- Fluxos de trabalho
- Pedidos de cópia
- Listagem de documentos financiados

WORKFLOW CURRENT: ITEMS EM PROCESSO DE ACEITAÇÃO

Tabela por Status	
Etapa do Workflow	Nº Items
POOL	333
CLAIMED	7



Oportunidades de melhoria

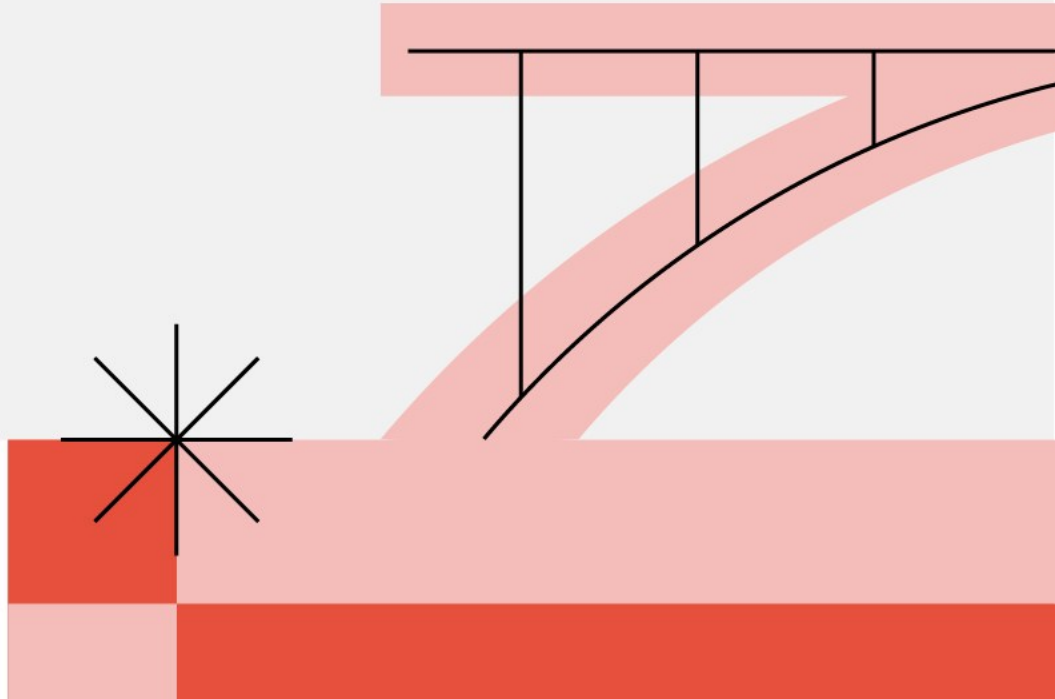
- Integrar no core DSpace (em curso merge DSpace+DSpaceCRIS)
- Melhorar a UX
- Limpeza de robots (mecanismo DSpace assenta numa lista controlada de endereços IP)



Obrigado!

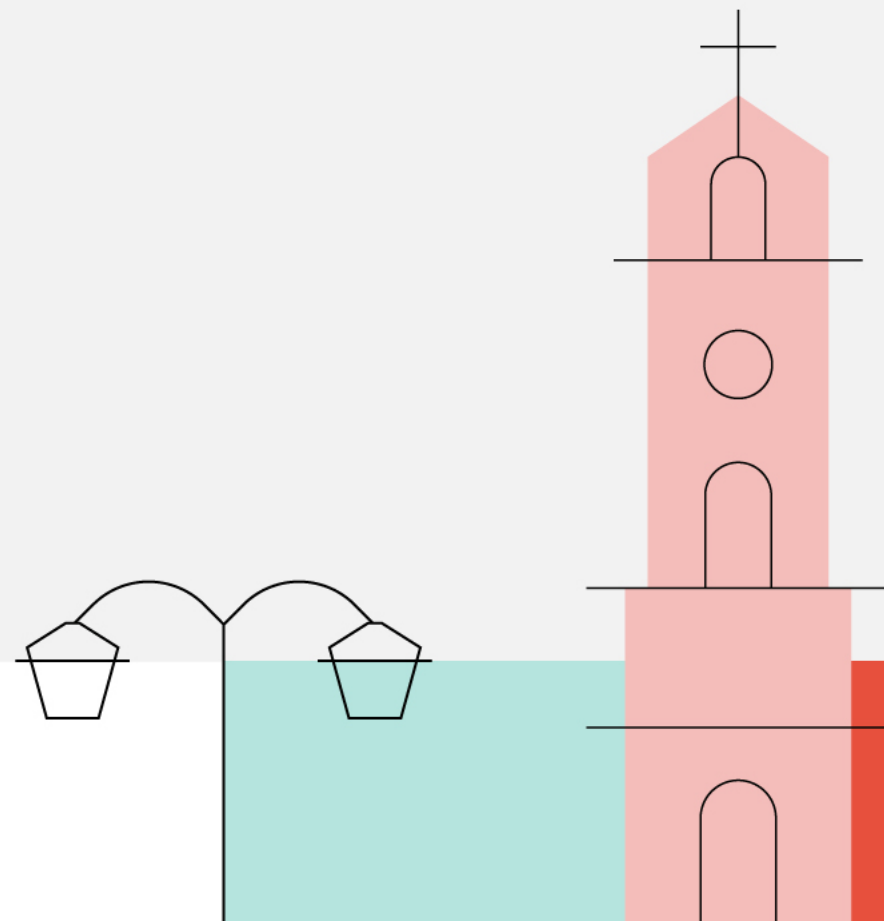
jornadas.fccn.pt

fccn.pt



Novo validador RCAAP

Fernando Ribeiro





A validação da interface OAI-PMH dos repositórios e revistas é uma forma de garantir a qualidade dos metadados dos recursos, garantindo a interoperabilidade com outros sistemas e o cumprimento das diretrizes internacionais.

[Valide já](#)

Funcionalidades

Veja todas as [novas funcionalidades](#) disponíveis nesta versão do validador.

Tipos de Validação

Existem vários [tipos de validação](#) disponíveis para as suas necessidades.

OpenAIRE

Cumpra com as diretrizes [OpenAIRE](#) e valide o seu repositório ou revista no [validador](#) do projeto OpenAIRE.

Financiadores do RCAAP:



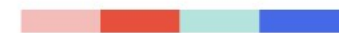
Serviço de validação e gestão dos repositórios e revistas que afere a conformidade do seu projeto.

Validador rcaap

A validação da interface dos repositórios e revistas é uma forma de garantir a qualidade dos metadados dos recursos, garantindo a interoperabilidade com outros sistemas e o cumprimento das diretrizes nacionais e internacionais.

[VALIDE AGORA](#)

O Validador RCAAP é cofinanciado por:



Novo Validador RCAAP

- Valida recursos (através da interface OAI-PMH (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting));
- Especialmente vocacionado (mas não exclusivo) para as seguintes plataformas:
 - Repositórios de publicações - DSpace
 - Repositórios de dados baseados - Dataverse
 - Revistas científicas baseadas - OJS
- Valida em diferentes perfis de validação.
 - Driver
 - Portal RCAAP
 - ...



Novo Validador RCAAP

- Atualização e modernização do Software de validação;
- Mais fácil e intuitivo para o utilizador (tenta obter os dados a partir do endereço do recurso);
- Baseado no software LaReferencia (Portal RCAAP);
- Desenvolvido ao abrigo de um financiamento PRR pela empresa Xercode.



Novo Validador RCAAP

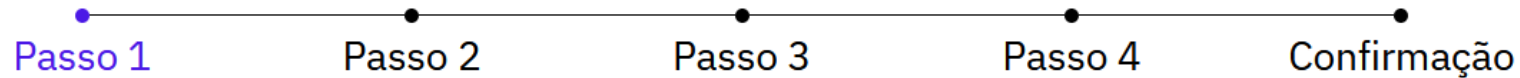
- Possui os mesmos os perfis do anterior validador e estende as possibilidades de validação de acordo com novos perfis:
 - **Repositórios de Dados de Investigação;**
 - Guidelines OpenAIRE 4 (*brevemente*)
 - Identificadores de ciência (*brevemente*)
 - Plano S (*brevemente*)
 - Nova política de acesso aberto da FCT (*brevemente*)



Validação - Passo 1

- Possibilidade de introduzir o endereço com ou sem https

Inserir URL do sistema a Validar



SEGUINTE



Validação – Passo 1

- Sistema tentará inferir a interface oai bem como o Software e o esquema de metadados de validação mais adequado
 - Software: OJS, DSpace, Dataverse ou Outro
 - DSpace:
 - Se existir openaire4 será este o contexto a utilizar
 - Caso contrário, request
 - O utilizador pode manualmente alterar o Contexto.
 - Automaticamente altera o Esquema de metadados usados na validação
 - OJS, Davataverse, Outro:
 - Não há contexto, só o Esquema de metadados



Validação - Passo 2 - DSpace

- DSpace depende do contexto
 - Openaire4
 - oai_openaire
 - Request
 - oai_dc
 - Outro...
- Esquemas obtidos do contexto
 - Esquemas:
 - <https://comum.rcaap.pt/server/oai/request/?verb=ListMetadataFormats>
 - <https://comum.rcaap.pt/server/oai/openaire4/?verb=ListMetadataFormats>
- Caso não seja encontrado o esquema, por omissão usará oai_dc



Validação - Passo 2 - DSpace

URL

Interface OAI

Software

Contexto ▼

Esquema ▼



SEGUINTE

URL

Interface OAI

Software

Contexto ▼

Esquema ▼

SEGUINTE



Validação - Passo 2 - OJS

- Não há contexto
- Esquemas:
 - <https://revistas.rcaap.pt/rpe/oai?verb=ListMetadataFormats>
- Esquema a usar será o mais rico disponibilizado pela interface oai
 - Se existir: oai_openaire_jats
 - Caso contrário: oai_dc

URL	<input type="text" value="https://revistas.rcaap.pt/rpe"/>
Interface OAI	<input type="text" value="https://revistas.rcaap.pt/rpe/oai"/> <input type="button" value="RECALCULAR"/>
Software	<input type="text" value="OJS"/>
Esquema	<input type="text" value="oai_openaire_jats"/> ▼



Validação - Passo 2 - Dataverse

- Não há contexto
- Esquemas:
 - <https://datahub.polen.fccn.pt/oai?verb=ListMetadataFormats>
- Esquema a usar será o mais rico disponibilizado pela interface oai
 - Se existir: oai_datacite
 - Caso contrário: oai_dc

URL	<input type="text" value="https://datahub.polen.fccn.pt"/>
Interface OAI	<input type="text" value="https://datahub.polen.fccn.pt/oai"/> <input type="button" value="RECALCULAR"/>
Software	<input type="text" value="Dataverse"/>
Esquema	<input type="text" value="oai_datacite"/> ▾



Se a interface oai não for detetada

- Aparecerá o ecrã com as opções e pode introduzir-se manualmente o endereço oai. Caso não o saibam:
 - Perguntar à instituição qual é
 - Se estiver no indexar procurar no indexar

Não foi possível identificar automaticamente a interface OAI. Introduza manualmente o endereço OAI.

Não foi possível identificar o software automaticamente. Pode continuar com os perfis de validação comuns ou introduzir manualmente o software na caixa abaixo.

URL	<input type="text" value="https://revistas.rcaap.pt"/>
Interface OAI	<input type="text" value="ex: https://comum.rcaap.pt/"/> <input type="button" value="RECALCULAR"/>
Software	<input type="text" value="Outros"/>
Esquema	<input type="text" value="oai_dc"/> ▼



Se a interface oai não for detetada

- Introduzir o endereço oai e clicar recalcular

The diagram illustrates the process of updating the OAI interface URL. It shows two states of a form:

Initial State (Top):

- URL:
- Interface OAI:
- Software:
- Esquema:

A red arrow points from the 'RECALCULAR' button to the updated state below.

Updated State (Bottom):

- URL:
- Interface OAI:
- Software:
- Esquema:



Validação - Passo 3 – escolher perfil de validação

Opções

Comunidade a Validar:

Todo o Recurso



Coleção a Validar:

Todo o Recurso



Verificar Acesso ao Texto Integral?

Não Sim

Perfil de Validação

Valida o conteúdo do repositório de acordo com directrizes DRIVER

Valida o conteúdo do repositório de acordo com directrizes DRIVER

[Mais info →](#)

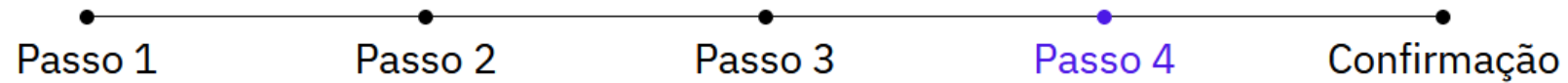
Portal RCAAP

Valida o conteúdo do repositório de acordo com as condições de agregação do portal RCAAP

[Mais info →](#)



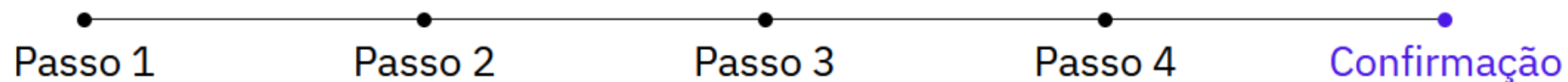
Validação - Passo 4: email




O relatório de validação será enviado para o endereço de mail que indicou.



Validação - Passo 5: Confirmação



Pedido de validação pronto para submissão. **Clique em Validar para submeter.**

 Não sou um robô  reCAPTCHA 

Email com resultado da validação

Validador RCAAP

Relatorio de Validacao gerado

O processo de validacao foi concluido. Pode aceder ao relatorio atraves do botao abaixo.

Ver relatorio de validacao

Dados do pedido

Recurso	https://revistas.rcaap.pt/rpe
URL	https://revistas.rcaap.pt/rpe
OAI-PMH	https://revistas.rcaap.pt/rpe/oai
Plataforma	OJS
Email	
Comunidade a validar	Entire Resource
Recurso a validar	Entire Resource
Verificar acesso ao texto integral?	Nao <input type="checkbox"/>
Perfil de validacao	DRIVER
Data	2026-04-22 11:49

Se o botao nao funcionar, copie e cole este link no navegador:

<https://validador-rcaap.pre.rcaap.pt/validacion/informe/315>



Relatório de validação

Validation Report

Download



PDF

XLSX

Resource URL

<https://ojs.atarp.pt/index/pt/>

OAI-PMH URL

<https://ojs.atarp.pt/index/pt/oai>

Platform

OJS

Email

Collection to Validate

Todo o Recurso

Verify Full Text Access?

Não

Validation Profile

DRIVER

Date

21/04/2026

Validation Statistics

Summary

No. of Analyzed Records

11

% of Analyzed Records

100%

No. of Records with Issues

11

% of Records with Issues

100,00%

No. of Records with Non-Conformities

11

% of Records with Non-Conformities

100,00%

No. of Records with Alerts

0

% of Records with Alerts

0,00%

Non-Conformities

Description

Nº

%

Sem Resumo

1

9,09%

Sem Tipo de Acesso

11

100,00%

Apenas 1 tipo de Acesso

11

100,00%

Recommendations / Improvement Suggestions

Description

Nº

%

None



Relatório de validação

Non-Conformities (11)

Recommendations (0)

Records with Non-Conformities (11)

Filter by type All non-conformities 11 result(s)

OAI IDENTIFIER	RULES
oai:ojs.atarp.pt:article/8	Sem Tipo de Acesso ? Apenas 1 tipo de Acesso ?
oai:ojs.atarp.pt:article/9	Sem Tipo de Acesso ? Apenas 1 tipo de Acesso ?
oai:ojs.atarp.pt:article/10	Sem Tipo de Acesso ? Apenas 1 tipo de Acesso ?
oai:ojs.atarp.pt:article/11	Sem Tipo de Acesso ? Apenas 1 tipo de Acesso ?
oai:ojs.atarp.pt:article/12	Sem Tipo de Acesso ? Sem Resumo ? Apenas 1 tipo de Acesso ?
oai:ojs.atarp.pt:article/13	Sem Tipo de Acesso ? Apenas 1 tipo de Acesso ?
oai:ojs.atarp.pt:article/14	Sem Tipo de Acesso ? Apenas 1 tipo de Acesso ?



Relatório de validação

- Atualmente não estará disponível no relatório o link direto para o recurso, apenas para a interface oai.
- Futuramente existirá uma coluna com o link para o recurso tal com no validador antigo

OAI IDENTIFIER	RECURSO	RULES	
oai:ojs.atarp.pt:article/8	https://ojs.atarp.pt/index/article/view/8/8	Sem Tipo de Acesso ?	Apenas 1 tipo de Acesso ?
oai:ojs.atarp.pt:article/9	https://ojs.atarp.pt/index/article/view/9/9	Sem Tipo de Acesso ?	Apenas 1 tipo de Acesso ?
oai:ojs.atarp.pt:article/10	https://ojs.atarp.pt/index/article/view/10/10	Sem Tipo de Acesso ?	Apenas 1 tipo de Acesso ?





Serviço de validação e gestão dos repositórios e revistas que afere a conformidade do seu projeto.

[Início](#) [Sobre](#) [Funcionalidades](#) [Ajuda](#)

Validador rcaap

A validação da interface dos repositórios e revistas é uma forma de garantir a qualidade dos metadados dos recursos, garantindo a interoperabilidade com outros sistemas e o cumprimento das diretrizes nacionais e internacionais.

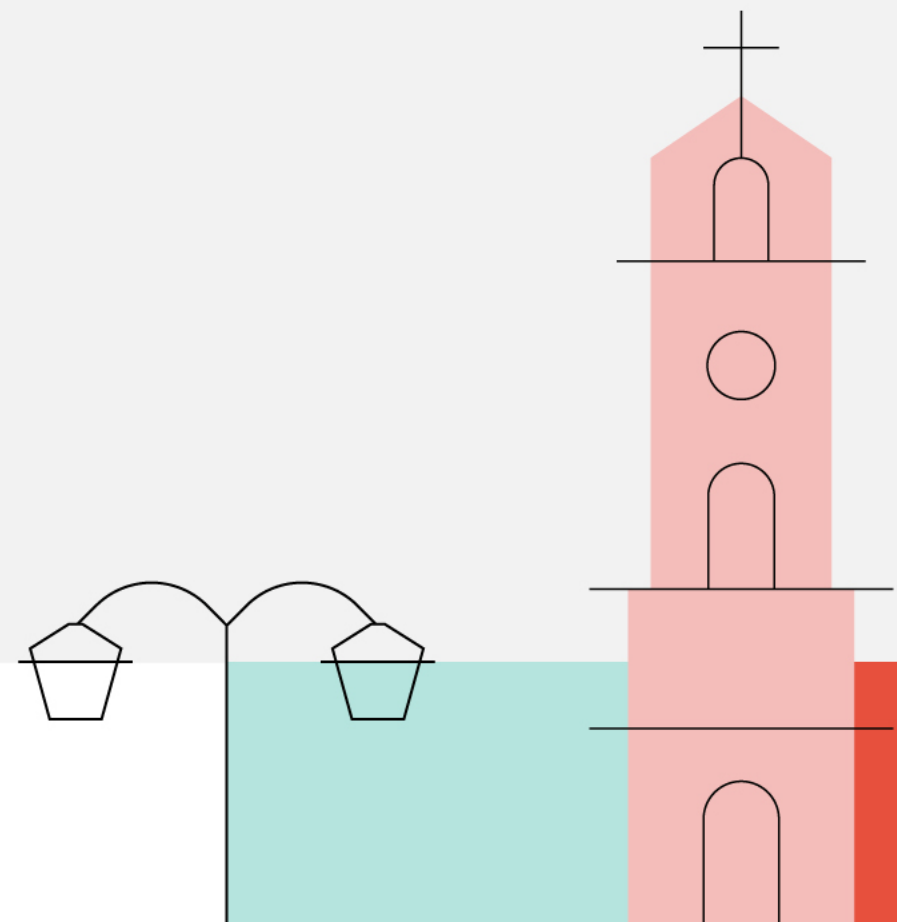
[VALIDE AGORA](#)

O Validador RCAAP é cofinanciado por:



INDEXAR

Paula Meireles



O QUE É O INDEXAR?

Um **Diretório de Repositórios e Revistas Científicas Digitais**, de âmbito nacional, na área da ciência e da cultura.



Objetivos

Registo Global Nacional de Repositórios e Revistas Científicas na área da Ciência e da Cultura.

Agregador de Informação - surge de forma integrada à comunidade científica, instituições de ensino superior, editores, bibliotecas, arquivos e outros.

Plataforma Credível e Fidedigna - Pesquisar e identificar informação de forma completa, credível e validada por especialistas de cada domínio.

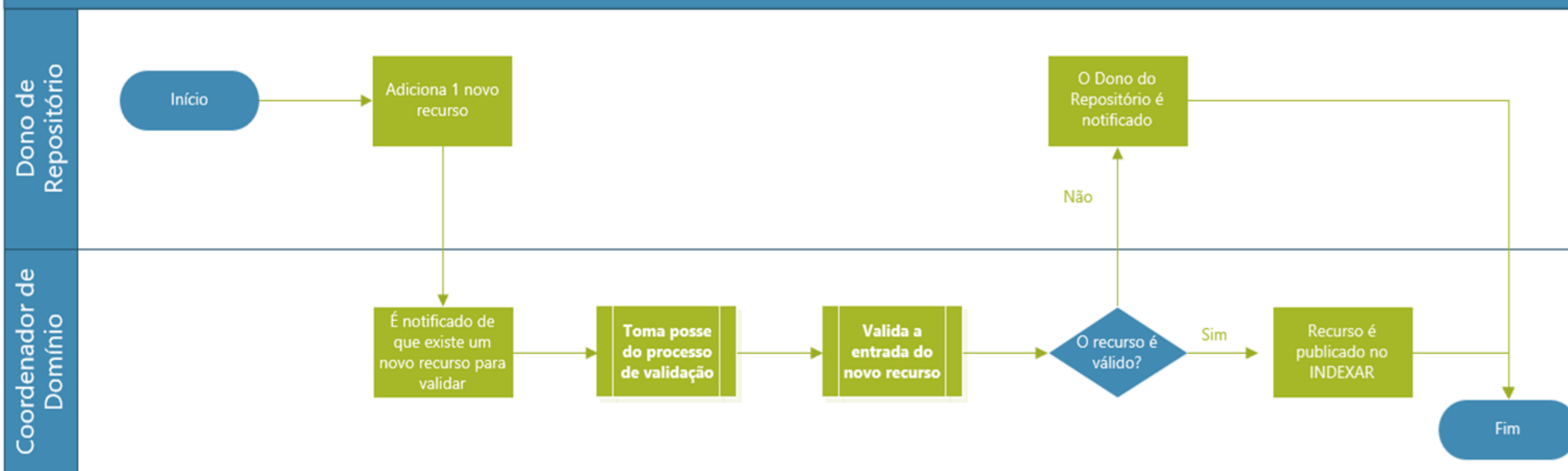
Disseminação e Acesso - Potenciar a disseminação, dar visibilidade e promover o acesso aos repositórios e revistas científicas

Normalização, Sensibilização e Responsabilização das entidades na difusão e no acesso à informação.



Processo de submissão e validação de um recurso

INDEXAR - Ações / notificações associadas ao perfil "Dono de Repositório"



IDENTIFICAÇÃO



Tipo de recurso

Temático ou Disciplinar

Palavras-chave

Universidade do Porto

Software

DSpace

Tipo de conteúdo

Texto

Formato do conteúdo

Adobe Portable Document Format

Idiomas

Português Inglês Espanhol Francês Alemão Mirandês Italiano
Chinês Mandarim Japonês

Assunto

Ciências da Computação Ciências da Comunicação Ciências da Engenharia



Descrição

O Repositório Temático armazena, preserva e disponibiliza recursos informativos produzidos na Universidade do Porto, em áreas ou para públicos específicos. Estes recursos encontram-se organizados em Comunidades e Coleções. As Comunidades correspondem a unidades orgânicas da Universidade do Porto – faculdades de Arquitetura e de Ciências e Fundação Instituto Marques da Silva, por exemplo – ou são criadas de acordo com outros critérios, como o temático – é o caso das bibliotecas digitais de Arte e de Nutrição – ou o público a que se dirigem.

URL

<https://repositorio-tematico.up.pt/>

Informação adicional

Links

OAI-PMH

<https://repositorio-aberto.up.pt/oai/rcaap>

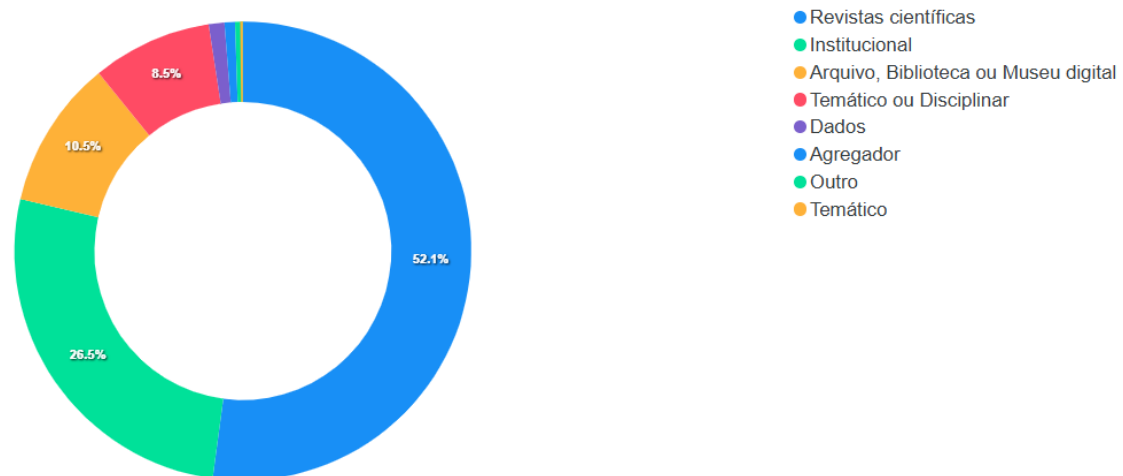
Público-Alvo

Estudantes Docentes Investigadores Público em Geral

Formato dos metadados

DC METS MODS

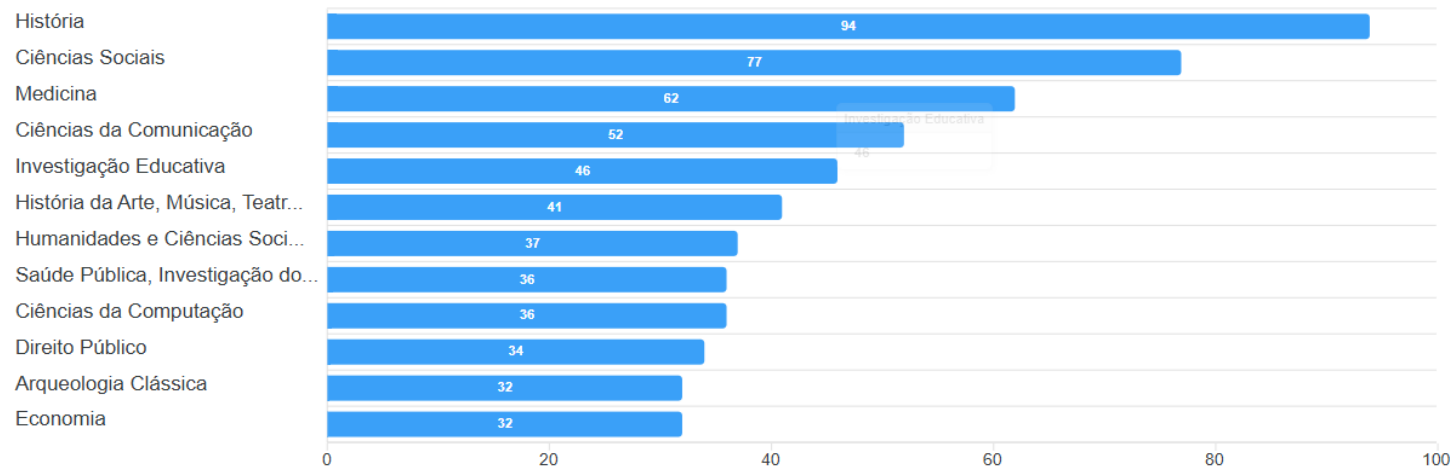
Tipos de repositórios



Estatísticas/Índices:

- Tipos de repositórios
- Tipos de conteúdos de repositórios
- Idioma
- Assuntos
- Software
- Formatos
- Serviços disponíveis
- Nº de repositório por domínio/área
- Nº de registos/conteúdo | Data

Assuntos de repositórios



Atribuição de Distintivos

Distintivo

Disponibiliza o seu conteúdo em
Acesso Aberto

430



Software OAI-PMH

397



Compatível com o Driver

384



Integra a rede RCAAP

383



A informação sobre o recurso está
completa

300



O recurso usa o DOI

280



Disponibiliza informação sobre licenças
abertas de publicações

242



Disponibiliza identificadores de
autores

216



Disponibiliza serviços via API

151



Repositórios presentes no DOAR

139



Atividades

- **Consolidar a informação** constante no INDEXAR (Repositórios e Revistas)
- **Curadoria de informação:** atribuição de distintivos e criação de novos (ex: Revistas Diamante)



Descrição

O Repositório Temático armazena, preserva e disponibiliza recursos informativos produzidos na Universidade do

O repositório/revista disponibiliza os seus conteúdos em acesso aberto

- Pesquisa avançada com **taxonomia** (estrutura organizada de conceitos)
- Potenciar a presença de recursos noutros diretórios | Identificar **diretórios internacionais** e mapear com recursos do INDEXAR
- Angariar **novos Recursos**



Meta

Criação de um
Referencial Nacional
de acesso a
Repositórios e
Revistas científicas
Digitais na área da
Ciência e da Cultura



Desafios e Projetos

Atualização da Plataforma, garantindo todas as funcionalidades do Diretório de forma sustentável. Prevemos concluir um estudo de viabilidade para a nova plataforma até ao final do ano.

Aplicação e benefícios das ferramentas de **Inteligência Artificial**.

Preservação Digital da Informação.

Sustentabilidade e Acesso (Aberto) ao conhecimento.



Concluindo

O INDEXAR como o Diretório Nacional de Repositórios e Revistas da área da Ciência e da Cultura

Visibilidade, qualidade e conhecimento das **publicações científicas nacionais**.

Infraestrutura estratégica para a valorização e visibilidade dos **Repositórios na área da cultural** em Portugal.

Contributo para a transparência, a qualificação editorial e a integração deste recursos em **circuitos internacionais de indexação**.

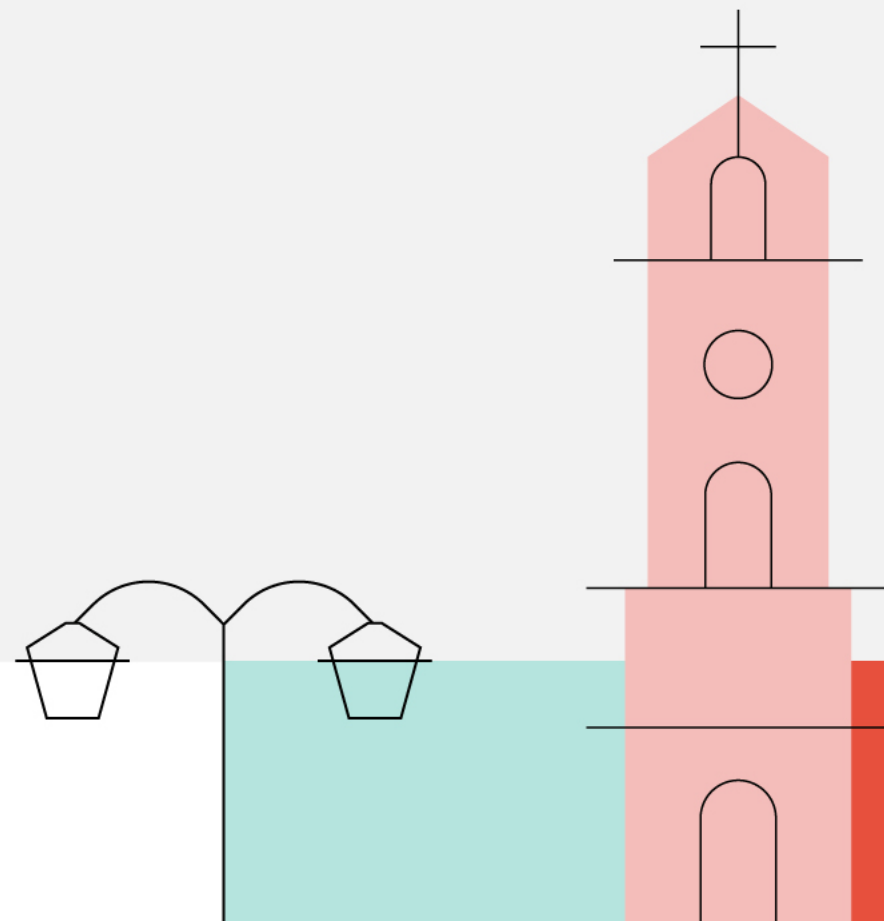
Deverá/poderá crescer para:

- Referencial de Revistas Científicas Nacionais Certificadas
- Referencial de Repositórios Científicos e da área da Cultura
- Projeção internacional através de outras plataformas - DOAJ | Portal Europeu de Arquivos | Europeana | ...



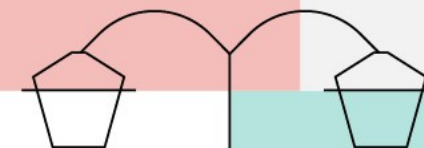
Muito obrigada!

info@indexar.pt



Safe: da digitalização ao acesso público, com garantia de preservação a longo prazo

Edgar Rodriguez Silva - Xercode





CICLO DE PRESERVAÇÃO DIGITAL

Safe

Valida. Enriquece. Preserva. Publica.

Da digitalização ao acesso público, com garantia de preservação a longo prazo.

INGESTÃO

VALIDAÇÃO

PRESERVAÇÃO

ACESSO



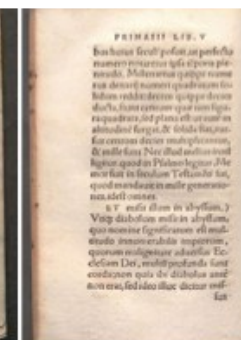
Está bem digitalizado? Está realmente preservado?

O digitalizado está realmente sem erros e bem salvaguardado?

Milhões de ficheiros digitalizados em instituições culturais de toda a Europa dormem em pastas de rede sem controlo de qualidade, sem validação de formatos, sem pacotes de preservação e sem que qualquer sistema de registo saiba se estão realmente a salvo.

Baixo controlo de qualidade

Erros de digitalização – sobre-exposição, desfocagem, mau recorte, inclinação, moiré, páginas em falta ou trocadas, perfil de cor errado, OCR fraco – chegam à preservação sem serem detetados.



Safe: plataforma integral do ciclo de preservação digital.

1



Ingestão

Receção de SIPs, verificação de integridade, deteção de duplicados e validação de estrutura E-ARK.

2



Validação + QC

Pipeline multicamada automático, IA visual + revisão humana, enriquecimento com labels e regiões.

3



Preservação

Integração com Archivematica. AIP certificado. Rastreabilidade PREMIS completa embebida no pacote.

4



Acesso

Geração automática de DIPs para DSpace, Metaverse e AtoM. O registo sabe que está preservado.



Do SIP ao acesso público, com preservação garantida.



Normas: OAIS (ISO 14721) · E-ARK CSIP/SIP 2.2 · METS 1.12 · PREMIS 3.0 · IIIF



Seis camadas automáticas. Sem erros NÃO detetados.

1

ZIP Check

É um ZIP válido? Contém METS.xml? Deteção de duplicados por SHA-256.

2

Validação E-ARK

Conformidade CSIP 2.2 / SIP 2.2 com commons-ip. Estrutura de pacote certificada.

3

Extração e estrutura

Descompressão para workspace temporário. Verificação das representações esperadas.

4

Validação de formatos

JHOVE, veraPDF, jpylyzer, ExifTool, MediaInfo — ficheiro a ficheiro, em paralelo.

5

Regras configuráveis

DPI mínimo, profundidade de bits, espaço de cor, perfil ICC — por modelo de projeto.

6

Consolidação METS/PREMIS

Encerramento do pacote com rastreabilidade completa embebida. Pronto para QC ou preservação.

Grandes volumes de imagens validadas em minutos, sem intervenção humana. Modelos por tipo: Livro, Processo, Fotografia, Audiovisual, ...

IA + Revisão humana. Duas camadas, duplo controlo QC.



CAMADA 1 · IA Algorítmica

- Desfocagem e nitidez da imagem
- Exposição: sobre-exposição / sub-exposição
- Alinhamento e rotação de página
- Recorte incorreto ou perda de margens
- Dominante de cor (amarelecimento, manchas de toner)



CAMADA 2 · IA SEMÂNTICA (Claude / Qwen Vision)

- Coerência documental do conteúdo
- Detecção de elementos estranhos na imagem
- Verificação de tipo documental incorreto
- Análise semântica de contexto visual
- Geração de findings com nível de confiança

O operador apenas revê o que a IA assinalou.

Filmstrip com badges de findings · Visualizador IIIF de alta resolução · Decisão com notas acumuláveis · Relatório PDF de rejeição

Momento de etiquetar e estruturar o conteúdo.

O Safe incorpora um motor W3C que vai além do controlo de qualidade: enriquece cada imagem com metadados semânticos, prontos para publicação e acesso.

LABELING DE IMAGENS

Classificação automática do tipo de página dentro do documento:

Capa	Contracapa	Índice
Capítulo	Página em branco	Ilustração
Tabela	Estampa	Anexo

As labels são exportadas como metadados estruturados para o DIP e para o registo do Atom.

DETEÇÃO DE REGIÕES

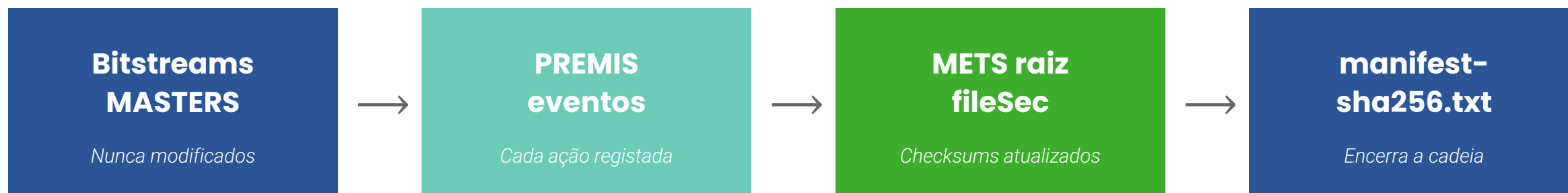
Identificação e localização de elementos dentro de cada imagem:

- Selo** Detecção de selos oficiais (húmidos e secos)
- Assinatura** Localização de assinaturas manuscritas
- Manchas / Foxing** Detecção de degradação física do suporte
- Nota marginal** Anotações manuscritas nas margens
- Rasura / Correção** Alterações do texto no documento
- Ilustração** Identificação e recorte de ilustrações

As regiões são exportadas como coordenadas ALTO/XML enriquecidas no pacote.

Da imagem aos dados: o enriquecimento semântico transforma o material digitalizado em coleções pesquisáveis, navegáveis e ligáveis a sistemas de pesquisa avançada.

A cadeia de confiança que torna as coleções auditáveis.



Eventos PREMIS embebidos em cada pacote:

Ingestão	<i>agente: Safe</i>	Verificação de integridade inicial, timestamp de receção
Validação técnica	<i>agente: JHOVE/veraPDF</i>	Ferramenta específica, versão, resultado por ficheiro
Revisão IA	<i>agente: safe-qa-vision</i>	Modelo, nível de confiança, findings detetados
Revisão humana	<i>agente: operador</i>	Identidade do operador, decisão, justificação, timestamp

O pacote leva a sua própria rastreabilidade embebida — independente de qualquer sistema externo.

Estendemos o Archivematica para E-ARK CSIP. O AIP certifica que o património está a salvo.



O fluxo de preservação

- ① O Safe envia o SIP validado + QC aprovado
- ② O Archivematica executa o seu pipeline de ingestão e normalização
- ③ É gerado o AIP com UUID único e armazenado
- ④ O Safe recebe confirmação: AIP criado, timestamp, localização
- ⑤ O Safe atualiza o estado do pacote para «preservado»
- ⑥ O Safe notifica o AtoM com o AIP UUID e a data de preservação

Por que é importante

● Rastreabilidade ponta a ponta

Desde o ZIP original até à confirmação do Archivematica – num único sistema.

● Não substitui, estendemos

O Safe estende o Archivematica para E-ARK CSIP: usa-o como motor de preservação certificado.

● AIP como evidência

Cada AIP tem UUID próprio. A instituição pode demonstrar em qualquer auditoria que o material está preservado segundo OAIS.

● Estado propagado ao registo

O AtoM sabe que o material está preservado. Não apenas digitalizado.



O Safe gera os DIPs que cada sistema de acesso necessita.

AtoM

REGISTO ARQUIVÍSTICO

- Objetos digitais de acesso + descritivos EAD
- Notificação: «este material está preservado»
- AIP UUID + data de preservação ligados ao registo
- O arquivista ou staff vê Preservado digitalmente

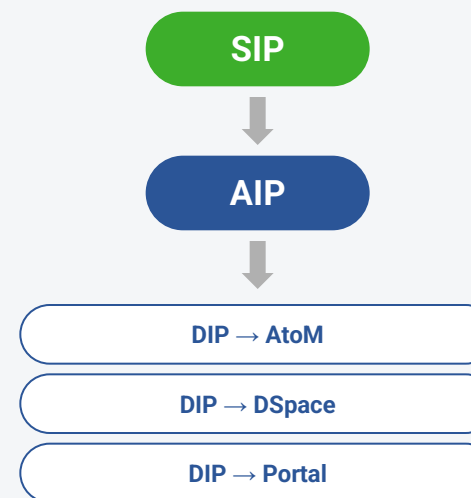
DSpace

REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL

- Pacotes SAF / METS prontos para importação
- Metadados Dublin Core extraídos do SIP original
- Derivados JPEG / PDF/A otimizados para web
- Acesso aberto a partir do repositório institucional

Fluxo unificado

UM SIP · UM AIP · MÚLTIPLOS DIPs



De horas a minutos. 90–97% menos trabalho manual.

Fase do processo	Sem Safe	Com Safe
Validação técnica	2-4 h / pacote (CLI manual)	0 min · Pipeline automático
Controlo de qualidade	1-2 h / pacote (Excel + visualizador externo)	5-15 min · IA pré-filtra + operador revê findings
Enriquecimento	Não existe na maioria das instituições	Voluntário · Labels + regiões exportados
Preservação	30-60 min / pacote (manual)	0 min · Envio e confirmação automáticos
Geração de DIP	1-2 h / pacote (derivados + empacotamento)	0 min · Automático conforme configuração

TOTAL ESTIMADO
5–9 horas por pacote
5–15 minutos por pacote

Concebido para ambientes institucionais exigentes.



Autenticação e controlo de acesso

- JWT com controlo de sessões ativas
- Bloqueio automático por força bruta
- RBAC: admin / operador – permissões granulares por projeto
- Políticas de palavra-passe configuráveis (comprimento, complexidade, expiração)



Audit log técnico (ENS)

- Cada ação com utilizador, IP e timestamp
- Retenção configurável (por defeito 24 meses)
- Purga automática noturna ou manual
- Exportação CSV para auditorias externas



Integridade garantida

- Bitstreams masters nunca modificados
- Cadeia SHA-256: manifest fecha o ciclo
- Qualquer discrepância gera alerta imediato
- PREMIS 3.0 embebido – auditoria sem sistema externo

O Safe fala a língua da preservação digital internacional.

OAIS (ISO 14721)

ISO / CCSDS

Modelo de referência: SIP → AIP → DIP

METS 1.12

Library of Congress

Metadados de estrutura (fileSec, structMap)

PDF/A (ISO 19005)

ISO

Validação de documentos de preservação

Dublin Core

DCMI

Metadados descritivos em DIPs

IIIF Image API

IIIF Consortium

Visualização de imagens de alta resolução

E-ARK CSIP/SIP 2.2

DILCIS Board (UE)

Estrutura do pacote de ingestão

PREMIS 3.0

Library of Congress

Eventos de preservação e rastreabilidade

JPEG 2000 (ISO 15444)

ISO

Validação de imagens de preservação

EAD

Library of Congress

Descrição arquivística (integração AtoM)

Fixity

Open Preservation Foundation

Verificação periódica de integridade

Mais do que um fornecedor. O parceiro do património digital.



Conhecemos este trabalho por dentro.

A Xercode trabalha há mais de uma década com bibliotecas, arquivos, museus e instituições patrimoniais em Espanha, Portugal e na América Latina. Conhecemos o Koha, o AtoM, o Archivematica e o DSpace não como produtos que vendemos, mas como sistemas que implementamos, configuramos e mantemos junto das equipas que os usam todos os dias.

O QUE NOS DIFERENCIA

- **Conhecimento de domínio real**
Não é preciso explicar-nos o que é a ISAD(G), o OAIS ou uma coleção de fundo fotográfico.
- **Produto próprio, não integrador**
O Safe é nosso. Desenvolvemo-lo, fazemo-lo evoluir e damos-lhe suporte com a nossa equipa.
- **Arquitetura à medida**
O Safe adapta-se aos vossos fluxos, sistemas e normas — não o contrário.
- **Acompanhamento contínuo**
Não entregamos um produto e desaparecemos. Fazemos parte do ciclo de melhoria da vossa instituição.



QUANTO DO VOSSO PATRIMÓNIO ESTÁ REALMENTE PRESERVADO?

O Safe certifica-o. Vocês podem demonstrá-lo.

CONTACTO

comercial@xercode.com

Xercode Media Software S.L. · Safe – Plataforma de Gestão Integral do Ciclo de Preservação Digital

Obrigado!

jornadas.fccn.pt

fccn.pt

