

5 a 6
NOVEMBRO

encontro de computação avanzada 2024



UBI, Universidade
da Beira Interior



Helena Alves

Vice-Reitora para o Ensino, Assuntos Académicos e Empregabilidade

Sintam-se
bem-vind@s à UBI!



Pedro Inácio

Pró-Reitor para a Universidade Digital

Sintam-se
bem-vind@s à UBI!



UNIVERSIDADE DA
BEIRA INTERIOR

#EstudarComOsMelhores



5 e 6
NOVEMBRO

encontro de
computação
avanzada 2024

UBI, Universidade
da Beira Interior

FCCN

FCT

UNIVERSIDADE
BEIRA INTERIOR

Apoio:

EUROCC PORTUGAL

EUROPEAN
COMMISSION

EUROHPC

UNIVERSITY

PRR

REPÚBLICA
PORTUGUESA

Financiada pela
União Europeia
(NextGenerationEU)



Sílvia Socorro

Vice-Reitora para a Investigação,
Inovação e Desenvolvimento

silvia@ubi.pt

ORGANIZAÇÃO DA I&I NA UBI



- 18 Unidades de I&D ou polos
- 13/18: Muito bom ou Excelente (FCT)
- ~ 400 Investigadores PhD
- Instituto Coordenador da Investigação (ICI)



- Rede Nacional de Infraestruturas de Investigação (FCT)
- Laboratórios Colaborativos
- Hubs de Inovação e Agendas Mobilizadoras
- Gabinete de Apoio à Investigação, Inovação e Desenvolvimento (inclui TTO)
- UBImedical/UBIExecutive (Incubator/accelerator)

ECOSSISTEMA



UNIDADES DE I&D



Faculdade de Ciências da Saúde:

- [CICS-UBI | Health Sciences Research Centre](#)

Faculdade de Ciências:

- [CMA | Centro de Matemática e Aplicações](#)
- [IDL-UBI | Instituto Dom Luiz \(*\)](#)



Faculdade de Ciências Sociais e Humanas:

- [NECE | Research Center for Business Sciences](#)
- [CIDESD-UBI | Research Center in Sports Sciences, Health Sciences and Human Development](#)
- [CEFAGE-UBI | Center for Advanced Studies in Management and Economics of the UBI \(*\)](#)
- [CIES-UBI | Centre for Research and Studies in Sociology \(*\)](#)

Faculdade de Artes e Letras:

- [LabCom | Communication and Arts](#)
- [Praxis | Centre of Philosophy, Politics and Culture](#)

UNIDADES I&D



Faculdade de Engenharia:



- [FibEnTech | Fiber Materials and Environmental Technologies](#)
- [C-MAST | Center for Aerospace Sciences and Technologies](#)
- [C-MADE | Centre of Materials and Building Technologies](#)
- [CISE | Electromechatronic Systems Research Centre](#)
- [IT-UBI | Instituto de Telecomunicações \(*\)](#)
- [AeroG | LAETA - Associate Laboratory of Energy, Transports and Aeronautics \(*\)](#)
- [GeoBioTec-UBI | Geobiosciences, Geoengineering and Geotechnologies \(*\)](#)
- [NOVA LINCOS-UBI \(*\)](#)
- [CiAUD - Reserach Centre for Architecture, Urbanism and Design \(*\)](#)

UNIDADES I&D



INFRAESTRUTURAS DE INVESTIGAÇÃO



FCCN Serviços
digitais
fct



INFRAESTRUTURAS





PORTUGUESE ROADMAP OF RESEARCH INFRASTRUCTURES – 2020 Update

FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia



- **C4G** - Collaboratory for Geosciences (Led by UBI)
- **PTNMR** - Portuguese Nuclear Magnetic Resonance Network (CICS-UBI, Led by FCT/NOVA)
- **PPBI** - Portuguese Platform of Bioluminescence Imaging (CICS-UBI and Optics Center, Led by IBMC/I3s)
- **EMSO-PT** - European Multidisciplinary Seafloor and Water Column Observatory (led by IPMA)
- **CryoEM** - National Advanced Electron Microscopy Network for Health and Life Sciences (CICS-UBI and Optics Center, Led by INL)

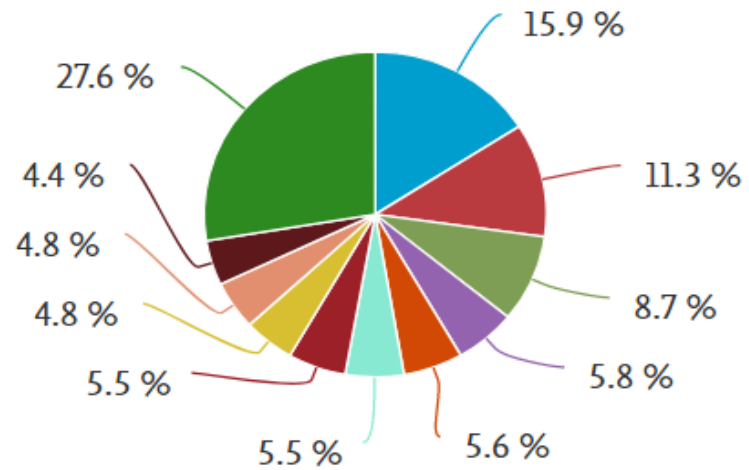
INFRAESTRUTURAS



INVESTIGAÇÃO & INOVAÇÃO: *OUTPUTS*



Áreas Científicas



- Engineering
- Computer Science
- Medicine
- Mathematics
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
- Business, Management and Accounting
- Social Sciences
- Physics and Astronomy
- Energy
- Materials Science
- Other



RESEARCH





Outputs



RESEARCH

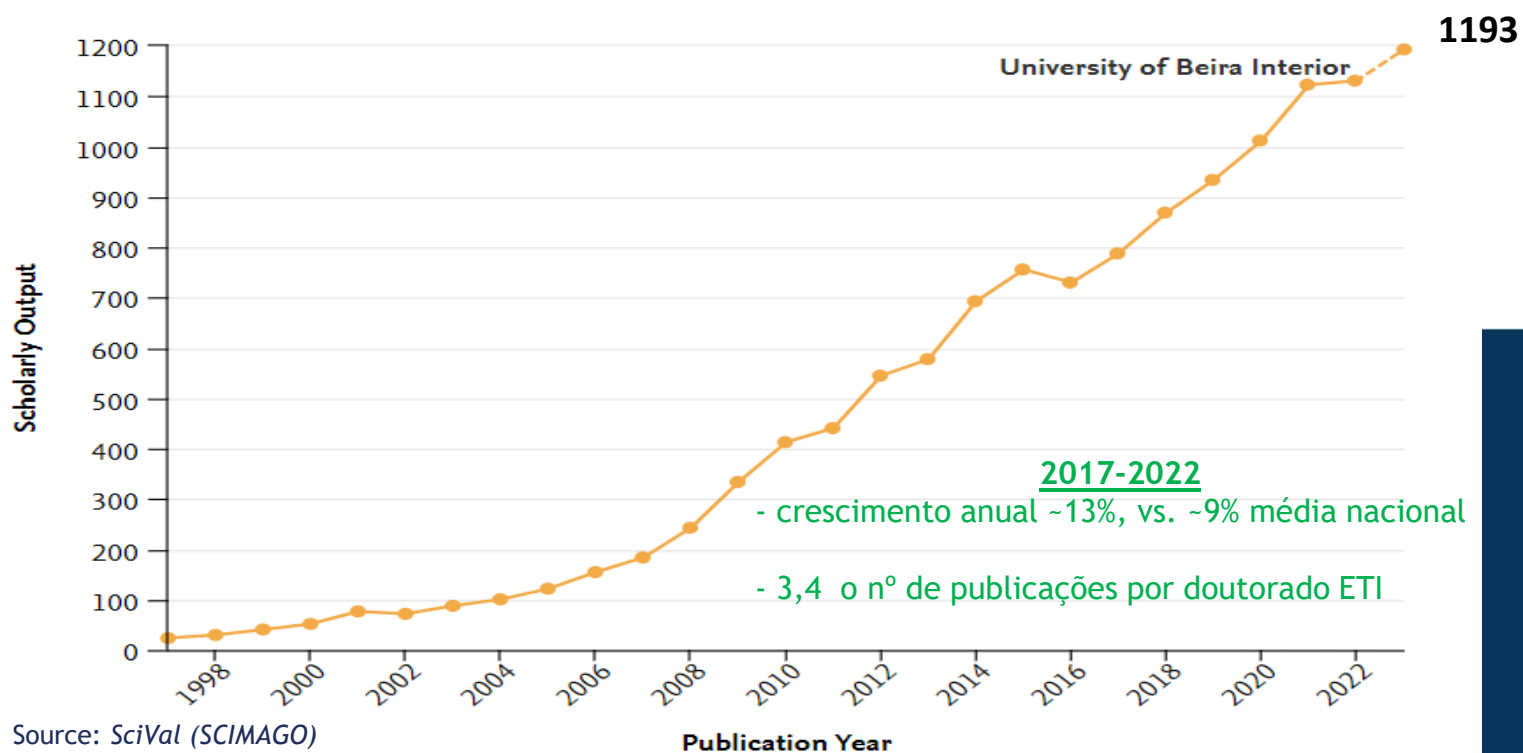


ANO	2021	2022	2023
Total de publicações	1112	1140	1193
Projetos em curso	140	205	158
Financiamento projetos (novos (€))	12 M	~ 5 M	~17 M
Patentes nacionais	88	66	66
Patentes internacionais	6	4	3



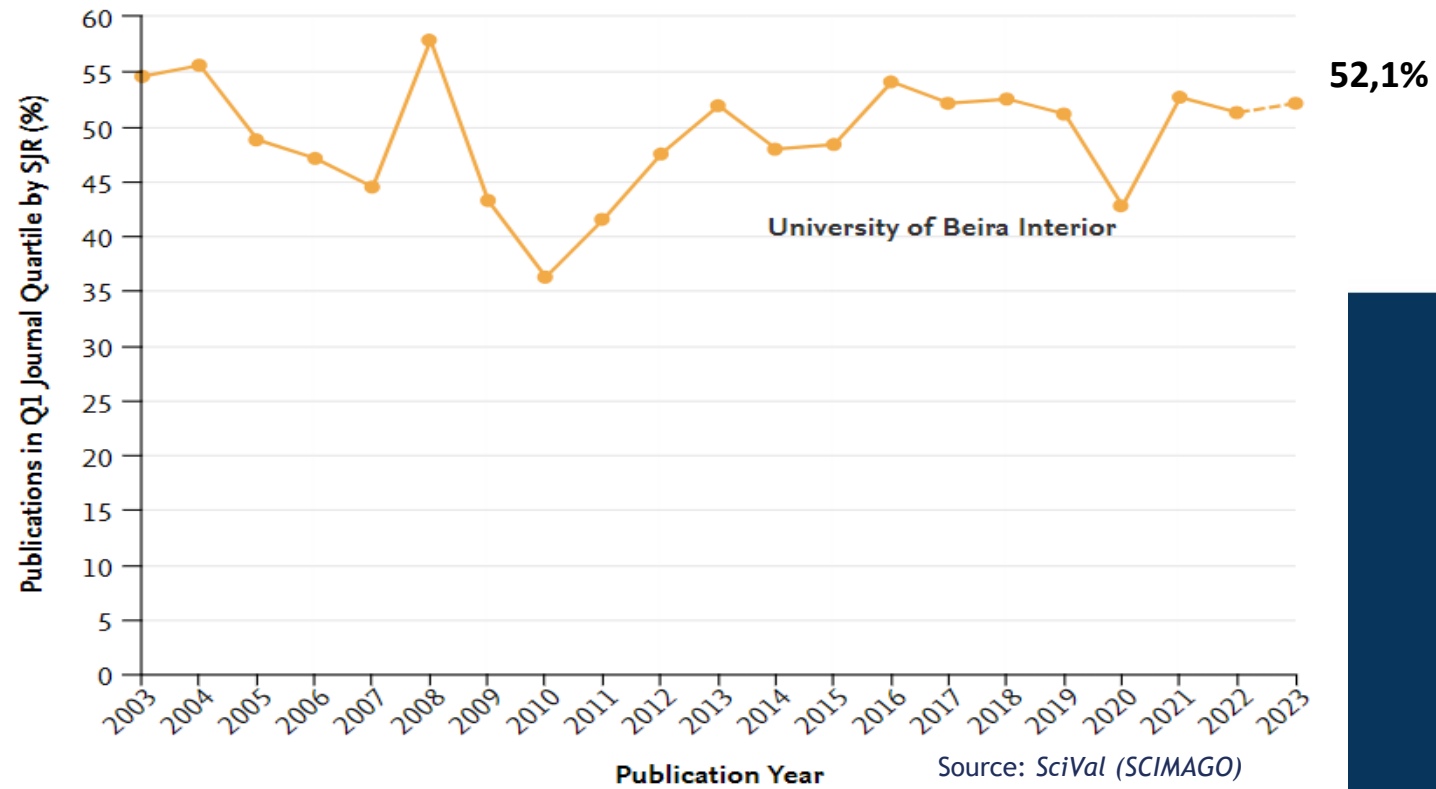


Publicações totais





Artigos Q1



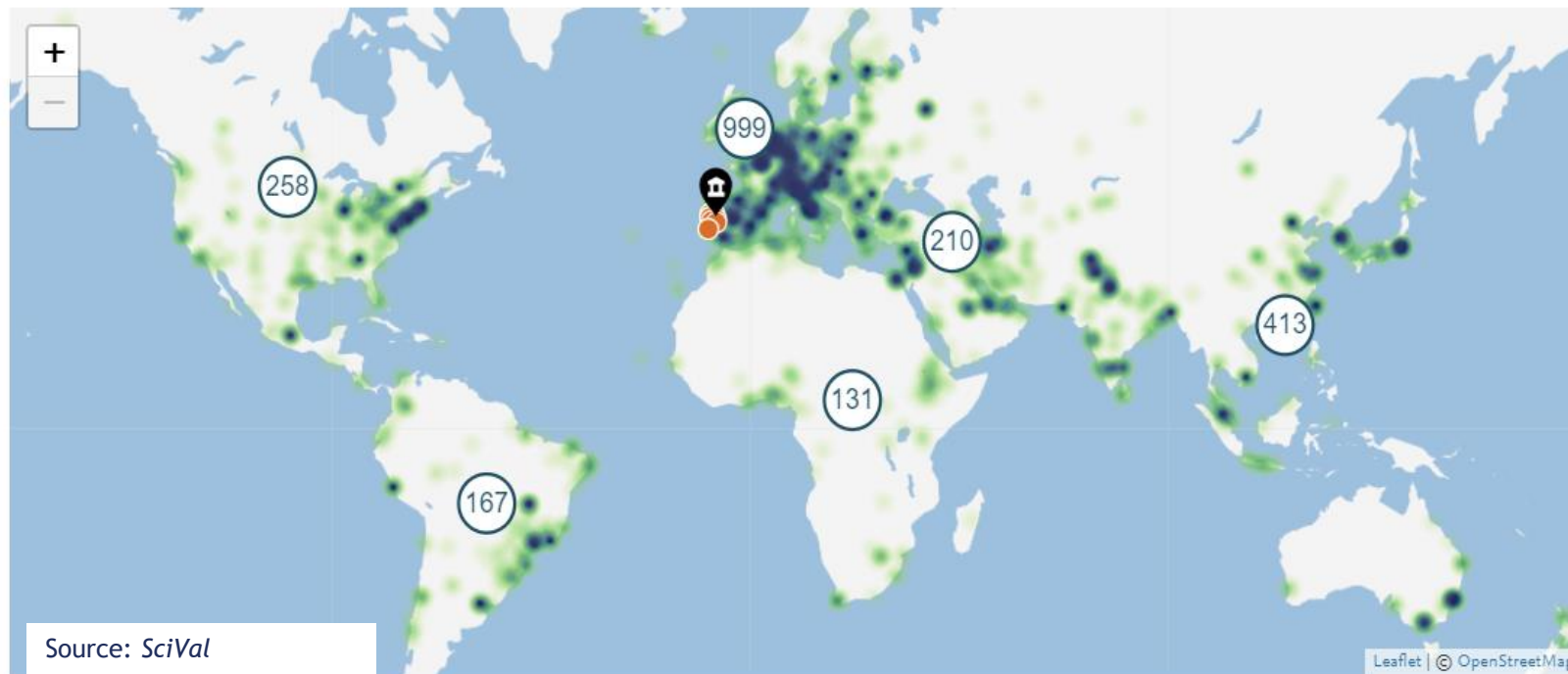


Colaborações internacionais

- 2019-2023
- 2178 instituições

Co-authored publications

Co-authored publications: Low  High Heatmap





Principais áreas de publicação



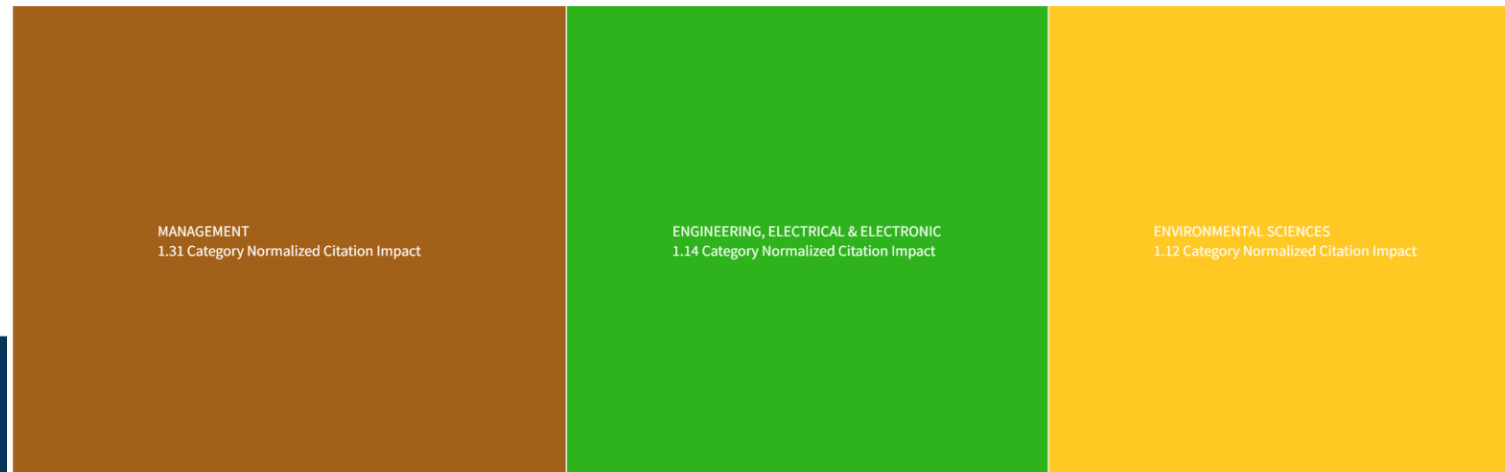
Box size indicates number of Web of Science Documents

Indicators: Web of Science Documents. **Time Period:** 2019-2023. **Schema:** Web of Science. **Organization Name:** Universidade da Beira Interior. **Dataset:** InCites Dataset
InCites dataset updated Oct 29, 2024. Includes Web of Science content indexed through Sep 30, 2024. Export Date: Nov 4, 2024.





Categorias com citações de maior impacto



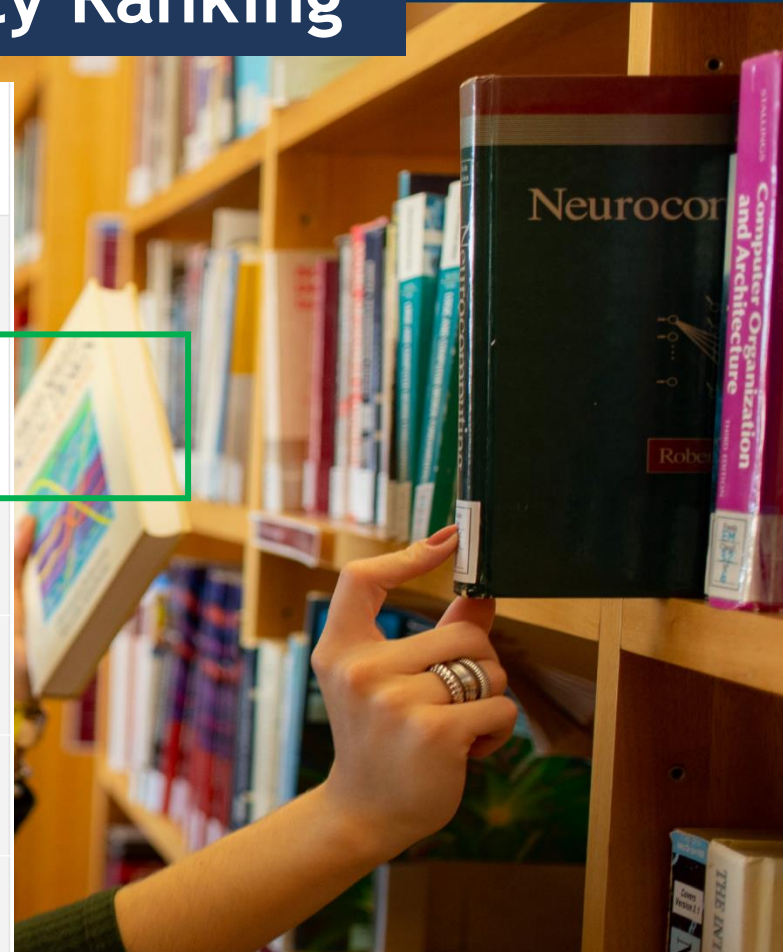
Box size indicates number of Category Normalized Citation Impact

Indicators: Category Normalized Citation Impact. **Time Period:** 2019-2023. **Schema:** Web of Science. **Organization Name:** Universidade da Beira Interior. **Dataset:** InCites Dataset
InCites dataset updated Oct 29, 2024. Includes Web of Science content indexed through Sep 30, 2024. Export Date: Nov 4, 2024.



THE, World University Ranking

Rank	Name Country/Region	Overall	Teaching	Research Environment	Research Quality	Industry	International Outlook
401–500	University of Porto Portugal	46.0–49.2	31.3	36.9	69.8	66.4	57.4
601–800	University of Beira Interior Portugal Explore	38.2–43.2	21.2	22.9	67.3	42.0	52.2
401–500	University of Lisbon Portugal	46.0–49.2	30.4	39.6	66.4	71.4	60.0
401–500	University of Coimbra Portugal	46.0–49.2	30.8	40.3	61.4	80.2	55.3
501–600	NOVA University of Lisbon Portugal	43.3–45.9	30.2	34.1	60.2	72.9	63.0
801–1000	Catholic University of Portugal Portugal	34.5–38.1	18.0	21.0	59.3	32.0	56.7



The University of Beira Interior is a national and international reference institution, in education, research, innovation and entrepreneurship.





Alguns destaques...



Startup de alunos da UBI a trabalhar numa solução que beneficia da Inteligência Artificial para tornar as cidades mais seguras capta financiamento de 1,5 milhões de euros



Projeto da UBI aprovado pelo Promove da Fundação "la Caixa" pretende desenvolver uma ferramenta para detetar substâncias nocivas em habitações.



Projeto Agenda GreenAuto pretende transformar o setor automóvel nacional



LUSITANO – Agenda Mobilizadora – projeto de reindustrialização da indústria têxtil e de vestuário



Docentes da UBI estudam possível causa para maior incidência de queda em mulheres idosas



"From Fossil to Forest" procura soluções à base de celulose





Docente e Aluno de Engenharia Informática distinguidos no Encontro Ciência 2024



Alguns destaques...



UBIAN percorre 126 km com um litro de combustível Shell Eco-marathon



Pedro Inácio integra equipa de Editores Sénior da IEEE Access



Marinha visita UBI no âmbito do Roadshow EA – IDEIA



Projeto propõe melhorar a inserção laboral de reclusos



Empresa dinamarquesa recorre a software desenvolvido por docentes da UBI





UNIVERSIDADE DA
BEIRA INTERIOR

#EstudarComOsMelhores



Muito Obrigada!



Sílvia Socorro

silvia@ubi.pt

Um abraço e votos de um bom encontro!

5 a 6
NOVEMBRO

encontro de computação avanzada 2024



UBI, Universidade
da Beira Interior