



PARTILHA DE CONHECIMENTO EM SAÚDE
INVESTIGAÇÃO, INOVAÇÃO, INTERVENÇÃO
20-22 ABRIL 2016 UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Caracterização da produção científica portuguesa da área da saúde indexada na Scopus

Maria da Luz Antunes, Teresa Costa



**ESCOLA SUPERIOR DE
TECNOLOGIA DA SAÚDE
DE LISBOA**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA



**XII JORNADAS
APDIS**

INVESTIGAÇÃO, INOVAÇÃO, INTERVENÇÃO
PARTILHA DE CONHECIMENTO EM SAÚDE
20-22 ABRIL 2016 UNIVERSIDADE DE COIMBRA

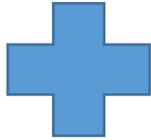
Caracterização da produção científica portuguesa da área da saúde indexada na Scopus

Maria da Luz Antunes, Teresa Costa

**Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa (IPL)
Fundação para a Computação Científica Nacional (FCCN)**

Introdução

Atividade científica dos investigadores



Comportamento científico e pedagógico
das instituições de ensino superior



Avaliação objetiva e imparcial

**Investigação &
Desenvolvimento**

Introdução

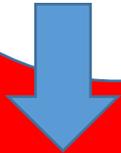
Número de investigadores?



Número de projetos de investigação?



Montantes de financiamento?



Desenvolvimento científico?

Qualidade e
totalidade dos
trabalhos de
investigação
publicados em
revistas científicas

Análise da contagem
de artigos e citações
feitas noutras
revistas científicas
peer review

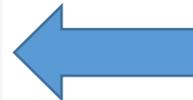
Introdução

Bases de dados e
plataformas científicas

Avaliação das citações

Análise

Contagem



Scopus

Introdução

- ✓ Propriedade da Elsevier (subscrita)
- ✓ Lançada em 2004
- ✓ Amplitude temporal: 1966 - ...
- ✓ Conteúdos atuais:
 - c. 21,5 mil revistas *peer review* (4,2 mil OA)
 - 60 milhões de registos
 - + 113 mil *ebooks*
 - c. 7,2 milhões *conference papers*
 - 27 milhões de patentes

Scopus

Introdução

Qualificações:

- ✓ *Early article, proof, articles in press e not yet published*
- ✓ Recuperação de citações: para além do EN
- ✓ Cobertura de fontes: Europa, América Latina, Ásia-Pacífico
- ✓ Mendeley
- ✓ Scopus *Journal Analyzer*
- ✓ Ferramentas métricas: *Source Normalized Impact per Paper, SCImago Journal Rank e Impact Per Publication*
- ✓ API (*Application Programming Interface*)

Objetivo do estudo

Análise bibliométrica da produção científica portuguesa, publicada entre janeiro de 2000 e dezembro de 2015, classificada na área da saúde e indexada na Scopus.

Método

Origem da informação:

www.scopus.com

Data de recolha: **20.01.2016 (tarde)**

Método

Grupos de classificação na Scopus:

- *Life Sciences (LS)* 
- *Health Sciences (HS)*
- *Physical Sciences (PS)*
- *Social Sciences & Humanities (SSH)*

Filtros: *medicine; immunology and microbiology; pharmacology, toxicology and pharmaceuticals; neuroscience; psychology; nursing; health professions*

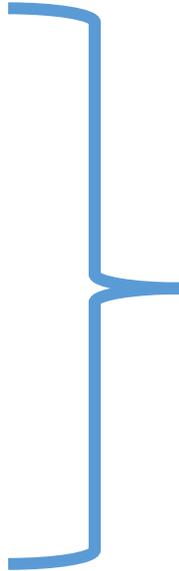
Filtros: *psychology; medicine; neuroscience; health professions; nursing; immunology and microbiology; pharmacology, toxicology and pharmaceuticals; dentistry*

Conjugado o descritor PORTUGAL (*affiliation country*)

Método

Terminologia de dados:

- ✓ Affiliation
- ✓ Author
- ✓ Country
- ✓ Doctype
- ✓ Source
- ✓ Subject
- ✓ Year



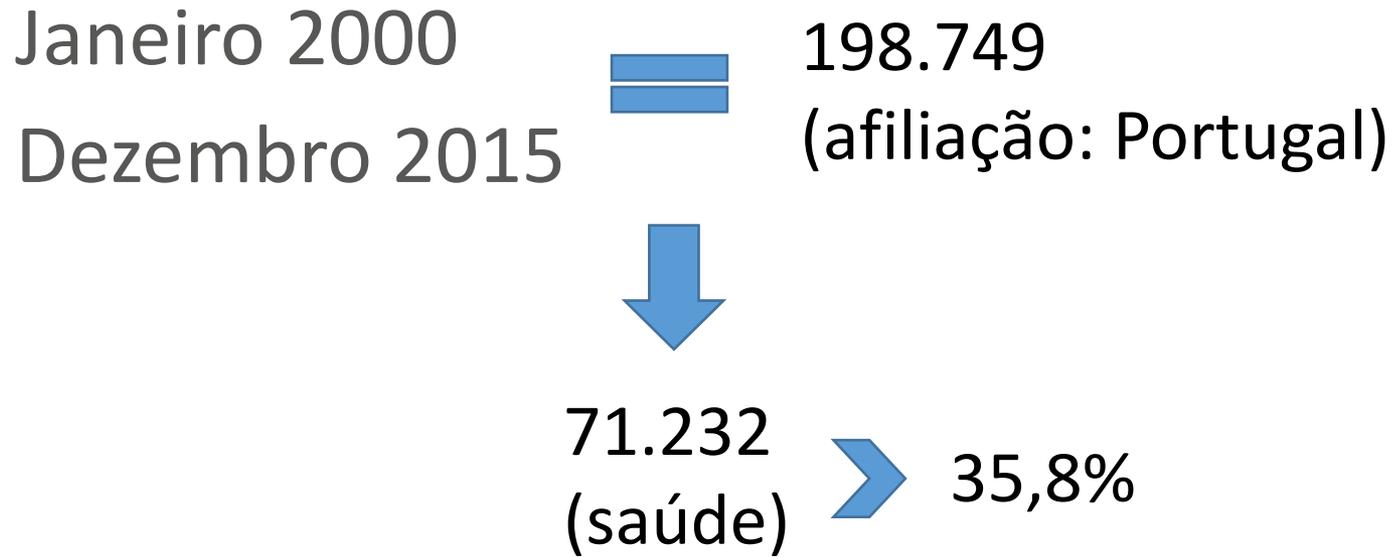
Fusão por variável num único
ficheiro

Método

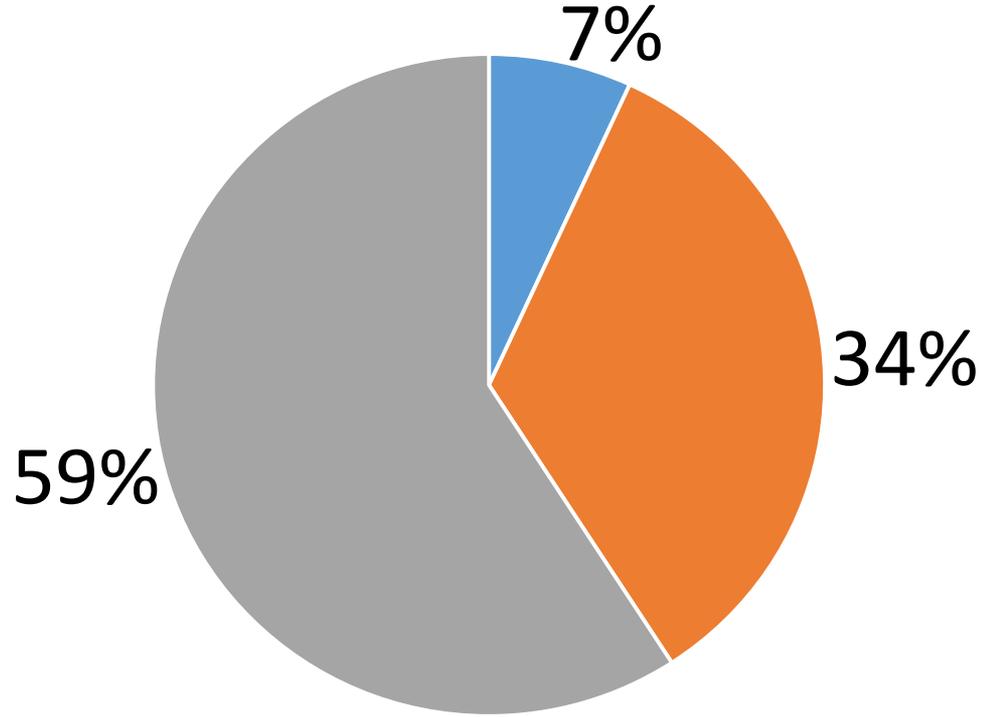
Variáveis em análise:

- ✓ Categorias de classificação da Scopus
- ✓ Tipologia de documentos indexados
- ✓ Títulos de revistas
- ✓ Autores
- ✓ Anos de publicação
- ✓ Afiliação institucional
- ✓ Parceria científica

Resultados



Resultados – Categorías



■ Social Science & Humanities ■ Life Sciences ■ Health Sciences

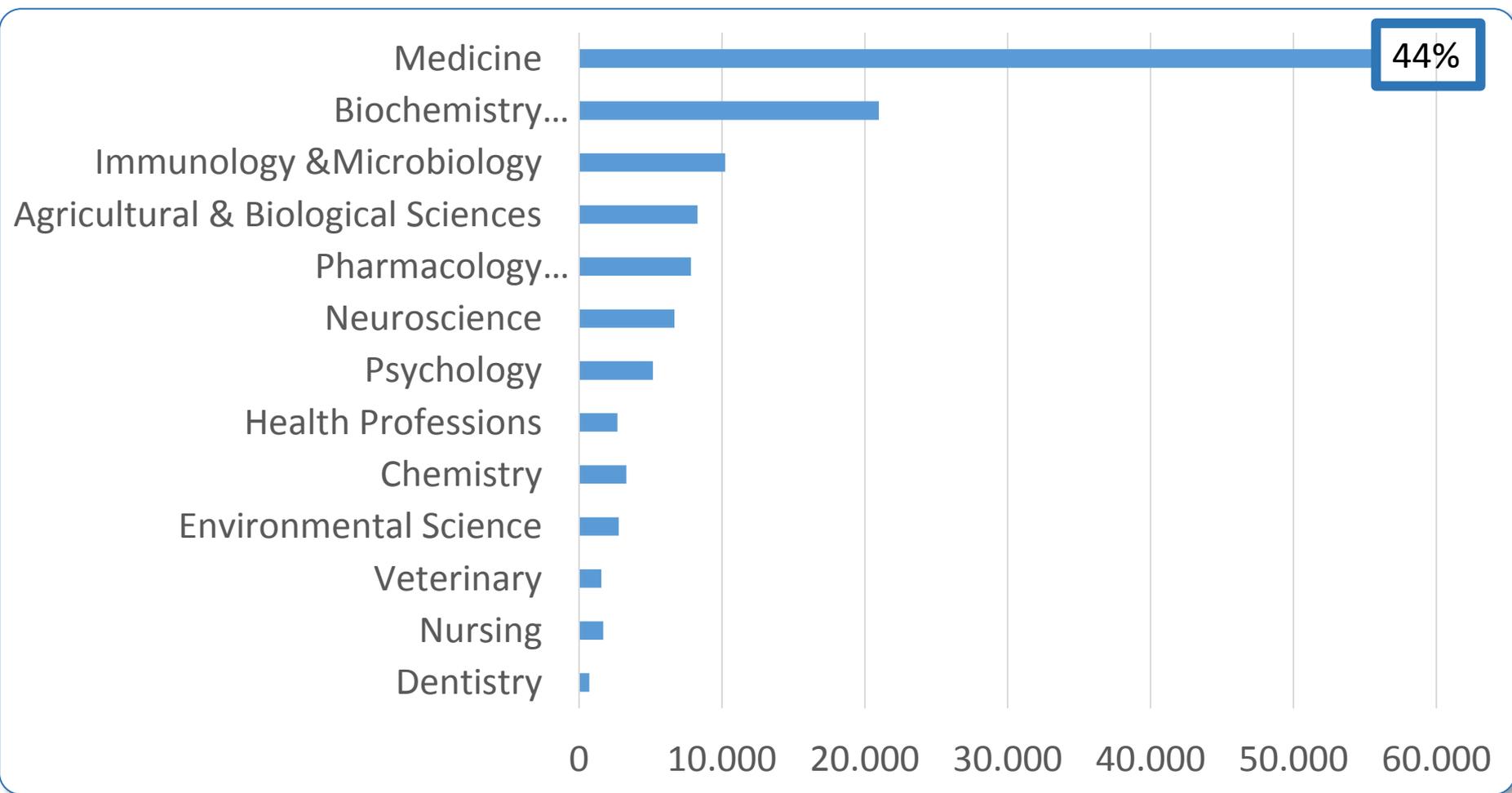
Resultados – Análise por ano de publicação

ANO	SSH	LS	HS	TOTAL
2015	812	2.825	5.489	9.126
2014	834	3.246	6.448	10.528
2013	683	2.655	5.183	8.521
2012	581	2.375	4.174	7.130
2011	540	2.000	3.748	6.288
2010	361	1.717	3.194	5.272
2009	282	1.593	2.732	4.607
2008	160	1.447	2.312	3.919
2007	171	1.165	1.651	2.987
2006	121	1.040	1.513	2.674
2005	97	864	1.326	2.287
2004	69	818	1.165	2.052
2003	63	761	1.091	1.915
2002	42	595	796	1.433
2001	47	555	644	1.246
2000	41	528	678	1.247
TOTAL	4.904	24.184	42.144	71.232

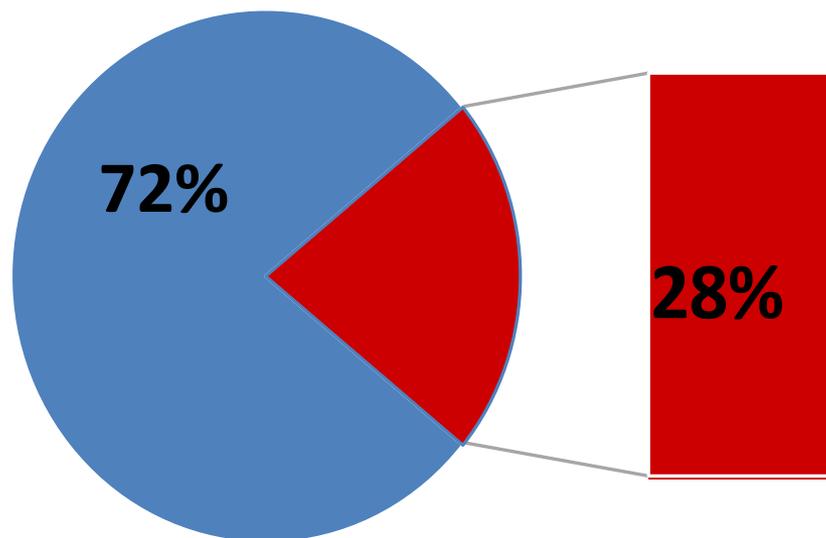
Resultados – Análise da tipologia de docum.

DOCUMENTO		SSH	LS	HS	TOTAL
Article	78,1%	4.126	19.936	31.622	55.684
Review	8,9%	244	2.259	3.892	6.395
Conference Paper		213	498	2.088	2.799
Book Chapter		114	279	663	1.056
Article in Press		57	128	183	368
Editorial		44	233	621	898
Letter		37	422	1.773	2.232
Note		34	153	889	1.076
Short Survey		16	142	252	410
Erratum		12	116	122	250
Book		7	18	39	64
TOTAL		4.904	24.184	42.144	71.232

Resultados – Class. Informação/categoria



Resultados – Revistas científicas



■ total ■ PT

Resultados – Revistas científicas

TÍTULOS	TOTAL
Revista Portuguesa de Cardiologia	1.502
Acta Médica Portuguesa	1.393
Plos One	1.355
Revista Portuguesa de Pneumologia	508
BMJ Case Reports	412
Arquivos de Medicina	347
Nascer e Crescer	340
Sinapse	322
Acta Reumatológica Portuguesa	265
Tetrahedron	254

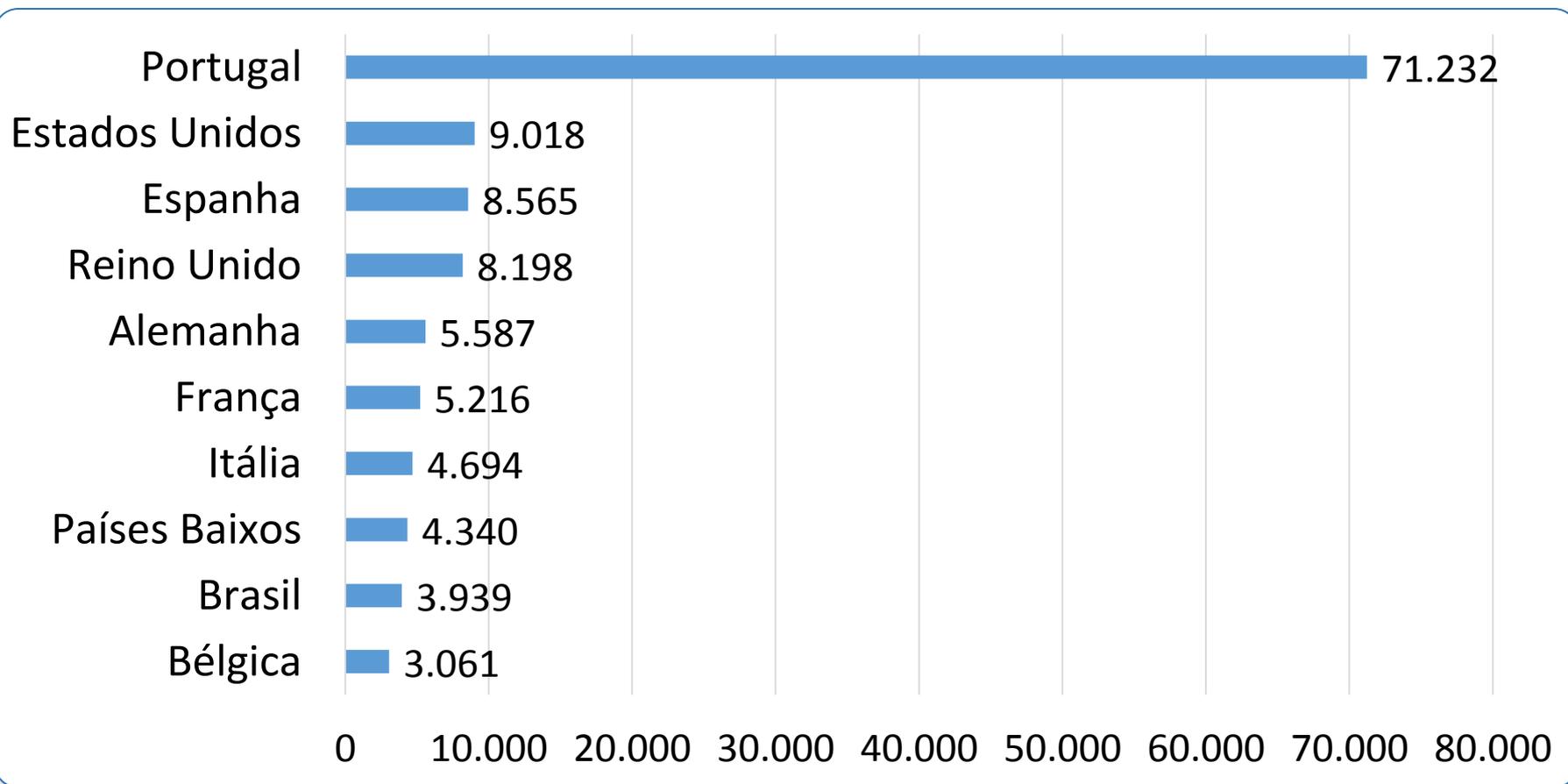
Resultados – Afiliação institucional

INSTITUIÇÃO	TOTAL
Universidade do Porto	18.291
Universidade de Lisboa	13.426
Universidade de Coimbra	9.550
Universidade Nova de Lisboa	6.239
Universidade do Minho	5.927
Universidade Técnica de Lisboa	3.297
Universidade de Aveiro	3.102
Hospital de Santa Maria	2.913
Hospitais da Universidade de Coimbra	2.731
Hospital de São João	2.725

Resultados – Autores

INVESTIGADOR	INSTITUIÇÃO	TOTAL
António Amorim	Universidade do Porto	503
Leonor Gusmão	Universidade do Porto	452
Fernando Carlos Schmitt	Laboratoire National de Santé (Luxembourg)	343
Henrique P. Barros	Universidade do Porto	333
Catarina Resende de Oliveira	Universidade de Coimbra	313
José Manuel Ferro	Universidade de Lisboa	282
Nuno Jorge Sousa	Universidade do Minho	280
Rui Luís Reis	Universidade do Minho	264
Jorge Augusto Mota	Universidade do Porto	235
Patrício Soares-da-Silva	Universidade do Porto	235

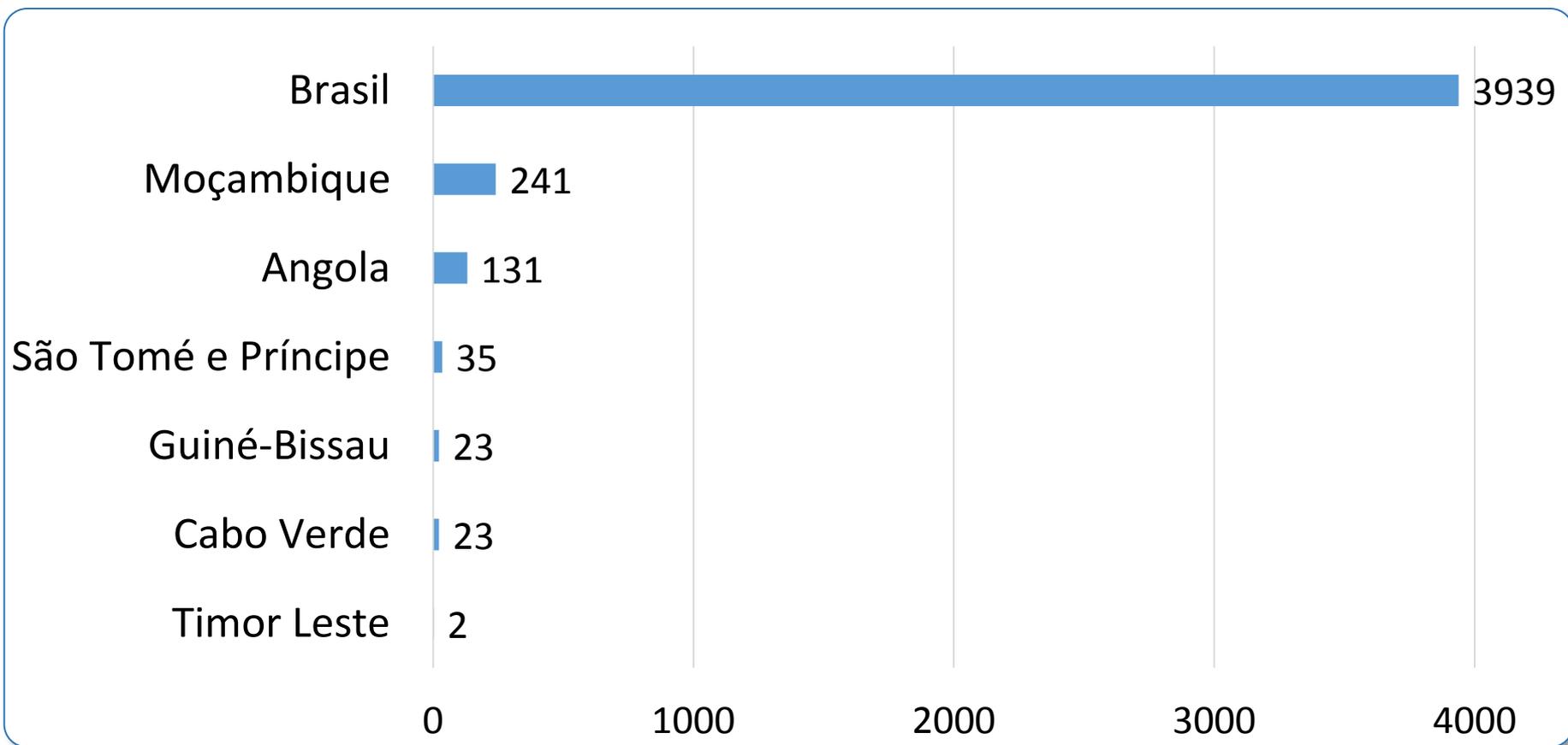
Resultados – Parceria científica



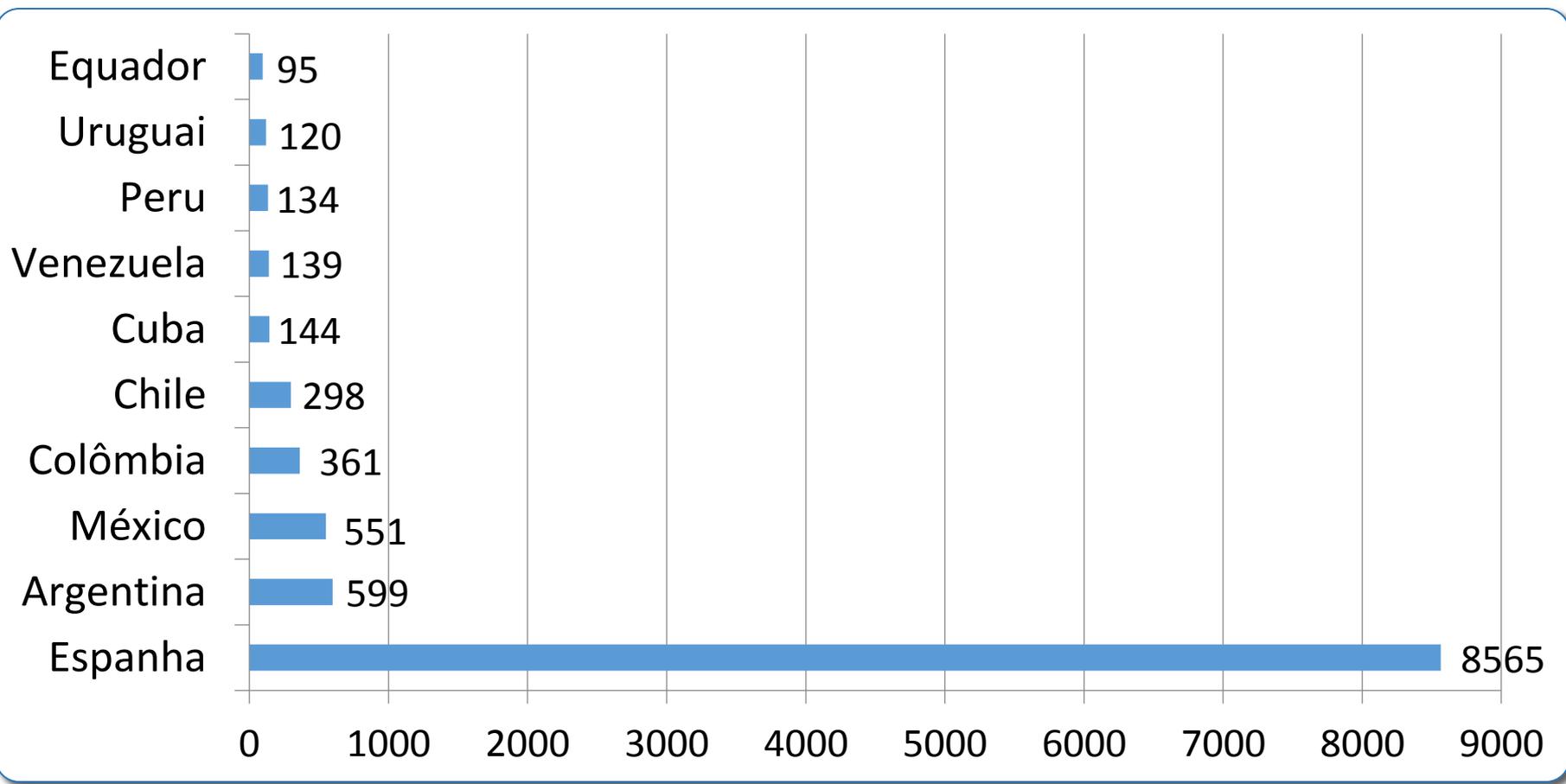
Resultados – Parceria científica

INSTITUIÇÃO	TOTAL
Universidade de São Paulo	788
University College London	779
Universidad de Santiago de Compostela	757
Université Catholique de Louvain	651
Erasmus University Medical Center	602
Universitat de Barcelona	600
Karolinska Institutet	583
University of Amsterdam	502
University of Copenhagen	484
Karolinska University Hospital	475

Resultados – Parceria científica



Resultados – Parceria científica



A produção científica portuguesa da área da saúde evidencia a existência de vínculos com diversos países, produto das parcerias, dos projetos globais e do financiamento da investigação.

Comunicação

Financiamento

Divulgação

Internacionalização

Validação do
conhecimento

Consolidação

Ciência

Obrigada pela atenção!

Maria da Luz Antunes

mluz.antunes@estesl.ipl.pt

Teresa Costa

teresa.costa@fccn.pt