

Análise do Uso de Conteúdo
Disponível em Repositórios
Institucionais de
Instituições de Ensino
Superior Ibero-americanas:
um estudo cientométrico na
base Scopus



Ana Maria Ferreira de Carvalho

Doutora em Ciência da Informação

PPGCI/UFRJ/IBICT

Prof. Dr. Fabio Castro Gouveia

PPGCI/UFRJ/BR

Maió/2020

Introdução

- Movimento de Acesso Aberto – 15 anos
- Relevância dos RI (Via-Verde)
- Comunicação científica e sua literatura como campo de estudo da Ciência da Informação
 - Avaliar, mensurar, produzir indicadores

Problema de pesquisa

- Caracterização do uso dos conteúdos disponíveis em repositórios institucionais de instituições de ensino superior dos países ibero-americanos, em especial do Brasil e de Portugal
- Publicações indexadas na base Scopus neste período
- Avaliação do impacto desses repositórios na produção de novos conhecimentos

Justificativa

- Comunicação Científica, seus processos e práticas como objetos de estudo da Ciência da Informação e as influências das TIC
- Fortalecimento do Movimento de Acesso Aberto e da Via-Verde
- As relações entre as métricas tradicionais e alternativas da Ciência da Informação
- Ineditismo
 - Recorte
 - Uso de novas estratégias para observação e avaliação do uso dos conteúdos dos RI

Repositórios Institucionais

- Estratégia do movimento: Via verde
- Conjunto de serviços para armazenar, organizar, preservar, disseminar e dar acesso irrestrito à produção científica de uma instituição
 - **Teses e Dissertações**
- Principal caminho para a democratização do acesso aos resultados de pesquisa



PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Universo da pesquisa

- Produção científica indexada pela base de dados Scopus entre 2002 e 2016
 - Coleta em novembro de 2017

As amostras



OpenDOAR

Scopus®

- Países ibero-americanos membros da OEI
 - 19 países
- Repositórios Institucionais de acesso aberto de instituições de ensino superior dos países ibero-americanos
 - BR: 49; PT: 39
- Produção científica indexada pela Scopus, no período entre 2002 a 2016 – “fotografia”

Campo empírico

- Coleta de dados na base Scopus
 - Recursos avançados de busca
 - *REF (termo de busca) and PUBYEAR (ano de publicação)*
 - Documentos que citam documentos disponíveis em RI da amostra
 - Selecionar, entre os citados, as teses e dissertações
- Tabulação dos dados: Excel
- Análise dos dados

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Povoamento?

Ibero-américa

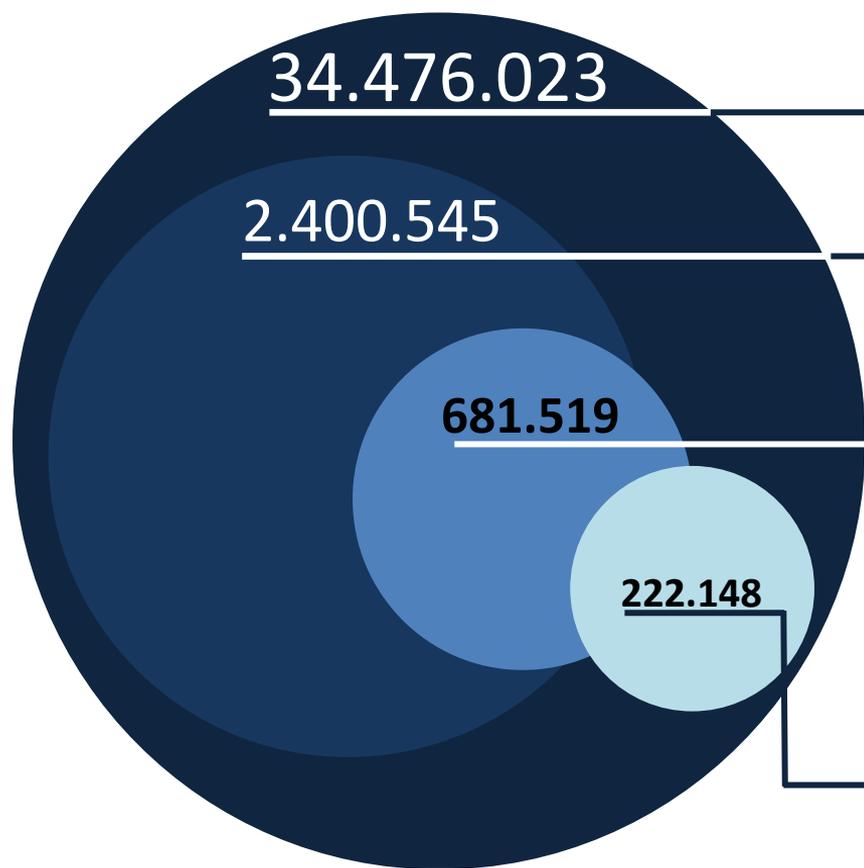
✓ Total RI:	334
✓ Média conteúdo:	19.035
✓ Acima da média:	53

Brasil

✓ Total RI:	49
✓ Média conteúdo:	19.431
✓ Acima da média:	13

Portugal

✓ Total RI:	39
✓ Média conteúdo:	9.222
✓ Acima da média:	12



- Scopus

- ✓ Tx. média de crescimento anual: 4,5%
- ✓ EUA e China
- ✓ Medicina, Engenharia, Física e Astronomia
- ✓ Acesso aberto: 3%

- Ibero-américa (7%)

- ✓ Tx. média anual: 8%
- ✓ Espanha, Brasil
- ✓ EUA, UK
- ✓ Medicina, Agr. e C. Biol. e Engenharia

- Brasil (30%)

- ✓ Tx. média anual: 10,5%
- ✓ Espanha, Portugal
- ✓ EUA, UK
- ✓ Medicina, Agr. e C. Biol. e Engenharia

- Portugal (10%)

- ✓ Tx. Média de cresc. anual: 11%
- ✓ Espanha, Brasil
- ✓ EUA, UK
- ✓ Engenharia, Medicina e C. Computação

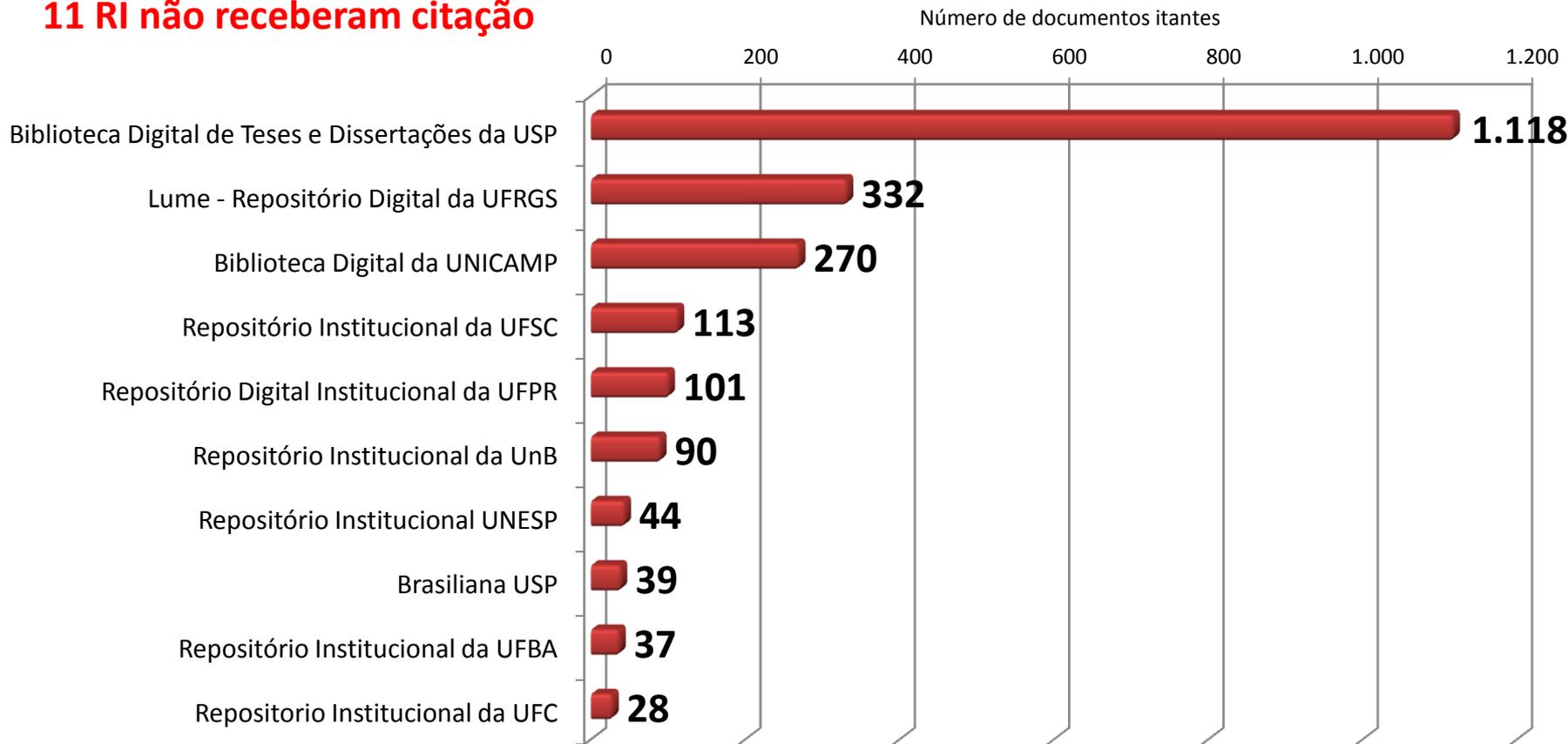
Produção Científica



USO DOS CONTEÚDOS DOS RI DE IES BRASILEIRAS

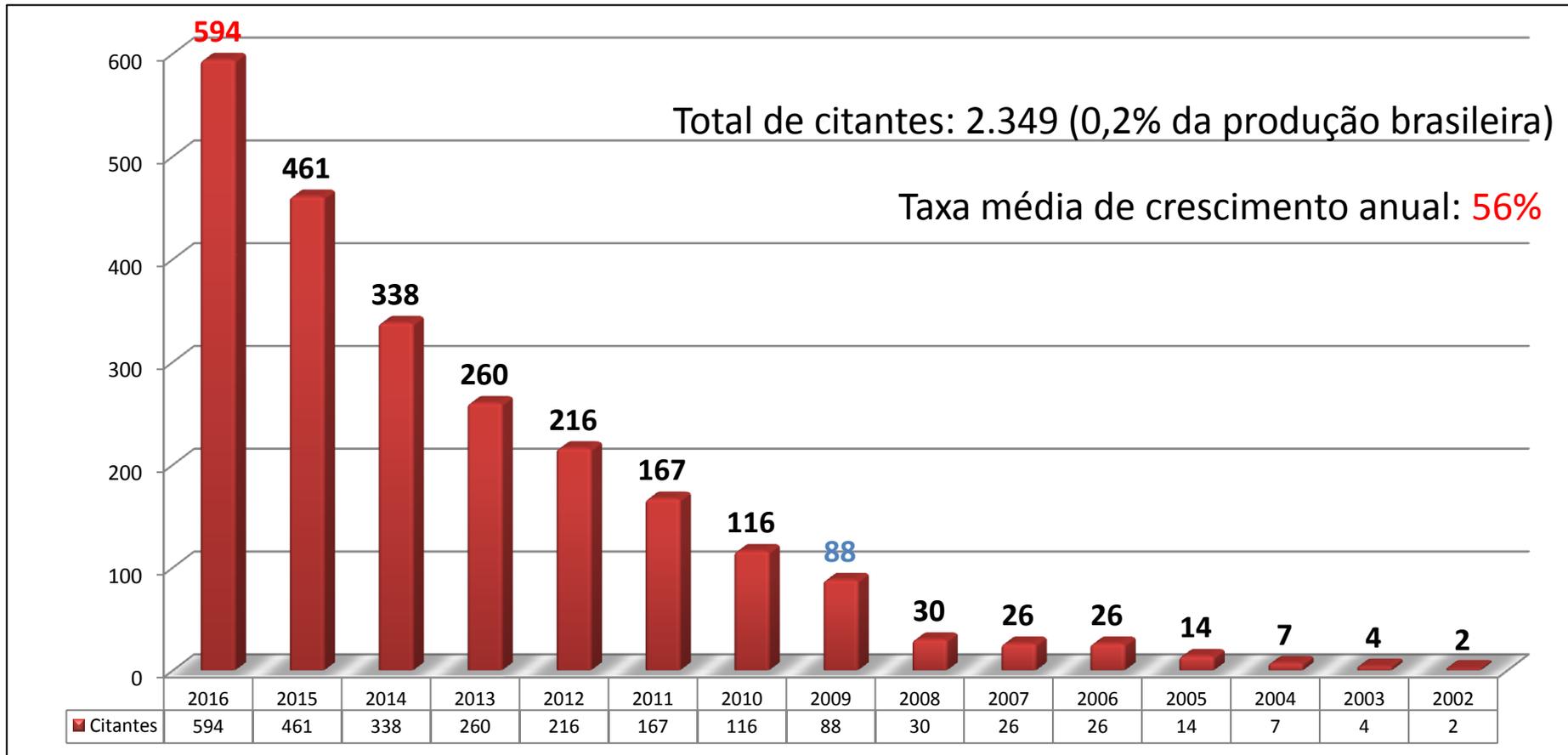
Gráfico 24 – Documentos citantes de conteúdos de RI de IES brasileiras: período 2002-2016

11 RI não receberam citação



Fonte: Elaborado pela autora a partir dos dados coletados na base Scopus

Gráfico 25 – Evolução do número de citantes de conteúdos dos RI de IES brasileiras: período 2002-2016



Fonte: Elaborado pela autora a partir de dados coletados na base Scopus

Citantes dos conteúdos dos RI de IES brasileiras

1

Artigos de periódico

2

Inglês

3

Agr. C. Biológicas /
Ciências Sociais

4

EUA/Portugal

5

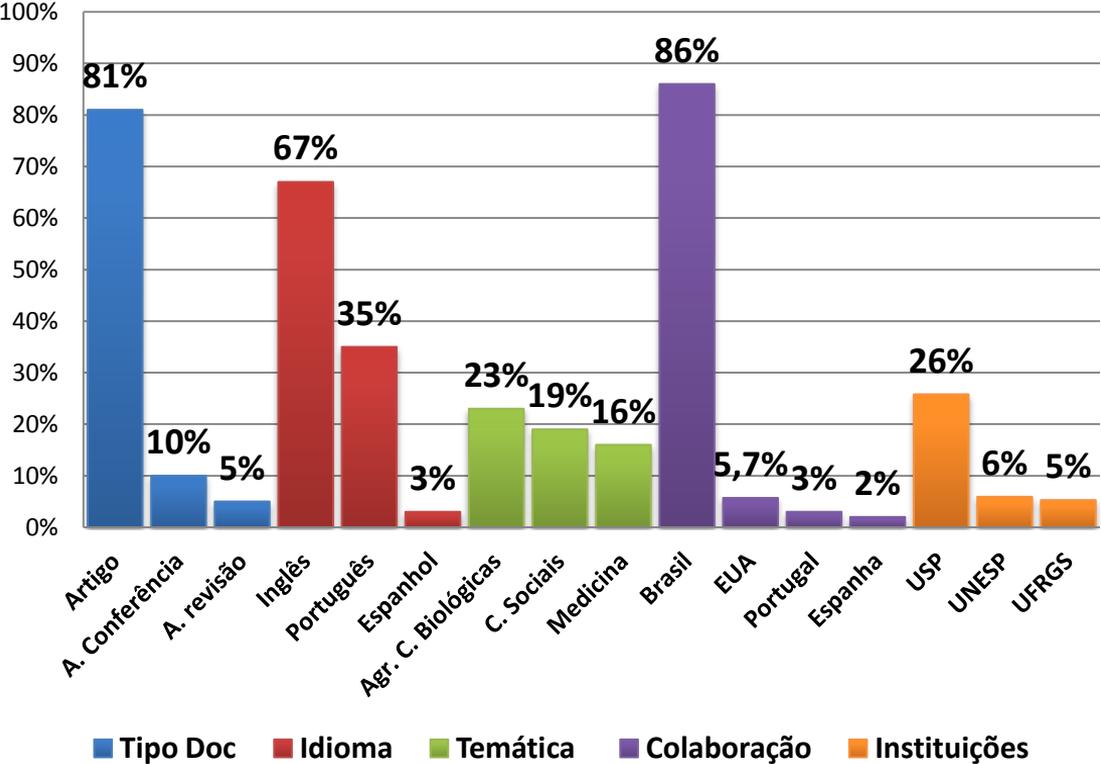
IPES

6

8/10 fontes em AA

7

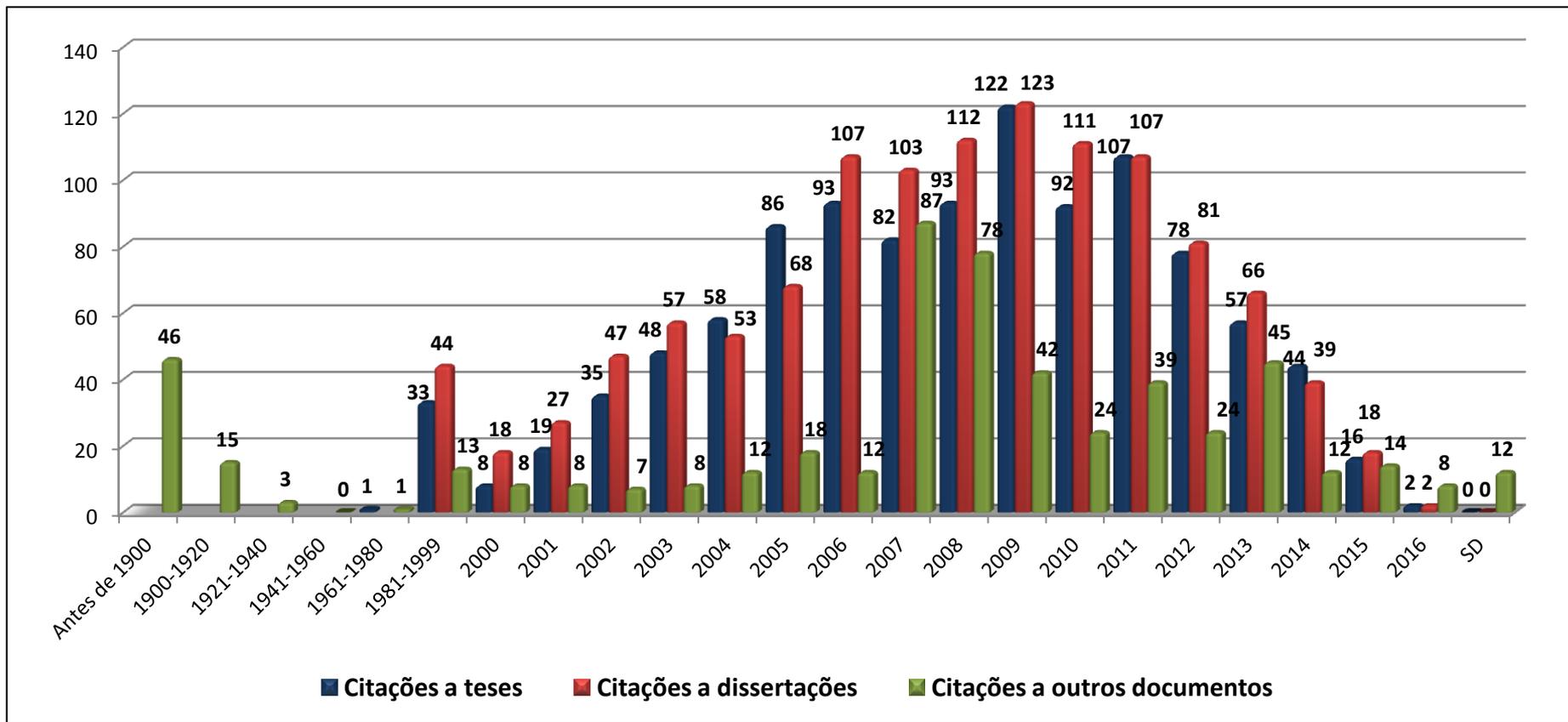
14% interesse intern.





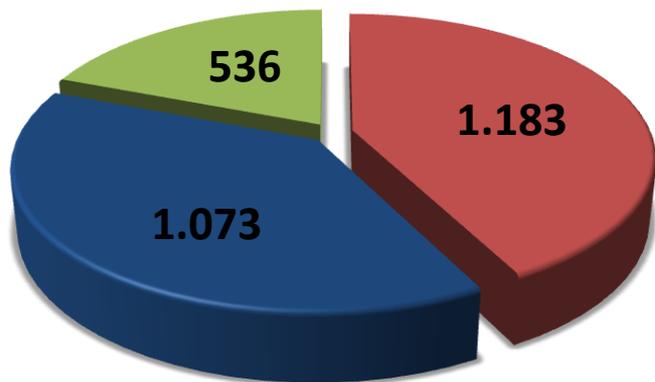
USO DAS TESES E DISSERTAÇÕES

Gráfico 36 – Número de citações a conteúdos de RI de IES brasileiras, por ano de publicação e por tipo documental



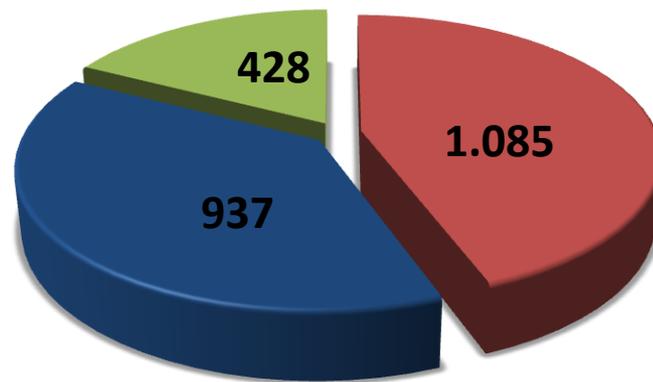
Fonte: Elaborado pela autora a partir dos dados coletados na base Scopus

Gráfico 38 – Volume de citações por tipo documental



- Total de citações a dissertações
- Total citações a teses
- Tota de citações a outros documentos

Gráfico 39 – Documentos citados por tipo de documento



- Total de dissertações citadas
- Total de teses citadas
- Total de outros documentos citados



O IMPACTO DOS RI DE IES NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Repository Impact Factor (RIF)

- Fator de impacto
 - citações
- Fator de impacto da web
 - *links*
- Popularidade, prestígio, influência, utilidade

Repository Impact Factor (RIF)

$$RIF = \frac{\text{número de citantes}}{\ln(\text{número de documentos})}$$

Quadro 12 – Índice de citantes por número de documentos em RI de IES brasileiras

#	REPOSITÓRIOS	DOCUMENTOS (OPENDOAR)	NO. DE CITANTES NA SCOPUS	ÍNDICE CITANTES/DOCUMENTOS EM REPOSITÓRIOS
1	Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da USP	69.080	1.118	100,33
2	Lume - Repositório Digital da UFGRS	156.429	332	27,76
3	Biblioteca Digital da UNICAMP	48.208	270	25,04

Fonte: Elaborado pela autora a partir dos dados da do diretório *OpenDOAR* e da base Scopus

Quadro 13 – Índice de citantes por número de documentos em RI de IES portuguesas

#	NOME DO REPOSITÓRIO	DOCUMENTOS (OPENDOAR)	NO. DE CITANTES NA SCOPUS	ÍNDICE CITANTES/DOCUMENTOS EM REPOSITÓRIOS
1	Universidade do Minho: RepositoriUM	43.877	345	32,27
2	Biblioteca Digital da FLUP	517	96	15,36
3	Universidade de Lisboa: Repositório.UL	4.269	105	12,56

Fonte: Elaborado pela autora a partir dos dados da do diretório *OpenDOAR* e da base Scopus

Conclusão

- 15 anos - Importância e o impacto do Movimento de Acesso Aberto e da via verde
- Crescimento x povoamento dos RI
- As características da produção científica ibero-americana, brasileira e portuguesa
 - Baixa representatividade do acesso aberto
- O crescente uso dos conteúdos dos RI de IES ibero-americanas, brasileiros e portugueses

Conclusões

- Maior incidência de citações
 - Brasil
 - Publicações entre 2006 e 2011 – destaque 2009
 - Teses e Dissertações: 82% dos citados
 - Maior interesse em publicações entre 5 e 10 anos de idade

Conclusões

- *Repository Impact Factor (RIF)*
 - Utilidade e a relevância dos RI como fonte de informação
 - Impacto desta fonte na produção de novos conhecimentos
 - Prestígio, popularidade

Conclusões

- O papel fundamental dos RI para a ampliação do acesso e desenvolvimento de novos conhecimentos
- Produção científica x no. de citantes de RI
- Reafirmado em 10 e 15 anos do Movimento
- *GT Next Generation Repositories*

Trabalhos Futuros

- Os demais países ibero-americanos
 - *Espanha*
- Estudo sobre os documentos citados e seus citantes
- Os demais tipos documentais



OBRIGADA!



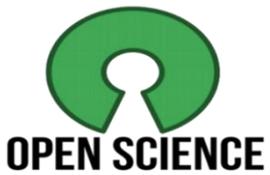
RANKING WEB
OF REPOSITORIES

OpenDOAR



OJS
Open Journal Systems

DOAJ
DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS



OPEN KNOWLEDGE

SciELO



OpenAIRE
Open Access Infrastructure for Research in Europe

