
**1º ENCONTRO BRASILEIRO DE
BIBLIOMETRIA e CIENCIOMETRIA (EBBC)**

O caráter multidisciplinar dos estudos
Cienciométricos e de áreas afins

Leandro I. L. Faria

Rio de Janeiro, 14 a 16 de setembro de 2008

Sumário

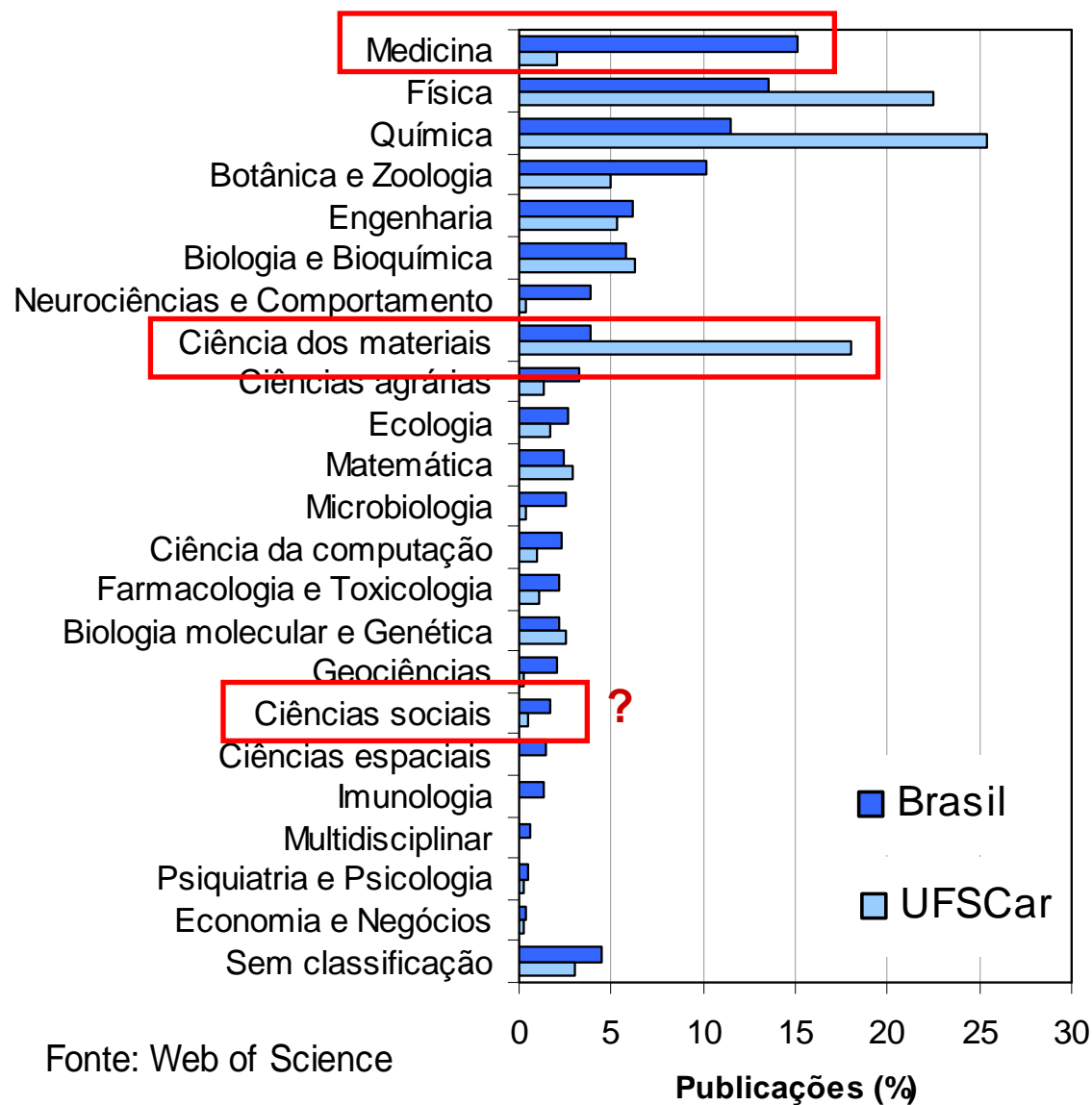
- 1. Diversidade de culturas de publicação
- 2. Cobertura das áreas do conhecimento pelas BDs
- 3. Que áreas do conhecimento ?
- 4. Equipes multidisciplinares

1. Diversidade de culturas de publicação

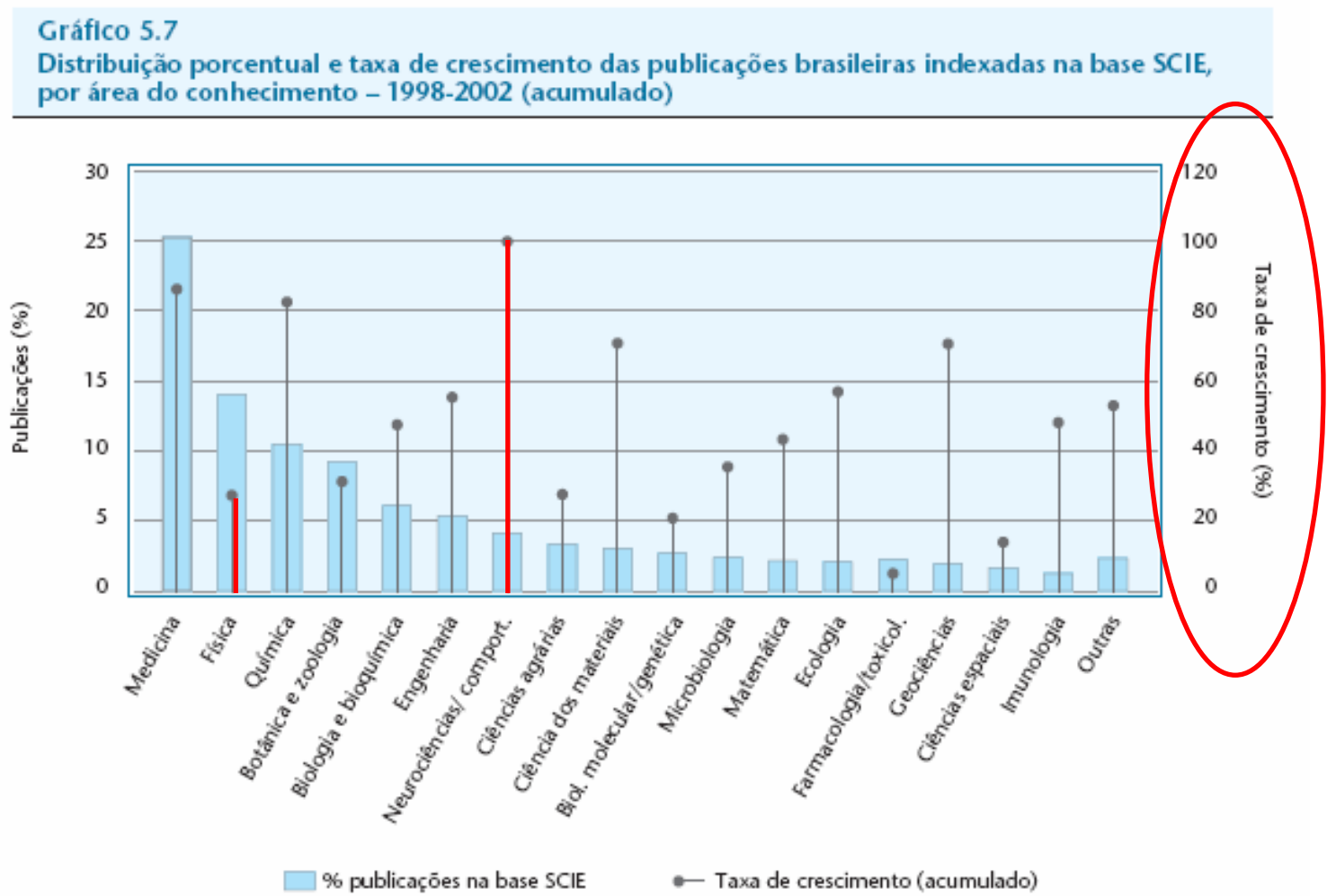
- Artigos x livros
- Idioma
- Co-autorias
- Tempo de elaboração

- Comparações
 - Área X x Área Y – **Não !**
 - Área X da instituição x Área X do país – **Sim**
 - Área X hoje x Área X ontem – **Sim**

Ex: Produção científica por área do conhecimento UFSCar e Brasil (2001 - 2006)



Ex: Crescimento % da produção científica Brasil (1998 - 2002)



2. Cobertura das áreas do conhecimento pelas BDs

Tabela 5.1

Distribuição porcentual do número de publicações indexadas nas bases do ISI, por área do conhecimento – Países selecionados, 1999

Área geográfica	Total		Área do conhecimento (%)											
	Nº	%	Medicina	Física	Biomédicas	Química	Biologia *	Engenharia	Terra e espaço **	Ciências sociais	Matemática	Psicologia	Outras**	Saúde
Participação na publicação mundial no período														
Acima de 5%														
Mundo	528.643	100	29,0	15,3	14,7	12,5	7,0	6,8	5,4	2,7	2,0	2,0	1,8	0,9

Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação em SP – 2004. Fonte: Web of Science

- Utilizar múltiplas BDs
 - Scopus
 - SciELO, Lattes, Capes, Especializadas

3. Que áreas do conhecimento ?



1. Ciências Exatas e da Terra
2. Ciências Biológicas
3. Engenharias
4. Ciências da Saúde
5. Ciências Agrárias
6. Ciências Sociais Aplicadas
7. Ciências Humanas
8. Linguística, Letras e Artes
9. Outros



- Biologia***
- Biomédicas**
- Ciências Sociais**
- Engenharia**
- Física**
- Matemática**
- Medicina**
- Psicologia**
- Química**
- Saúde**
- Terra e Espaço****
- Outras*****



- Biologia e Bioquímica**
- Biologia Molecular e Genética**
- Botânica e Zoologia**
- Ciência da Computação**
- Ciência dos Materiais**
- Ciências Agrárias**
- Ciências Espaciais**
- Ciências Sociais**
- Ecologia**
- Economia**
- Engenharia**
- Farmacologia e Toxicologia**
- Física**
- Geociências**
- Imunologia**
- Matemática**
- Medicina**
- Microbiologia**
- Multidisciplinar**
- Neurologia e Comportamento**
- Psiquiatria e Psicologia**
- Química**



Subject Area Categories

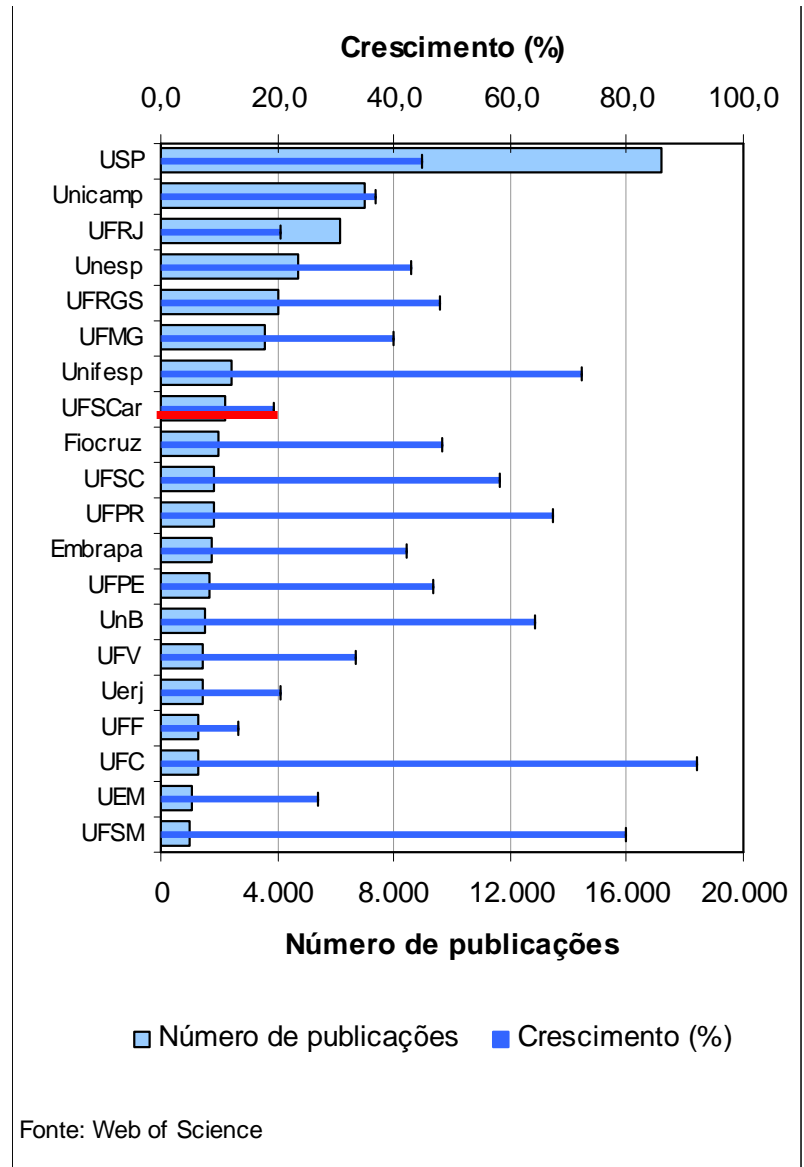
Subject Area	Subject Area Classifications
Physical Sciences	Chemical Engineering Chemistry Computer Sciences Earth and Planetary Sciences Energy Engineering Environmental Science Material Science Mathematics Physics and Astronomy Multidisciplinary
Health Sciences	Medicine Nursing Veterinary Dentistry Health Professions Multidisciplinary
Social Sciences	Arts and Humanities Business, Management and Accounting Decision Sciences Economics, Econometrics and Finance Psychology Social Sciences Multidisciplinary
Life Sciences	Agricultural and Biological Sciences Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Immunology and Microbiology Neuroscience Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics Multidisciplinary

Onde se encaixam, p.e., Mudanças Climáticas, Nanotecnologia ?

4. Equipes multidisciplinares

- Abrangência e objetivos do estudo
- Competências
 - Ciência da Informação
 - Ciências Sociais
 - Engenharia
 - Estatística
 - Tecnologia de Informação
 - Especialistas na área analisada

No. de publicações de instituições selecionadas, indexadas na *Web of Science*, 2001-2005



Considerações finais

- Há indicadores úteis sobre áreas do conhecimento
- Oportunidade de melhoria dos indicadores
- Necessidade de novas fontes
- Necessidade de acesso facilitado aos dados
- Dedicção permanente aos indicadores

Novo espaço
multidisciplinar
para a
Bibliometria

Universidade Federal de São Carlos

**Programa de Pós-graduação em
Ciência, Tecnologia e Sociedade**

Mestrado Seleção 2009

LINHAS DE PESQUISAS

Dimensões Sociais da Ciência e da Tecnologia
Gestão Tecnológica e Sociedade Sustentável
Linguagens, Comunicação e Ciência

INSCRIÇÕES

de 08/09 a 10/10/2008

(na Secretaria do PPGCTS)
e até 04/10/2008 por postagem

INFORMAÇÕES

www.ppgcts.ufscar.br
Fone: (16) 3351.8417
E-mail: ppgcts@ufscar.br



Rodovia Washington Luís, km 235
CEP 13.565-905, CP 676 - São Carlos - SP
Fone: (16) 3351-8417

Obrigado

leandro@nit.ufscar.br

Universidade Federal de São Carlos

NIT/Materiais

Núcleo de Informação Tecnológica em Materiais

Fone (16) 3361 5547

<http://www.nit.ufscar.br>

DCI

Departamento de Ciência da Informação

Fone (16) 3351 8374

<http://www.dci.ufscar.br>

