



UFRGS
PROPEAQ
XXV SIC
Salão Iniciação Científica
CSA - Ciências Sociais e Aplicadas

A PRODUÇÃO CIENTÍFICA BRASILEIRA DA ÁREA DA BIOTECNOLOGIA INDEXADA NA WoS: 2002 A 2011

Thainá Ribeiro Loureiro – Biblioteconomia, UFRGS

Ana Maria Mielniczuk de Moura – Orientadora

INTRODUÇÃO

Esta pesquisa tem como objetivo analisar a produção científica brasileira na área de biotecnologia, entre 2002 e 2011.

REFERENCIAL

A pesquisa concentra-se na biotecnologia em razão da possibilidade de aproximação entre duas esferas: Ciência & Tecnologia. A esse respeito, Arbix (2007) reitera que [...] estamparam na biotecnologia o timbre de uma ciência de encruzilhada, uma vez que suas atividades mais relevantes exigem o concurso simultâneo de várias disciplinas e a colaboração de especialistas de áreas diversas.

Gráfico 1: Produção científica mundial e brasileira



Fonte: Dados da Pesquisa

METODOLOGIA

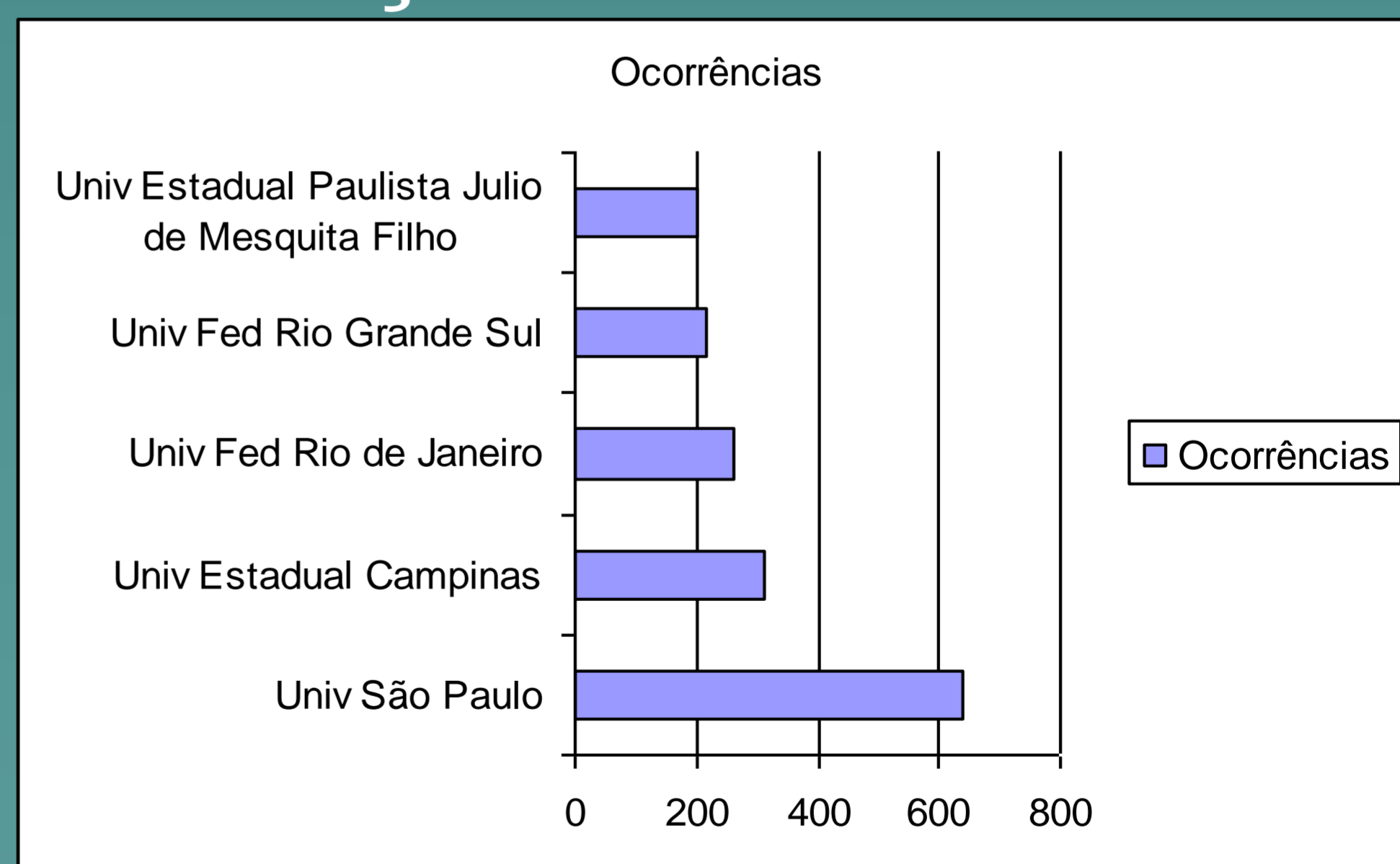
A quantidade de registros coletados, na Web Of Science, foi 4491, os quais foram padronizados para remoção de registros duplicados, restando 4365 que foram gerados no *software Bibexcel* para estabelecer as frequências dos seguintes indicadores: instituições, autores, idiomas, periódicos, ano de publicação e assuntos.

RESULTADOS

A pesquisa aponta que:

- A produção brasileira na área tem aumentado de acordo com a produção mundial;
- o idioma inglês predomina nos periódicos científicos;
- as instituições públicas brasileiras se destacam nas 5 primeiras posições do *ranking*, como exemplo USP, UNICAMP, UFRJ, UFRGS e UNESP;
- a publicação mais produtiva é o Applied Biochemistry and Biotechnology.

Gráfico 2: Ocorrências de instituições



Fonte: Dados da Pesquisa

CONCLUSÕES

A produção científica na área têm aumentado consideravelmente, apresentando uma maior visibilidade da Biotecnologia indexada na WoS.

REFERÊNCIAS

- ARBIX, G. Biotecnologia sem fronteiras. *Novos Estudos*, São Paulo, n. 78, p. 9, jul. 2007. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/nec/n78/01.pdf>>. Acesso em: 20 maio 2013.
- GLÄNZEL, W.; SCHUBERT, A. A new classification scheme of science fields and subfields designed for scientometric evaluation purposes. *Scientometrics*, v. 56, n. 3, p. 357-367, 2003. Disponível em: <<http://www.mii.lt/support/matematika/Straipsniai/str/GlanzelClassification.pdf050529966.pdf>>. Acesso em: 10 jul. 2013.