

Anexos Metodológicos

Anexo Metodológico – Capítulo 4	
Análise da produção científica a partir de publicações em periódicos especializados	A-3
1. Conceituação sobre indicadores quantitativos para análise da ciência	A-3
2. Características das bases de dados SCIE, SSCI e A&HCI da Thomson Reuters	A-3
3. Características das bases Scopus, SciELO e de bases especializadas selecionadas	A-4
4. Fatores de complexidade do emprego de indicadores de citação científica	A-6
5. Metodologia dos boxes sobre redes de pesquisa (seção 5)	A-7
5.1 Box 4.2: Redes de pesquisa em nanotecnologia	A-7
5.2 Box 4.4: Rede de cooperação científica de genômica e melhoramento genético da cana-de-açúcar	A-7
5.3 Box 4.5: Redes: aspectos teóricos e conceituais	A-7
5.3.1 Indicadores algébricos	A-8
5.3.2 Indicador de densidade da rede	A-9
5.3.3 Conectividade	A-10
5.3.4 Distância geodésica	A-10
5.3.5 Centralidade dos atores	A-10
5.4 Box 4.6: Redes de pesquisa em biofotônica	A-11
Anexo Metodológico – Capítulo 5	
Atividade de patenteamento no Brasil e no exterior	A-15
1. Os dados fornecidos pelo Ipea e pelo INPI	A-15
2. Tratamento dos dados fornecidos pelo INPI	A-16
Anexo Metodológico – Capítulo 6	
Balço de Pagamentos Tecnológico: uma perspectiva renovada	A-19
Siglas	A-23

Figuras, Tabelas, Gráficos e Quadros

Anexo Metodológico – Capítulo 4

Figura M4.1 Gráfico de relacionamentos binários entre detentores, patentes e inventores e a representação geodésica da rede de vínculos	A-9
Tabela M4.1 Matriz de citações posteriores de uma patente por diferentes inventores	A-8
Tabela M4.2 Índices de centralidade das instituições – Brasil – 2000-2007	A-11
Tabela M4.3 Publicações na área de biofotônica indexadas na base Web of Science, segundo instituições – Estado de São Paulo – 1983-2006	A-13
Quadro M4.1 Lista de palavras-chave para a identificação de competências em biofotônica – Brasil	A-12
Quadro M4.2 Legenda detalhada da Figura 4.7	A-13

Anexo Metodológico – Capítulo 6

Tabela M6.1 Categorias de produtos do Commodity Trade Pattern (CTP) e valores médios (US\$) das exportações – Brasil – 1999	A-19
Tabela M6.2 Categorias de produtos do Commodity Trade Pattern (CTP) e valores médios (US\$) das exportações – Brasil – 1999 e 2007	A-21