**REFERÊNCIAS**

**DE SMITH, Michael John; GOODCHILD, Michael F.; LONGLEY, Paul. Geospatial analysis: a comprehensive guide to principles, techniques and software tools. Troubador Publishing Ltd, 2007.**

Disponível online em : <http://www.spatialanalysisonline.com/HTML/>

* Atributos: 2.1.2
* Objetos: 2.1.3
* Campos: 2.1.6
* Topologia: 2.1.10
* Operações espaciais: 4.2.9
* Álgebra de mapas: 4.6.1
* Buffer: 4.4.4
* Infraestrutura de Dados Espaciais / Metadados / Interoperabilidade: 2.4

**LONGLEY, Paula; GOODCHILD, Michael; MAGUIRE, David; RHIND, David. Sistemas e Ciência da Informação Geográfica. 3ª ed. Bookman, Porto Alegre, 2011, 539p**

**CASANOVA, Marco; CÂMARA, Gilberto; DAVIS, Clodoveu; VINHAS, Lúbia; QUEIROZ, Gilberto Ribeiro. Bancos de Dados Geograficos. 1ª. ed. Curitiba: Editora Mundo Geo, 2005. 504 p. (Disponível em: http://www.dpi.inpe.br/livro/bdados)**

* Os 4 Universos / Vetores / Matrizes/ Topologia:

<http://www.dpi.inpe.br/livros/bdados/cap1.pdf>

* Vetores / Matrizes/ Topologia:

Capítulo 3 do Longley et al. (itens 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 e 3.6 )

Capítulo 8 do Longley et al. (item 8.2 até a pg. 221 )

* Entrada de dados:

Capítulo 9 do Longley et al. (itens 9.1, 9.2 e 9.8 até a pg. 242 )

* Arquiteturas de SIG

<http://www.dpi.inpe.br/livros/bdados/cap5.pdf> (item 5.3)

* Operações espaciais e álgebra de mapas:

Capítulo 10 do Longley et al. (item 10.5 )

* Serviços de Informações Geográficas/ Infraestrutura de Dados Espaciais:

<http://www.dpi.inpe.br/livros/bdados/cap10.pdf> (item 10.5)

Capítulo 9 do Longley et al. (pgs de 243 a 249 )

* Metadados

<http://www.dpi.inpe.br/livros/bdados/cap9.pdf> (item 9.2.3)