

Programa Concurso Departamento de Geomática – Cartografia e SIG (Sistema de Informação Geográfica)

Tópicos

1. Projeções cartográficas
2. Cartografia Topográfica
3. Mapeamento sistemático Brasileiro
4. INDE
5. Generalização Cartográfica
6. Cartografia Temática
7. Sistemas de Informações Geográficas
8. Modelos e estruturas de dados espaciais
9. Bancos de dados geográficos
10. Análises com dados espaciais
11. Modelagem digital de superfícies
12. Publicação de dados espaciais na web

BRASIL. Decreto-Lei nº243, de 28 de fevereiro de 1967. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/1965-1988/De10243.htm. Acesso em: 13 set 2017

BRASIL. PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA. Decreto nº 5334 de 06 de janeiro de 2005. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2005/decreto/d5334.htm. Acesso em: 13set. 2017.

BRASIL. PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA. Decreto nº 89817 de 20 de junho de 1984. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/1980-1989/d89817.htm . Acesso em: 13set. 2017.

BURROUGH, P.A. e MCDONNELL, R.A Principles of Geographical Information Systems. Oxford University Press, Oxford, 1998.

CASANOVA, M.A.; CÂMARA, G.; DAVIS JR., C.A.; VINHAS, L.; QUEIROZ, G.L. Bancos de Dados Geográficos. Editora MundoGeo, 2005

CONCAR "Plano de ação para implementação da Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais", 2010. Disponível em: <<http://www.concar.gov.br/pdf/PlanoDeAcaoINDE.pdf>>

CONCAR. "INFRAESTRUTURA NACIONAL DE DADOS ESPACIAIS - Especificação Técnica para a Estruturação de Dados Geoespaciais Vetoriais (ET-EDGV)" Versão 2.1.3, 2010. Disponível em: <www.geoportal.eb.mil.br/images/PDF/ET_EDGV_Vs_2_1_3.pdf>

CONCAR. "Perfil de Metadados Geoespaciais do Brasil (Perfil MGB)", 2009. Disponível em: <http://www.concar.ibge.gov.br/arquivo/Perfil_MGB_Final_v1_homologado.pdf>

DENT, B. D. Principles of Thematic Map Design. McGraw-Hill. 1999. 5a ed.

DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXÉRCITO. Especificação Técnica para a Aquisição de Dados Geoespaciais Vetoriais (ET-ADGV). 2011. Disponível em: <http://www.geoportal.eb.mil.br/index.php/inde2?id=140>. Acesso em: 13set. 2017.

DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXÉRCITO. Especificação Técnica para Estruturação de Dados Geoespaciais Vetoriais de Defesa da Força Terrestre. Disponível em: www.geoportal.eb.mil.br/images/PDF/EDGV_DEFESA_F_Ter_2a_Edicao_2016_Aprovada_Publicada_BE_7_16.pdf Acesso em 13 set. 2017.

DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO DO EXÉRCITO. Especificação Técnica para Produtos de Conjunto de Dados Geoespaciais (ET-PCDG). Disponível em: http://www.geoportal.eb.mil.br/images/PDF/ET_PCDG_2016_2aEdicao_Aprovada_Publicada_BE_7_16.pdf>. Acesso em: 13set. 2017.

EXÉRCITO BRASILEIRO, "MANUAL TÉCNICO T 34-700 CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS (1ª PARTE) NORMAS PARA O EMPREGO DOS SÍMBOLOS", 2ª EDIÇÃO, 1998. Disponível em: <http://www.geoportal.eb.mil.br/images/PDF/T_34700_P1.pdf>

EXÉRCITO BRASILEIRO, "MANUAL TÉCNICO T 34-700 CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS (2ª PARTE) CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS - CATÁLOGO DE SÍMBOLOS", 2ª Edição, 2000. Disponível em: <http://www.geoportal.eb.mil.br/images/PDF/T_34700_P2.pdf>

HATZOPOULOS, J. N. Topographic Mapping: Covering the Wider Field of Geospatial Information Science & Technology (GIS&T). 2008.

IBGE. Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. R.PR- 1/2005 RESOLUÇÃO DO PRESIDENTE. Altera a caracterização do Sistema Geodésico Brasileiro. 2005.

IBGE. Resolução PR nº 22 de 21/07/1983. Altera a caracterização do Sistema Geodésico Brasileiro. 1983.

KEATES, J. S. Cartographic Design and Production. 2 ed. Essex: Logman Scientific & Technical, New York, 1989.

KRAAK, M. J.; ORMELING, F. J. Cartography: visualization of spatial data. Longman, 1996.

LONGLEY et al. Sistemas e Ciência da Informação Geográfica. 3ª. ed. Tradução Schneider et al. Porto Alegre: Bookman, 2013.

MACEACHREN, A. M. Some truth with maps: a primer on symbolization & design. Association of American Geographers, 1994.

MAILING, D. H. Coordinate Systems and Map Projections. 2nd ed. Oxford: Pergamon Press, 1992

MAUNE, D. F. Digital Elevation Model Technologies and Applications: The DEM Users Manual. 2001.

MENEZES, P. M. L. e FERNANDES, M. C. Roteiro de cartografia. Oficina de Textos. 2013.

MOLENAAR, Martien. Introduction to the theory of spatial object modelling for GIS. [London]: Taylor & Francis, [c1998]. 246p. ISBN 0748407758.

PEARSON, F. Map Projection: Theory and Applications. CRC Press. 1990.

RICHARDUS, P, ADLER, R.K., Map Projections for Geodesists, Cartographers and Geographers. Amsterdam: North - Holland Publishing Company, 1972.

ROBINSON, A. H.; MORRISON, J. L.; MUEHRCKE, P. C.; KIMERLING, A. J.; GUPTILL, S. C. Elements of Cartography. 6 ed. Nova York: John Wiley & Sons, New York, 1995.

SLOCUM, T.; MCMASTER, R.R.; KESSLER, F.C.; HOWARD, H.H. Thematic Cartography and Geovisualization. 3ed. New Jersey: Pearson Education, Inc, 2009.