



CGP7599 – ANÁLISE ESTRUTURAL (4 créditos)

Ementa: Estudo dos princípios e métodos da análise de estruturas tectônicas sob os pontos de vista geométrico, dinâmico e cinemático. Integração de dados quantitativos e observações descritivas através de técnicas de análise específicas. Amostragem e tratamento estatístico de dados estruturais. Estudo de casos teóricos e reais para o desenvolvimento do raciocínio dedutivo aplicado à evolução estrutural em diferentes contextos geológicos.

Bibliografia:

BRITO NEVES B.B. 2011. Glossário de geotectônica. Oficina de Textos, São Paulo.

DAVIS G.H. 1984. Structural geology of rocks and regions. John Willey & Sons. 492p.

FERNANDES LEÃO et al. Geologia Estrutural Porto Alegre: SAGAH, 2020. 289p. ISBN 978-65-5690-051-3

FOSSEN H. 2012. Geologia Estrutural. São Paulo, Oficina de Textos, 584p.

JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY. Oxford, UK. Elsevier. Online ISSN: 1873-1201

HEIDBACH, O., RAJABI, M., REITER, K., ZIEGLER, M. 2016. World Stress Map 2016, GFZ Data Service, doi:10.5880/WSM.2016.002.

LOCZY L., LADEIRA E.A. 1980. Geologia Estrutural e Introdução à Geotectônica. São Paulo, Edgard Blücher, 528p.

MC CLAY K.R. 1987. The Mapping of Geological Structures. Geological Society of London. 161p.

MOORES E., TWISS R.J. 1995. Tectonics. Freeman, New York, 415 P.

RAGAN D.M. Structural Geology. 2009. An Introduction to Geometrical Techniques. 4 ed. New York, Cambridge University Press, 602p.

RAMSAY J.G., HUBER M.I. 1983. Modern Structural Geology - Volume 1. Elsevier Academic Press, 1:1-307.

RAMSAY J.G., HUBER M.I. 1987. Modern Structural Geology - Volume 2. Elsevier Academic Press, 2:308-700.

ROWLAND S.M., DUEBENDORFER E.M., SCHIEFELBEIN I.M. 2007. Structural analysis and synthesis: A laboratory course in Structural Geology. 3 ed. Blackwell Publishing, 301p.

SILVA, Fernando César Alves da. Atlas de geologia estrutural: exemplos brasileiros. Natal: EDUFRN, 2018. 185 p. ISBN 9788542508390 (Recurso Eletrônico).

SOUMYAJIT MUKHERJEE, 2015. Atlas of Structural Geology. Amsterdam, Elsevier, 183p.

TWISS R.J., MOORES, E.M. 1992. Structural Geology. New York, W.H. Freeman & Co., 532p.

VAN DER PLUIJM B.A., MARSHAK S. 2004. Earth Structure. An Introduction to Structural Geology and Tectonics. 2 ed. New York, Norton & Company, 656p.

WEIJERMARS R. 1997. Structural geology and map interpretation. Alboran Science Publishing, 378p.